Demarcación Hidrográfica del Duero

Revisión y actualización del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (2.º ciclo)

ANEJO 1

CARACTERIZACIÓN DE LAS ÁREAS DE RIESGO POTENCIAL SIGNIFICATIVO DE INUNDACIÓN (ARPSIs)

NOVIEMBRE 2022

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.
PGRI

ANEJO 1

CARACTERIZACIÓN DE LAS ÁREAS DE RIESGO POTENCIAL SIGNIFICATIVO DE INUNDACIÓN (ARPSIs)

Índice

1 INTRODUCCIÓN 1
2 TRAMOS ARPSIS EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO.....2
2.1 Caracterización de los subtramos 4
2.2 Masas de agua afectadas por los tramos ARPSI 10
3 CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD Y EL RIESGO 23
3.1 Metodología 23
3.1.1 Caracterización de la peligrosidad 24
3.1.2 Caracterización del riesgo.....28
3.2 Diagrama de dispersión Peligrosidad-Riesgo.....32
3.3 Resultados.....33
3.4 Fichas de caracterización de la peligrosidad y riesgo.....36
4 CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA 39
4.1 Metodología 39
4.2 Fichas caracterización hidromorfológica 43

Apéndices

Apéndice 1 Metodología aplicada para el cálculo de la influencia probable del cambio climático en el riesgo de inundación fluvial y pluvial

Apéndice 2 Mapas de riesgo

Índice de figuras

Figura 1. Áreas de Riesgo Potencial Significativo de Inundación (ARPSI) 2
Figura 2. Ejemplos de las salidas gráficas representando la peligrosidad y riesgo globales.....23
Figura 3. Ejemplo de diagrama de dispersión.....32
Figura 4. Diagrama de dispersión de las ARPSIs de la Demarcación.....35

Índice de tablas

Tabla 1. ARPSIs de origen fluvial de la Demarcación del Duero 3
Tabla 2. Identificación subtramos ARPSIs.....10
Tabla 3. Masas de agua afectadas por subtramos de ARPSI 22
Tabla 4. Tabla valoración peligrosidad y riesgo ARPSIs 34

1 Introducción

Dada la fase en la que se encuentra enmarcado el Plan de Gestión de Riesgo de Inundación, según lo establecido en el RD 903/2010, es necesaria una caracterización de las Áreas de Riesgo Potencial de Inundación Significativo, ya que el análisis de estas variables es fundamental para la determinación de las medidas que se incluirán en el Plan. Por ello, se han realizado para cada tramo ARPSI, una caracterización de la peligrosidad y riesgo, para cada uno de los escenarios de probabilidad establecidos en el RD 903/2010, y una caracterización hidromorfológica básica del tramo de cauce.

La caracterización se ha realizado para las 26 zonas o Áreas de Riesgo Potencial de Inundación Significativo (ARPSI) de la Demarcación, identificadas en la Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación (EPRI).

Para ambas caracterizaciones se han seguido metodología propuestas por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD). La metodología seguida para caracterización de la peligrosidad y riesgo se ha basado en la metodología propuesta por el MAGRAMA (actual MITERD) y que se recoge en el documento "Propuesta para la caracterización de la peligrosidad y el riesgo (octubre 2014)". En el caso de la caracterización hidromorfológica básica se ha seguido igualmente la metodología e indicaciones del MITERD comentadas en reuniones mantenidas con la Dirección General del Agua (DGA) en el contexto de estos trabajos y que se basan en la aplicación del *Protocolo de caracterización hidromorfológica de masas de agua de la categoría ríos* (M-R-HMF-2019).

Para la aplicación de ambas metodologías se ha empleado la herramienta diseñada por la DGA para tal fin. Para completar la caracterización de las ARPSI se ha realizado el estudio de las posibles repercusiones del cambio climático en la incidencia de las inundaciones, recogido en el *apéndice 7* denominado “Metodología aplicada para el cálculo de la influencia probable del cambio climático en el riesgo de inundación fluvial y pluvial”.

Finalmente, a partir de esta caracterización global para cada ARPSI y las repercusiones del cambio climático se han seleccionado y priorizado las medidas que forman parte de los programas de medidas del presente Plan.

2 Tramos ARPSIs en la Demarcación Hidrográfica del Duero

En la Revisión y Actualización de la Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación (EPRI) de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Duero se definieron 26 Áreas de Riesgo Potencial Significativo (ARPSI), compuestas por 216 tramos, lo que supone un total de 473,21 km de cauce.

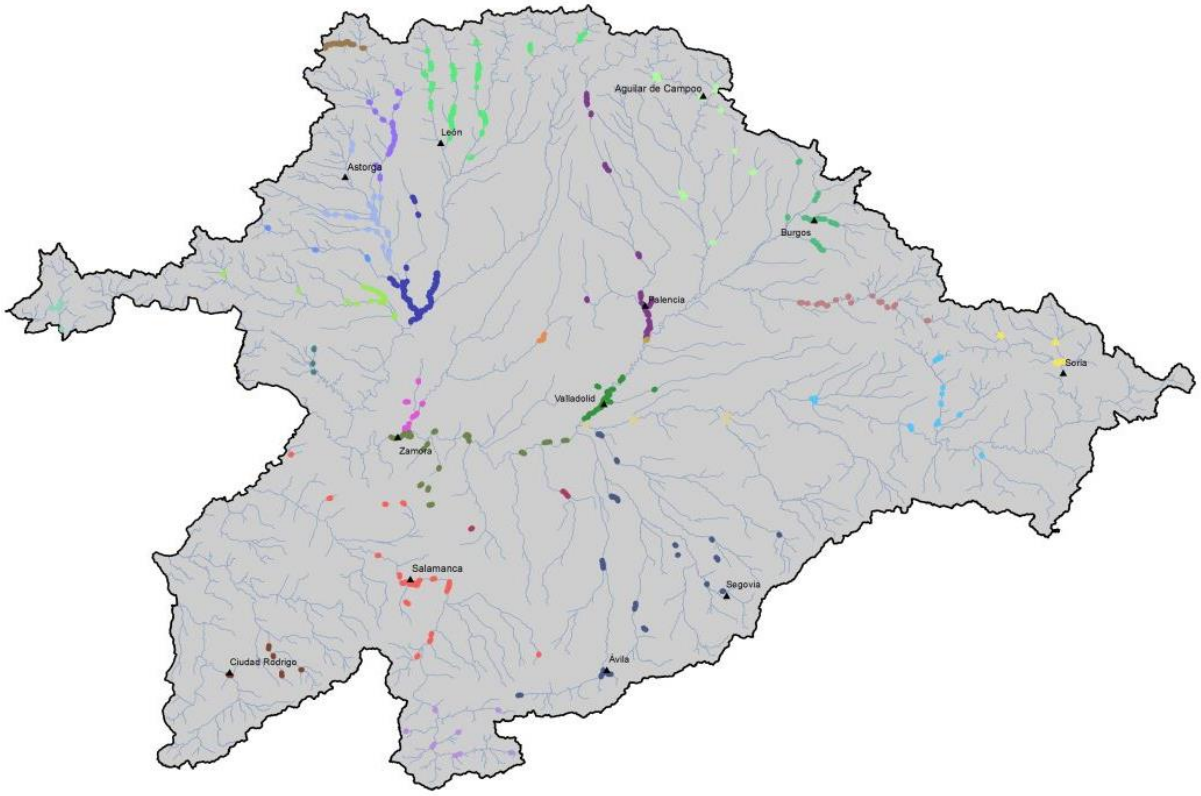


Figura 1. Áreas de Riesgo Potencial Significativo de Inundación (ARPSI)

En la siguiente tabla se relacionan las 26 ARPSIs fluviales, de las cuales 25 pertenecen a la comunidad autónoma de Castilla y León y 1 a Galicia.

ÁREAS DE RIESGO POTENCIAL DE INUNDACIÓN EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO	
ARPSI	**Comunidad Autónoma**
01- TÁMEGA-BUBAL	Galicia
02- ALISTE	Castilla y León
03- TERA-ALMUCERA	Castilla y León
04- ERÍA	Castilla y León
05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	Castilla y León
06- LUNA	Castilla y León
07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	Castilla y León
08- BERNESGA-TORÍO-LUNA	Castilla y León
09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	Castilla y León
10- ZAMORA-ESLA	Castilla y León
11- BAJO DUERO	Castilla y León
12- SEQUILLO	Castilla y León
13- CARRIÓN	Castilla y León
14- ESGUEVA-PISUERGA	Castilla y León
15- DUERO MEDIO-DURATÓN	Castilla y León
16- PISUERGA MEDIO	Castilla y León
17- ALTO PISUERGA	Castilla y León
18- ARLANZÓN	Castilla y León
19- ARLANZA	Castilla y León
20- ALTO DUERO	Castilla y León
21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	Castilla y León
22- ADAJA-ERESMA-CEGA	Castilla y León
23- ALTO TORMES	Castilla y León
24- GUAREÑA-ZAPARDIEL	Castilla y León
25- BAJO TORMES	Castilla y León
26- ÁGUEDA-YELTES	Castilla y León

Tabla 1. ARPSIs de origen fluvial de la Demarcación del Duero

2.1 Caracterización de los subtramos

Los datos principales de los 216 subtramos en los que se dividen las 26 ARPSIs de la Demarcación Hidrográfica del Duero son los siguientes:

Código ARPSI	Denominación del ARPSI	Código subtramo	Situación subtramo riesgo	Long. afectada en subtramo (km)
ES020/0001	TÁMEGA - BUBAL	01-1800049-01	Verín	4,86
		01-1800049-02	Rabal	0,61
		01-1800124-01	Vilaza	1,19
ES020/0002	ALISTE	02-1800033-01	Gallegos del Río	0,56
		02-1800265-01	Riofrío de Aliste	0,82
		02-1800265-02	Valer	0,37
ES020/0003	TERA - ALMUCERA	02-1800013-01	El Puente	1,03
		02-1800013-02	Santa Croya de Tera	0,54
		02-1800013-03	Sitrama de Tera	0,57
		02-1800013-04	Urbanización El Tamaral en Quiruelas de Vidriales	2,35
		02-1800013-05	Mózar	1,18
		02-1800057-01	Santa Eulalia del Río Negro	0,17
		02-1800081-01	Grijalba de Vidriales	0,21
		02-1800081-02	Granucillo	0,48
		02-1800081-03	Cunquilla de Vidriales	0,63
		02-1800081-04	Brime de Urz	0,72
		02-1800081-05	Quintanilla de Urz	0,25
		02-1800081-06	Quiruelas de Vidriales	2,24
		02-1800206-01	Camarzana de Tera	0,62
ES020/0004	ERÍA	03-1800022-01	Truchas	0,92
		03-1800022-02	Castrocontrigo	0,84
		03-1800022-03	San Esteban de Nogales	1,26
ES020/0005	ÓRBIGO – TUERTO - DUERNA	03-1800020-07	Seisón de la Vega y Villamediana de la Vega	1,72
		03-1800020-08	Cebrones del Río	1,69
		03-1800020-09	La Nora del Río y Navianos de la Vega	4,41
		03-1800042-01	Villamejil	0,82
		03-1800042-02	Santa María de la Isla	1,84
		03-1800042-03	Santa Colomba de la Vega, San Mamés de la Vega, Santiago de la Valduerna, Requejo de la Vega y La Bañeza	5,27
		03-1800042-04	Castrillo de Cepeda	0,78

Código ARPSI	Denominación del ARPSI	Código subtramo	Situación subtramo riesgo	Long. afectada en subtramo (km)
		03-1800045-01	Velilla de la Valduerna y Castrillo de la Valduerna	2,14
		03-1800045-02	Destriana	1,07
		03-1800045-03	Posada de la Valduerna y Villalís de la Valduerna	2,10
		03-1800045-04	Villamontán de la Valduerna	0,70
		03-1800045-05	Santa Colomba de la Vega, San Mamés de la Vega, Santiago de la Valduerna, Requejo de la Vega y La Bañeza	2,06
		03-1800069-01	Jiménez de Jamuz	0,97
		03-1800069-02	Santa Elena de Jamuz	0,77
		03-1800069-03	Quintana del Marco	0,86
		03-1800296-01	San Cristóbal de la Polantera	1,01
		03-1800296-02	Huerga de Garavalles	1,17
ES020/0006	LUNA	03-1800031-01	Villafeliz de Babia	17,92
		03-1800031-02	Villafeliz de Babia	1,13
ES020/0007	ÓRBIGO – OMAÑAS - LUNA	03-1800020-01	Llamas de la Ribera	1,11
		03-1800020-02	Cimanes del Tejar	1,02
		03-1800020-03	Quintanillas de Sollamas	1,21
		03-1800020-04	Carrizo de la Ribera	1,52
		03-1800020-05	La Milla del Río, Huerga del Río, Quiñones del Río y Alcoba de la Ribera	3,19
		03-1800020-06	Hospital de Órbigo y Puente de Órbigo	1,35
		03-1800031-03	Canales - La Magdalena	2,16
		03-1800031-04	Pedregal, Santiago del Molinillo y Villarroquel	1,08
		03-1800031-05	Pedregal, Santiago del Molinillo y Villarroquel	2,19
		03-1800051-01	Trascastro de Luna	1,14
		03-1800051-02	La Utrera	0,84
		03-1800051-03	Las Omañas	0,85
		03-1801157-01	Benavides de Órbigo	1,73
ES020/0008	BERNESGA – TORÍO - PORMA	04-1800025-01	Ventosilla de la Tercia	0,90
		04-1800025-02	La Vid, Ciñera y Santa Lucía	3,61
		04-1800025-03	Puente de Alba	0,50
		04-1800025-04	La Robla	2,02
		04-1800025-05	La Seca	0,84
		04-1800025-06	Cabanillas	0,61

Código ARPSI	Denominación del ARPSI	Código subtramo	Situación subtramo riesgo	Long. afectada en subtramo (km)
		04-1800025-07	La Pola de Gordón	1,87
		04-1800027-01	Vegas del Condado	4,19
		04-1800027-02	San Vicente del Condado y San Cipriano del Condado	1,02
		04-1800038-01	Vegacervera	0,79
		04-1800038-02	Serrilla, Matallana de Torío y Barrio Estación	4,47
		04-1800038-03	Garrafe de Torío, Palazuelo de Torío, Villaverde de Arriba, Villaverde de Abajo, San Feliz de Torío, Canaleja y Villanueva del Árbol	11,16
		04-1800038-04	Villamoros de las Regueras	0,79
		04-1800054-01	Lugueros	1,64
		04-1800054-02	Nocedo de Curueño	0,41
		04-1800054-03	Montuerto	0,49
		04-1800054-04	Valdepiélago, Otero de Curueño y La Vecilla de Curueño	4,69
		04-1800054-05	Sopeña de Curueño	0,47
		04-1800054-06	Vegas del Condado	2,57
		04-1800164-01	Barniedo de la Reina	1,82
		04-1800164-02	Barniedo de la Reina	2,03
		04-1800181-01	Villafañé	1,05
		04-1800544-01	Lois	2,72
ES020/0009	BENAVENTE – ÓRBIGO - ESLA	03-1800020-10	Desde Vecilla de la Polvorosa hasta la confluencia con el río Esla	22,06
		03-1800022-04	Santa María de la Vega	2,14
		03-1800022-05	Morales de Rey	3,24
		03-1800082-01	San Pedro Berciano	0,93
		03-1800082-02	Bercianos del Páramo	1,00
		03-1800082-03	Zuares del Páramo	0,72
		03-1800346-01	San Adrián del Valle	0,66
		03-1800346-02	Paladinos del Valle	0,21
		04-1800002-01	Desde Cimanes de la Vega hasta Bercial del Barco	35,58
ES020/0010	ZAMORA – ESLA	11-1800008-01	Benegiles	0,81
		11-1800008-02	Molacillos	2,73
		11-1800008-03	Desde Monfarracinos hasta la confluencia con el río Duero	6,16
		11-1800099-01	Arquillinos	0,60

Código ARPSI	Denominación del ARPSI	Código subtramo	Situación subtramo riesgo	Long. afectada en subtramo (km)
		11-1800784-01	Moreruela de los Infanzones	1,38
ES020/0011	BAJO DUERO	11-1800001-01	San Miguel del Pino	1,70
		11-1800001-02	Tordesillas	2,66
		11-1800001-03	Pollos	1,80
		11-1800001-04	Toro	4,35
		11-1800001-05	Fresno de la Ribera	0,94
		11-1800001-06	Zamora (desde confluencia con el río Valderaduey)	12,10
		11-1800098-01	Argujillo	1,10
		11-1800098-02	Venialbo	0,64
		11-1800394-01	Bamba	0,47
		11-1800394-02	Madridanos	0,78
		11-1800564-01	Villamor de los Escuderos	1,56
		11-1800567-01	Fuentespreadas	1,12
ES020/0012	SEQUILLO	05-1800018-01	Medina de Rioseco	4,35
ES020/0013	CARRIÓN	05-1800005-01	Guardo	5,23
		05-1800005-02	Villalba de Guardo	0,73
		05-1800005-03	Saldaña	3,68
		05-1800005-04	Manquillos y Perales	1,94
		05-1800005-05	Desde Calabazanos hasta la confluencia con el río Pisuerga	11,94
		05-1800005-06	Grijota	2,40
		05-1800005-07	Palencia	7,91
		05-1800035-01	Castromocho	0,81
		05-1800303-01	Palencia	4,56
ES020/0014	PISUERGA - ESGUEVA	06-1800003-04	Cabezón de Pisuerga	2,54
		06-1800003-05	Santovenia de Pisuerga	0,96
		06-1800003-06	Valladolid (desde La Overuela hasta Pinar de Simancas)	17,46
		06-1800003-08	Simancas	0,49
		06-1800016-01	Valladolid	3,32
		06-1800016-02	Villanueva de los Infantes	0,53
		06-1800654-01	Fuensaldaña	1,03
ES020/0015	DUERO MEDIO - DURATÓN	09-1800001-01	Tudela de Duero	4,99
		09-1800001-02	Ribera de Duero	0,90
		09-1800017-01	Peñafiel	4,73
ES020/0016	PISUERGA MEDIO	06-1800003-03	Dueñas	1,38
ES020/0017	ALTO PISUERGA	06-1800003-01	Cervera de Pisuerga	3,03
		06-1800003-02	Aguilar de Campoo	2,13

Código ARPSI	Denominación del ARPSI	Código subtramo	Situación subtramo riesgo	Long. afectada en subtramo (km)
		06-1800028-01	Osorno	1,39
		06-1800036-01	Villavedón	0,45
		06-1800036-02	Pedrosa del Príncipe	0,85
		06-1800043-01	Osorno	2,21
		06-1800076-01	Canduela	0,51
		06-1800076-02	Quintanilla de las Torres	0,46
		06-1800093-01	Villadiego	1,60
		06-1800248-01	Puentetoma	0,60
		06-1800381-01	Cervera de Pisuerga	2,18
ES020/0018	ARLANZÓN	07-1800010-01	San Medel	3,77
		07-1800010-02	Burgos	9,36
		07-1800048-01	Entre Montorio y Huérmeces	1,14
		07-1800048-02	Tardajos	0,80
		07-1800067-01	Sotopalacios	1,30
		07-1800067-02	Quintanilla-Vivar	0,61
		07-1800108-01	Desde Sarracín hasta Revillarruz	7,17
ES020/0019	ARLANZA	07-1800009-01	Salas de los Infantes	1,41
		07-1800009-02	La Revilla	0,48
		07-1800009-03	Barbadillo del Mercado	1,49
		07-1800009-04	Cascajares de la Sierra	0,36
		07-1800009-05	Retuerta	0,48
		07-1800009-06	Covarrubias	1,01
		07-1800009-07	Puentedura	0,60
		07-1800009-08	Tordueles	0,64
		07-1800009-09	Quintanilla del Agua	1,23
		07-1800009-10	Báscones del Agua	0,85
		07-1800009-11	Santillán del Agua	0,41
		07-1800009-12	Lerma	1,55
		07-1800009-13	Palacios de la Sierra	1,06
ES020/0020	ALTO DUERO	08-1800001-01	Garray	4,57
		08-1800101-01	Espejo de Tera	0,76
		08-1800137-01	Espejo de Tera	1,11
		08-1800199-01	Vinuesa	0,35
		08-1800896-01	Vinuesa	1,09
ES020/0021	DUERO – UCERO - ESCALOTE	08-1800001-02	San Esteban de Gormaz	2,16
		08-1800001-03	Aranda de Duero (río Duero)	2,47
		08-1800065-01	Berlanga de Duero	0,78

Código ARPSI	Denominación del ARPSI	Código subtramo	Situación subtramo riesgo	Long. afectada en subtramo (km)
		08-1800080-01	Aranda de Duero (río Bañuelos)	1,49
		08-1800086-01	Paraje Velasco	0,61
		08-1800112-01	Ucero	0,25
		08-1800112-02	Valdelinares	0,17
		08-1800112-03	Sotos del Burgo	0,78
		08-1800112-04	El Burgo de Osma	2,01
		08-1800372-01	San Leonardo de Yague	2,41
		08-1800372-02	Arganza	0,40
ES020/0022	ADAJA – ERESMA - CEGA	10-1800006-01	Villatoro	1,29
		10-1800006-02	Ávila	3,41
		10-1800011-01	Mojados	1,08
		10-1800011-02	Viana de Cega	2,53
		10-1800011-03	Pajares de Pedraza	0,47
		10-1800014-01	Segovia	0,69
		10-1800014-02	Hontanares de Eresma	0,54
		10-1800023-01	Sanchidrián	2,74
		10-1800058-01	Arévalo	3,77
		10-1800197-01	Olmedo	4,14
		10-1800490-01	Maello	1,38
		10-1800602-01	Cantimpalos	1,59
		10-1800683-01	Miguel Ibañez	0,30
		10-1800979-01	Ávila	4,15
		10-1801077-01	Mozoncillo	0,78
		10-1803954-01	Migueláñez	0,64
ES020/0023	ALTO TORMES	12-1800004-01	Prado Las Maliciosas	0,66
		12-1800004-02	La Aliseda de Tormes	0,52
		12-1800004-03	Navamediana	0,49
		12-1800004-04	El Barco de Ávila	1,53
		12-1800004-05	Puente del Congosto	0,97
		12-1800072-01	La Ribera	0,76
		12-1800219-01	La Aldehuela	0,38
		12-1805414-01	San Bartolomé de Béjar	0,37
ES020/0024	GUAREÑA – ZAPARDIEL	11-1800021-01	Medina del Campo	3,32
		11-1800161-01	Cañizal	0,83
ES020/0025	BAJO TORMES	12-1800004-06	Galisancho	0,85
		12-1800004-07	Encinas de Arriba	0,84

Código ARPSI	Denominación del ARPSI	Código subtramo	Situación subtramo riesgo	Long. afectada en subtramo (km)
		12-1800004-08	Desde Urbanización "La Ponderosa" en Encinas de Abajo hasta Huerta	4,64
		12-1800004-10	Aldealengua	1,02
		12-1800004-11	Salamanca (desde Urbanizacion "las Dunas" en Cabrerizos)	10,39
		12-1800004-13	Villamayor	1,02
		12-1800004-14	Almenara de Tormes	0,66
		12-1800030-01	Muñico	0,72
		12-1800039-01	El Cubo de Tierra de Vino	1,03
		12-1800039-02	Mayalde	0,68
		12-1800158-01	La Maya	0,74
		12-1800452-01	Almeida de Sayago	0,94
		12-1800575-01	Fariza	0,70
		12-1801417-01	Miranda de Azán	1,37
ES020/0026	ÁGUEDA - YELTES	13-1800012-01	Ciudad Rodrigo	1,46
		13-1800032-01	Puebla de Yeltes	0,66
		13-1800032-02	Castraz	1,51
		13-1800251-01	Morasverdes	1,32
		13-1800251-02	Alba del Yeltes	0,57

Tabla 2. Identificación subtramos ARPSIs.

2.2 Masas de agua afectadas por los tramos ARPSI

En la tabla que figura a continuación se muestra la información sobre las masas de agua afectadas en cada subtramo, su naturaleza, estado y objetivo medioambiental según el borrador del Plan Hidrológico de la Demarcación (tercer ciclo de planificación).

Destacar al respecto lo siguiente:

- Las 26 ARPSIs establecidas en la EPRI, se han dividido en 216 subtramos con una longitud total de 473,21 kilómetros. Algunos de estos subtramos forman parte de varias masas de agua cuya naturaleza, estado y objetivos ambientales son diferentes entre sí. El total de masas de agua que contienen algún tramo ARPSI es de 145.
- Un total de 200 subtramos ARPSI se encuentran contenidos, total o parcialmente, en masas de agua (92,6% del total). De ellos, 180 se encuentran íntegramente contenidos en alguna masa de agua (83,3% del total).
- 16 subtramos de ARPSIs no afectan a masas de agua de la DMA, por lo que de ellas no se dispone de datos de estado ni de objetivos medioambientales.

CÓDIGO ARPSI	NOMBRE ARPSI	CÓDIGO MASA DE AGUA	NOMBRE MASA DE AGUA	NATURALEZA	ESTADO	OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES
ES020/0001_01-1800049-01	01- TÁMEGA-BÚBAL	30400219	Río Támega 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0001_01-1800049-02	01- TÁMEGA-BÚBAL	30400224	Río Támega 3	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0001_01-1800124-01	01- TÁMEGA-BÚBAL	30400700	Río Porto do Rei Búbal	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0002_02-1800033-01	02- ALISTE	30400302	Río Aliste 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0002_02-1800265-01	02- ALISTE	30400301	Río Aliste 1	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0002_02-1800265-02	02- ALISTE	30400301	Río Aliste 1	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0003_02-1800013-01	03- TERA-ALMUCERA	30400200	Río Tera (Zamora) 3	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0003_02-1800013-02	03- TERA-ALMUCERA	30400050	Río Tera (Zamora) 5	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0003_02-1800013-03	03- TERA-ALMUCERA	30400050	Río Tera (Zamora) 5	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0003_02-1800013-04	03- TERA-ALMUCERA	30400050	Río Tera (Zamora) 5	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0003_02-1800013-05	03- TERA-ALMUCERA	30400050	Río Tera (Zamora) 5	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0003_02-1800057-01	03- TERA-ALMUCERA	30400211	Río Negro 2 (Zamora)	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0003_02-1800081-01	03- TERA-ALMUCERA	30400238	Arroyo de la Almucera 2	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0003_02-1800081-02	03- TERA-ALMUCERA	30400238	Arroyo de la Almucera 2	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0003_02-1800081-03	03- TERA-ALMUCERA	30400238	Arroyo de la Almucera 2	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0003_02-1800081-04	03- TERA-ALMUCERA	30400238	Arroyo de la Almucera 2	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0003_02-1800081-05	03- TERA-ALMUCERA	30400238	Arroyo de la Almucera 2	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027

CÓDIGO ARPSI	NOMBRE ARPSI	CÓDIGO MASA DE AGUA	NOMBRE MASA DE AGUA	NATURALEZA	ESTADO	OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES
ES020/0003_02-1800081-06	03- TERA-ALMUCERA	30400238	Arroyo de la Almucera 2	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0003_02-1800206-01	03- TERA-ALMUCERA	30400235	Río de la Vega (Tera)	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0004_03-1800022-01	04- ERÍA	30400168	Río Eria 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0004_03-1800022-02	04- ERÍA	30400172	Río Eria 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0004_03-1800022-03	04- ERÍA	30400172	Río Eria 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0005_03-1800020-07	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	30400047	Río Órbigo 5	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0005_03-1800020-08	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	30400048	Río Órbigo 6	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021
ES020/0005_03-1800020-09	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	30400048	Río Órbigo 6	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021
ES020/0005_03-1800042-01	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	30400102	Río Tuerto 2	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0005_03-1800042-02	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	30400105	Río Tuerto 3	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0005_03-1800042-03	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	30400105	Río Tuerto 3	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0005_03-1800042-04	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	30400102	Río Tuerto 2	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0005_03-1800045-01	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	30400148	Río Duerna 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0005_03-1800045-02	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	30400148	Río Duerna 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0005_03-1800045-03	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	30400148	Río Duerna 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0005_03-1800045-04	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	30400148	Río Duerna 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0005_03-1800045-05	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	30400148	Río Duerna 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0005_03-1800069-01	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	30400188	Río Jamuz 2	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021
ES020/0005_03-1800069-02	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	30400189	Río Jamuz 3	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2015

CÓDIGO ARPSI	NOMBRE ARPSI	CÓDIGO MASA DE AGUA	NOMBRE MASA DE AGUA	NATURALEZA	ESTADO	OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES
ES020/0005_03-1800069-02	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	30400188	Río Jamuz 2	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021
ES020/0005_03-1800069-03	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	30400189	Río Jamuz 3	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2015
ES020/0005_03-1800296-01	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	30400177	Arroyo Huergas	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0005_03-1800296-02	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	30400177	Arroyo Huergas	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0006_03-1800031-01	06- LUNA	30400023	Río Luna 1	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0006_03-1800031-02	06- LUNA	30400023	Río Luna 1	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0007_03-1800020-01	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	30400043	Río Órbigo 1	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021
ES020/0007_03-1800020-02	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	30400043	Río Órbigo 1	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021
ES020/0007_03-1800020-03	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	30400043	Río Órbigo 1	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021
ES020/0007_03-1800020-04	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	30400043	Río Órbigo 1	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021
ES020/0007_03-1800020-05	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	30400043	Río Órbigo 1	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021
ES020/0007_03-1800020-05	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	30400044	Río Órbigo 2	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0007_03-1800020-06	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	30400045	Río Órbigo 3	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0007_03-1800020-06	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	30400046	Río Órbigo 4	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0007_03-1800031-03	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	30400074	Río Luna 3	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021
ES020/0007_03-1800031-04	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	30400042	Río Luna 4	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2015

CÓDIGO ARPSI	NOMBRE ARPSI	CÓDIGO MASA DE AGUA	NOMBRE MASA DE AGUA	NATURALEZA	ESTADO	OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES
ES020/0007_03-1800031-05	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	30400042	Río Luna 4	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2015
ES020/0007_03-1800051-01	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	30400060	Río Omaña 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0007_03-1800051-02	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	30400065	Río Omaña 3	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0007_03-1800051-03	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	30400065	Río Omaña 3	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0008_04-1800025-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400015	Río Bernesga 2	Natural	Bueno	Buen estado para 2015
ES020/0008_04-1800025-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400013	Río Bernesga 1	Natural	Bueno	Buen estado para 2015
ES020/0008_04-1800025-02	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400015	Río Bernesga 2	Natural	Bueno	Buen estado para 2015
ES020/0008_04-1800025-02	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400016	Río Bernesga 3	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0008_04-1800025-03	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400811	Río Bernesga 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0008_04-1800025-04	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400811	Río Bernesga 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0008_04-1800025-05	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400810	Río Bernesga 5	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0008_04-1800025-06	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400810	Río Bernesga 5	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0008_04-1800025-07	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400811	Río Bernesga 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0008_04-1800027-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400829	Río Porma 5	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2015
ES020/0008_04-1800027-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400029	Río Porma 4	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0008_04-1800027-02	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400829	Río Porma 5	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2015
ES020/0008_04-1800038-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400033	Río Torío 3	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0008_04-1800038-02	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400034	Río Torío 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0008_04-1800038-03	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400034	Río Torío 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0008_04-1800038-04	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400034	Río Torío 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0008_04-1800054-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400823	Río Curueño 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0008_04-1800054-02	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400824	Río Curueño 3	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027

CÓDIGO ARPSI	NOMBRE ARPSI	CÓDIGO MASA DE AGUA	NOMBRE MASA DE AGUA	NATURALEZA	ESTADO	OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES
ES020/0008_04-1800054-03	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400824	Río Curueño 3	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0008_04-1800054-04	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400824	Río Curueño 3	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0008_04-1800054-05	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400824	Río Curueño 3	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0008_04-1800054-06	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400824	Río Curueño 3	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0008_04-1800164-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400002	Río Yuso	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0008_04-1800164-02	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400002	Río Yuso	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0008_04-1800181-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400132	Río Moro	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0008_04-1800544-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	30400051	Río Dueñas	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0009_03-1800020-10	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	30400049	Río Órbigo 7	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0009_03-1800022-04	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	30400173	Río Eria 5	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0009_03-1800022-05	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	30400173	Río Eria 5	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0009_03-1800082-01	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	30400252	Arroyo de los Reguerales 1	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0009_03-1800082-02	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	30400252	Arroyo de los Reguerales 1	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0009_03-1800082-03	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	30400252	Arroyo de los Reguerales 1	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0009_03-1800346-01	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	30400253	Arroyo de los Reguerales 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0009_03-1800346-02	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	30400253	Arroyo de los Reguerales 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0009_04-1800002-01	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	30400818	Río Esla 7	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0009_04-1800002-01	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	30400817	Río Esla 8	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0010_11-1800008-01	10- ZAMORA-ESLA	30400127	Río Valderaduey 5	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027

CÓDIGO ARPSI	NOMBRE ARPSI	CÓDIGO MASA DE AGUA	NOMBRE MASA DE AGUA	NATURALEZA	ESTADO	OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES
ES020/0010_11-1800008-02	10- ZAMORA-ESLA	30400127	Río Valderaduey 5	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0010_11-1800008-03	10- ZAMORA-ESLA	30400127	Río Valderaduey 5	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0010_11-1800099-01	10- ZAMORA-ESLA	30400128	Río Salado	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0011_11-1800001-01	11- BAJO DUERO	30400377	Río Duero 21	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0011_11-1800001-02	11- BAJO DUERO	30400378	Río Duero 22	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0011_11-1800001-03	11- BAJO DUERO	30400378	Río Duero 22	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0011_11-1800001-04	11- BAJO DUERO	30400395	Río Duero 24	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0011_11-1800001-05	11- BAJO DUERO	30400396	Río Duero 25	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0011_11-1800001-06	11- BAJO DUERO	30400397	Río Duero 26	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0011_11-1800001-06	11- BAJO DUERO	30400398	Río Duero 27	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0011_11-1800098-02	11- BAJO DUERO	30400435	Arroyo Talanda 1	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0011_11-1800394-01	11- BAJO DUERO	30400430	Arroyo de Ariballos	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0011_11-1800394-02	11- BAJO DUERO	30400430	Arroyo de Ariballos	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0012_05-1800018-01	12- SEQUILLO	30400123	Río Sequillo 1	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0012_05-1800018-01	12- SEQUILLO	30400125	Río Sequillo 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0013_05-1800005-01	13- CARRIÓN	30400149	Río Carrión 3	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0013_05-1800005-02	13- CARRIÓN	30400149	Río Carrión 3	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027

CÓDIGO ARPSI	NOMBRE ARPSI	CÓDIGO MASA DE AGUA	NOMBRE MASA DE AGUA	NATURALEZA	ESTADO	OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES
ES020/0013_05-1800005-03	13- CARRIÓN	30400150	Río Carrión 4	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021
ES020/0013_05-1800005-04	13- CARRIÓN	30400153	Río Carrión 6	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2015
ES020/0013_05-1800005-05	13- CARRIÓN	30400155	Río Carrión 8	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0013_05-1800005-06	13- CARRIÓN	30400154	Río Carrión 7	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0013_05-1800005-07	13- CARRIÓN	30400155	Río Carrión 8	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0013_05-1800035-01	13- CARRIÓN	30400248	Río Valdeginate 1	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0013_05-1800303-01	13- CARRIÓN	30400257	Arroyo de Villalobón	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0014_06-1800003-04	14- PISUERGA-ESGUEVA	30400264	Río Pisuerga 14	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0014_06-1800003-05	14- PISUERGA-ESGUEVA	30400264	Río Pisuerga 14	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0014_06-1800003-06	14- PISUERGA-ESGUEVA	30400668	Río Pisuerga 15	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0014_06-1800003-06	14- PISUERGA-ESGUEVA	30400375	Río Pisuerga 16	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0014_06-1800003-06	14- PISUERGA-ESGUEVA	30400264	Río Pisuerga 14	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0014_06-1800003-08	14- PISUERGA-ESGUEVA	30400375	Río Pisuerga 16	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0014_06-1800016-01	14- PISUERGA-ESGUEVA	30400311	Río Esgueva 4	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0014_06-1800016-02	14- PISUERGA-ESGUEVA	30400310	Río Esgueva 3	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0015_09-1800001-01	15- DUERO MEDIO-DURATÓN	30400346	Río Duero 18	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027

CÓDIGO ARPSI	NOMBRE ARPSI	CÓDIGO MASA DE AGUA	NOMBRE MASA DE AGUA	NATURALEZA	ESTADO	OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES
ES020/0015_09-1800001-01	15- DUERO MEDIO-DURATÓN	30400345	Río Duero 17	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0015_09-1800001-02	15- DUERO MEDIO-DURATÓN	30400376	Río Duero 20	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0015_09-1800017-01	15- DUERO MEDIO-DURATÓN	30400407	Río Duratón 8	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0016_06-1800003-03	16- PISUERGA MEDIO	30400262	Río Pisuerga 12	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021
ES020/0016_06-1800003-03	16- PISUERGA MEDIO	30400261	Río Pisuerga 11	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0017_06-1800003-01	17- ALTO PISUERGA	30400057	Río Pisuerga 2	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0017_06-1800003-02	17- ALTO PISUERGA	30400085	Río Pisuerga 3	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0017_06-1800028-01	17- ALTO PISUERGA	30400143	Río Valdavia 4	Natural	Bueno	Buen estado para 2015
ES020/0017_06-1800028-01	17- ALTO PISUERGA	30400144	Río Valdavia 5	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0017_06-1800036-01	17- ALTO PISUERGA	30400107	Río Odra 1	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0017_06-1800036-02	17- ALTO PISUERGA	30400165	Río Odra 2	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0017_06-1800043-01	17- ALTO PISUERGA	30400142	Río Boedo 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0017_06-1800076-01	17- ALTO PISUERGA	30400073	Río Camesa 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0017_06-1800076-02	17- ALTO PISUERGA	30400084	Río Camesa 3	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0017_06-1800093-01	17- ALTO PISUERGA	30400134	Río Brullés 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0017_06-1800248-01	17- ALTO PISUERGA	30400083	Río Lucio	Natural	Bueno	Buen estado para 2015
ES020/0017_06-1800381-01	17- ALTO PISUERGA	30400055	Río Rivera	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0018_07-1800010-01	18- ARLANZÓN	30400184	Río Arlanzón 4	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027

CÓDIGO ARPSI	NOMBRE ARPSI	CÓDIGO MASA DE AGUA	NOMBRE MASA DE AGUA	NATURALEZA	ESTADO	OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES
ES020/0018_07-1800010-02	18- ARLANZÓN	30400657	Río Arlanzón 5	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0018_07-1800048-01	18- ARLANZÓN	30400112	Río Urbel	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021
ES020/0018_07-1800048-02	18- ARLANZÓN	30400112	Río Urbel	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021
ES020/0018_07-1800067-01	18- ARLANZÓN	30400812	Río Ubierna	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0018_07-1800067-02	18- ARLANZÓN	30400812	Río Ubierna	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0018_07-1800108-01	18- ARLANZÓN	30400115	Río de los Ausines 1	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0018_07-1800108-01	18- ARLANZÓN	30400116	Río de los Ausines 2	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0019_07-1800009-01	19- ARLANZA	30400232	Río Arlanza 3	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0019_07-1800009-02	19- ARLANZA	30400232	Río Arlanza 3	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0019_07-1800009-03	19- ARLANZA	30400232	Río Arlanza 3	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0019_07-1800009-04	19- ARLANZA	30400832	Río Arlanza 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0019_07-1800009-05	19- ARLANZA	30400832	Río Arlanza 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0019_07-1800009-06	19- ARLANZA	30400832	Río Arlanza 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0019_07-1800009-07	19- ARLANZA	30400832	Río Arlanza 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0019_07-1800009-08	19- ARLANZA	30400832	Río Arlanza 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0019_07-1800009-09	19- ARLANZA	30400832	Río Arlanza 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0019_07-1800009-10	19- ARLANZA	30400832	Río Arlanza 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0019_07-1800009-11	19- ARLANZA	30400832	Río Arlanza 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0019_07-1800009-12	19- ARLANZA	30400832	Río Arlanza 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0019_07-1800009-13	19- ARLANZA	30400228	Río Arlanza 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027

CÓDIGO ARPSI	NOMBRE ARPSI	CÓDIGO MASA DE AGUA	NOMBRE MASA DE AGUA	NATURALEZA	ESTADO	OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES
ES020/0020_08-1800001-01	20- ALTO DUERO	30400277	Río Duero 5	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021
ES020/0020_08-1800001-01	20- ALTO DUERO	30400323	Río Duero 6	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2015
ES020/0020_08-1800101-01	20- ALTO DUERO	30400275	Río Tera (Soria) 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0020_08-1800137-01	20- ALTO DUERO	30400276	Río Tera (Soria) 3	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0020_08-1800137-01	20- ALTO DUERO	30400275	Río Tera (Soria) 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0020_08-1800199-01	20- ALTO DUERO	30400269	Río Revinuesa 1	Natural	Bueno	Buen estado para 2021
ES020/0020_08-1800896-01	20- ALTO DUERO	30400303	Arroyo Remonicio	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0021_08-1800001-02	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	30400365	Río Duero 13	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0021_08-1800001-03	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	30400825	Río Duero 14	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0021_08-1800065-01	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	30400433	Río Escalote 3	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0021_08-1800065-01	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	30400432	Río Escalote 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0021_08-1800080-01	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	30400351	Río Bañuelos	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0021_08-1800086-01	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	30400333	Río Abión	Natural	Bueno	Buen estado para 2021
ES020/0021_08-1800112-01	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	30400330	Río Ucero 1	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0021_08-1800112-02	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	30400330	Río Ucero 1	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0021_08-1800112-03	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	30400330	Río Ucero 1	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0021_08-1800112-04	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	30400335	Río Ucero 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0021_08-1800112-04	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	30400330	Río Ucero 1	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0021_08-1800372-01	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	30400319	Río Navaleno	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0021_08-1800372-02	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	30400319	Río Navaleno	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0022_10-1800006-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	30400608	Río Adaja 1	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0022_10-1800006-02	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	30400596	Río Adaja 4	Natural	Bueno	Buen estado para 2021

CÓDIGO ARPSI	NOMBRE ARPSI	CÓDIGO MASA DE AGUA	NOMBRE MASA DE AGUA	NATURALEZA	ESTADO	OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES
ES020/0022_10-1800011-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	30400392	Río Cega 5	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0022_10-1800011-02	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	30400392	Río Cega 5	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0022_10-1800011-03	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	30400382	Río Cega 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0022_10-1800011-03	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	30400498	Río Cega 1	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0022_10-1800014-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	30400542	Río Eresma 3	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0022_10-1800014-02	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	30400438	Río Eresma 5	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2039
ES020/0022_10-1800023-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	30400444	Río Voltoya 3	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0022_10-1800058-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	30400452	Río Arevalillo 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0022_10-1800979-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	30400603	Río Chico	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0023_12-1800004-01	23- ALTO TORMES	30400638	Río Tormes 1	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0023_12-1800004-02	23- ALTO TORMES	30400642	Río Tormes 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0023_12-1800004-03	23- ALTO TORMES	30400642	Río Tormes 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0023_12-1800004-04	23- ALTO TORMES	30400614	Río Tormes 3	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0023_12-1800004-05	23- ALTO TORMES	30400615	Río Tormes 4	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0023_12-1800072-01	23- ALTO TORMES	30400622	Río Corneja 1	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0023_12-1800219-01	23- ALTO TORMES	30400635	Arroyo de Caballeruelo 1	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0024_11-1800021-01	24- GUAREÑA-ZAPARDIEL	30400473	Río Zapardiel 3	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0025_12-1800004-06	25- BAJO TORMES	30400569	Río Tormes 6	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0025_12-1800004-07	25- BAJO TORMES	30400569	Río Tormes 6	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0025_12-1800004-08	25- BAJO TORMES	30400546	Río Tormes 8	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027

CÓDIGO ARPSI	NOMBRE ARPSI	CÓDIGO MASA DE AGUA	NOMBRE MASA DE AGUA	NATURALEZA	ESTADO	OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES
ES020/0025_12-1800004-10	25- BAJO TORMES	30400546	Río Tormes 8	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0025_12-1800004-11	25- BAJO TORMES	30400680	Río Tormes 9	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0025_12-1800004-11	25- BAJO TORMES	30400546	Río Tormes 8	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0025_12-1800004-13	25- BAJO TORMES	30400502	Río Tormes 10	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0025_12-1800004-14	25- BAJO TORMES	30400504	Río Tormes 12	Muy modificada	Bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021
ES020/0025_12-1800030-01	25- BAJO TORMES	30400551	Río Almar 1	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0025_12-1800039-01	25- BAJO TORMES	30400491	Arroyo de San Cristóbal	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0025_12-1800158-01	25- BAJO TORMES	30400592	Río Alhándiga	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0025_12-1800452-01	25- BAJO TORMES	30400475	Rivera de Belén	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0025_12-1800575-01	25- BAJO TORMES	30400414	Arroyo del Pisón	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0026_13-1800012-01	26- ÁGUEDA-YELTES	30400521	Río Águeda 3	Muy modificada	Peor que bueno	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
ES020/0026_13-1800032-01	26- ÁGUEDA-YELTES	30400584	Río Yeltes 2	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0026_13-1800032-02	26- ÁGUEDA-YELTES	30400586	Río Yeltes 3	Natural	Bueno	Buen estado para 2021
ES020/0026_13-1800251-01	26- ÁGUEDA-YELTES	30400585	Río Morasverdes	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027
ES020/0026_13-1800251-02	26- ÁGUEDA-YELTES	30400585	Río Morasverdes	Natural	Peor que bueno	Buen estado para 2027

Tabla 3. Masas de agua afectadas por subtramos de ARPSI

3 Caracterización de la peligrosidad y el riesgo

3.1 Metodología

La metodología seguida para realizar la caracterización de las ARPSIs se ha basado en la metodología propuesta por el MAGRAMA (actual MITERD) y que se recoge en el documento "*Propuesta para la caracterización de la peligrosidad y el riesgo (octubre 2014)".*

De forma resumida, la metodología se ha basado en la selección de aquellos parámetros que se consideran que en mayor medida determinan la existencia de peligrosidad y riesgo de inundación y sobre los que al mismo tiempo se dispone de información suficiente para poder realizar la valoración sin la necesidad de llevar a cabo nuevos estudios.

Estos parámetros o variables son, para el caso de la peligrosidad y teniendo en cuenta cada periodo de retorno considerado, la superficie inundada, los calados y velocidades medios, el tiempo de concentración de la cuenca, el transporte de sedimentos y los obstáculos existentes en el cauce. A la peligrosidad global así obtenida se le aplica un factor de corrección según el grado de regulación de la cuenca.

Para el caso del riesgo, las variables seleccionadas son la población afectada, las actividades económicas afectadas, diferenciando superficie afectada y daños producidos, los puntos de especial importancia y las áreas de importancia medioambiental.

Cada uno de los parámetros, en cada escenario de probabilidad, se valora en una escala de cinco categorías, en función de si la afección es muy grave, en cuyo caso se le asignan 5 puntos; grave, 3 puntos; moderada, 2 puntos; leve, 1 punto o sin afección, 0 puntos. La descripción de los criterios para la asignación de estos valores se explicará en los siguientes apartados de forma pormenorizada para cada parámetro. Estos criterios son en ocasiones de tipo cuantitativo y en otras de tipo cualitativo.

Finalmente, para la estimación de la peligrosidad y riesgo globales, se obtiene una valoración media ponderada por escenario de probabilidad para cada parámetro, otorgándole a cada uno de ellos un peso para ponderar la influencia de dicho parámetro en la valoración global. Este peso se ha considerado tanto mayor cuanta mayor certidumbre exista en la estimación del parámetro, esto es, se otorga mayor peso a aquellos cuya valoración es de tipo cuantitativo.

En un gráfico radial de cinco puntas se representa el resultado, expresado como el porcentaje de la superficie total del pentágono resultante (situación más desfavorable) con afección.

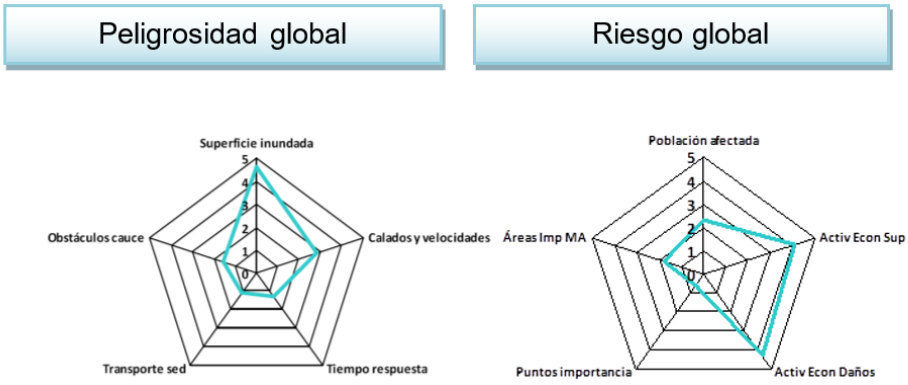


Figura 2. Ejemplos de las salidas gráficas representando la peligrosidad y riesgo globales

Esta forma de representación permite también visualizar la evolución de la contribución de cada parámetro a la valoración global, así como los cambios que, en un futuro tras la adopción de las medidas de los planes de gestión, se produzcan

3.1.1 Caracterización de la peligrosidad

Superficie inundada

A la hora de caracterizar la peligrosidad de la inundación, la primera de las variables consideradas por la Directiva de Inundaciones es la extensión de la inundación, que constituye uno de los resultados más importantes de los mapas de peligrosidad junto con los calados. Estas dos características, superficie inundada y calados, junto con los caudales y la velocidad de la corriente dan idea de la peligrosidad del fenómeno.

Para la estimación de la superficie inundada (km^2) se debe excluir el cauce del río, de forma que se debe restar al polígono de la zona inundable la superficie que corresponda a la propuesta de delimitación del dominio público hidráulico. La categorización de esta variable se ha realizado teniendo en cuenta, entre otros aspectos, las superficies máxima y mínima de zona inundable en las ARPSIs ya existentes.

Característica	Valores umbrales	Valoración / Grado de afección	
Superficie inundada S (km^2)	> 15 km^2	**Muy grave**	5
	5-15 km^2	**Grave**	3
	3-5 km^2	**Moderado**	2
	≤ 3 km^2	**Leve**	1
	0 km^2	**Sin afección**	0

Calados y velocidades medias

Los calados y velocidades considerados son los valores medios de estas variables hidráulicas en la zona inundada, descontando la estimación del dominio público hidráulico.

Como se indicó en el punto anterior, los calados forman parte del contenido obligatorio de los mapas de peligrosidad de la Directiva de Inundaciones por lo que se dispone de esta información para todas las ARPSIs y respecto a los valores de velocidad, en general, se dispone del dato extraído de los estudios hidráulicos ya realizados y se puede obtener una estimación de la velocidad media en la zona inundada de forma relativamente sencilla o a partir de aproximaciones.

Para la categorización de estas variables se ha tenido en cuenta tanto la definición de ZFP como la estimación del riesgo para vidas humanas en función del calado y la velocidad en áreas de viviendas/núcleos urbanos. (Guía Técnica Clasificación de presas en función del riesgo potencial. Ministerio de Medio Ambiente, 1996).

Característica	Valores umbrales	Valoración / Grado de afección	
Calados y velocidades en la zona inundada h (m) y v (m/s)	h >1,5 m ó v >2 m/s ó h*v >3 m^2/s	**Muy grave**	5
	h >1 m ó v >1 m/s ó h*v >0,5 m^2/s	**Grave**	3
	0,25 ≤ h ≤1	**Moderado**	2
	0< h <0,25	**Leve**	1
	0	**Sin afección**	0

Tiempo de concentración y/o de respuesta

El concepto de tiempo de concentración está asociado al tiempo de respuesta de la cuenca ante una avenida. Se puede aproximar que este tiempo está ligado al tiempo de que los gestores disponen, de acuerdo a la predicción meteorológica e hidrológica, para dar los oportunos avisos a las administraciones competentes y a la población de forma que se puedan tomar las medidas oportunas para que los daños sean lo menores posibles. De esta forma se entiende que generalmente será mayor la afección cuanto menor es el tiempo de concentración.

Característica	Valores umbrales	Valoración / Grado de afección	
Tiempo de concentración y/o de respuesta Tc (h)	Tc ≤ 1 h	**Muy grave**	5
	1 h < Tc < 12 h	**Grave**	3
	12 h ≤ Tc < 24 h	**Moderado**	2
	Tc ≥ 24 h	**Leve**	1
	0	**Sin afección**	0

Capacidad erosiva y de transporte de sedimentos

La consideración de la capacidad erosiva y del transporte de sedimentos en la peligrosidad de una inundación es esencial. En una avenida, la capacidad de arrastre de la corriente y el tipo de material que se moviliza son muy importantes en las consecuencias negativas asociadas, siendo éstas, generalmente muy graves en el caso de avenidas de tipo torrencial (arroyos de montaña, torrentes, ramblas, etc.). Además, en estas avenidas, se suelen dar una serie de circunstancias que agravan la situación, como son tiempos de concentración reducidos, dificultad de previsión, formación y colapso de presas naturales y artificiales, obstrucciones, etc.

La valoración que se realiza es de tipo cualitativo tomando en consideración aspectos como la pendiente, la localización del tramo (alto/medio/bajo), material del lecho, presencia de erosión, existencia de regulación, etc.

Característica	Valores umbrales	Valoración / Grado de afección	
Capacidad erosiva y de transporte de sedimentos	Tramos de cabecera, pendientes muy elevadas (> 5%) Abanicos en fondo de valle o torrenciales Zonas de pérdida de confinamiento. Presencia de grandes bloques en el cauce. Zonas erosivas importantes, con flujos tractivos y/o corrientes de derrubios	**Muy grave**	5
	Tramos de cabecera, pendientes elevadas (< 5%) Posibilidad de existencia de abanicos en fondo de valle o torrenciales Presencia de bloques en el cauce.	**Grave**	3
	Tramos medios. 1,5% ≥ Pendiente ≥ 1 %. Depósito inicial de materiales aluviales. Presencia mayoritaria materiales limosos, arcillosos y arenosos. Posible aparición de meandros y trenzados. Transporte en suspensión principalmente.	**Moderado**	2
	Tramos medios y bajos. Pendiente < 1 % Fondo y orillas de arenas, limos y arcillas. Posible presencia de meandros. Transporte en suspensión.	**Leve**	1

Obstáculos en el cauce

La existencia de determinado tipo de obstáculos en el cauce puede incrementar la peligrosidad de la inundación. La afección que la presencia de obstáculo suponga en un determinado tramo va a depender de la tipología del obstáculo, su capacidad de desagüe, su localización o su estado de conservación, siendo la valoración de este aspecto cualitativa.

Los obstáculos considerados relevantes y las circunstancias que pueden agravar sus efectos son los siguientes:

- Pequeñas presas y azudes. En este caso lo determinante será su capacidad de desagüe (tamaño de las compuertas, etc.), su capacidad laminadora, grado de colmatación, el estado de conservación, dimensiones, etc.

- Obras de paso. La tipología, características y estado de conservación de la obra de paso va a determinar su influencia en la peligrosidad de la inundación. Las tipologías consideradas son pasos de agua, badenes, puentes, etc., en cuanto a las características, se consideran la existencia o no de pilas en el cauce en los puentes, la existencia de tubos, marcos o losas en el caso de badenes, etc. El estado de conservación se refiere fundamentalmente a la existencia de labores periódicas de limpieza.

- Cruce con infraestructuras que en determinadas circunstancias puedan producir estrechamientos o efecto presa.

- Urbanismo, instalaciones en la zona inundable que puedan modificar la trayectoria del flujo o incrementar sus calados.
- Presencia de vegetación exótica invasora y otras obstrucciones en cauce, susceptibles de producir un efecto tapón en el flujo en avenidas.

Característica	Valores umbrales	Valoración / Grado de afección	
Obstáculos en el cauce	Existencia de numerosos cruces de infraestructuras viarias de pequeña entidad resueltos mediante obras de escasa capacidad. Presencia de numerosos azudes y pequeñas presas con poca capacidad de desagüe y/o deficiente estado de conservación. Actuaciones de urbanismo e infraestructuras asociadas susceptibles de constreñir/desviar la corriente de forma significativa.	**Muy grave**	5
	Existencia de cruces de infraestructuras viarias de pequeña entidad resueltos mediante obras de escasa capacidad. Presencia de azudes y pequeñas presas con poca capacidad de desagüe y/o deficiente estado de conservación. Actuaciones de urbanismo e infraestructuras asociadas susceptibles de constreñir/desviar la corriente.	**Grave**	3
	Presencia azudes, obras de paso, urbanismo e infraestructuras asociadas que limitan de forma puntual la capacidad de desagüe del cauce.	**Moderado**	2
	Presencia de algunos azudes u obras de paso en buen estado que apenas si limitan la capacidad de desagüe del cauce	**Leve**	1
	No existen obstáculos significativos en el tramo	**Sin afección**	0

Grado de regulación de la cuenca vertiente al ARPSI

Si bien, los mapas de peligrosidad, en general, están calculados en régimen alterado, se ha considerado la situación de los embalses del lado de la seguridad, esto es, con cotas del embalse altas, normalmente el nivel máximo normal o lo que se establezca en las normas de explotación de los mismos y sus resguardos asociados.

Ahora bien, en una eventual situación de inundación, es probable que estos embalses, además de la laminación de avenidas que de forma natural realizan, (ya considerada en los mapas de peligrosidad), realizarán una laminación adicional al no encontrarse habitualmente a las cotas elevadas supuestas en estos mapas. Por ello, se introduce una corrección a la peligrosidad antes calculada, disminuyéndola en aquellos casos en los que la cuenca esté regulada por embalses. La capacidad de laminación de los embalses en una situación real será mucho mayor para las avenidas de bajo periodo de retorno, en las que en muchos casos los embalses puedan laminarlas de forma significativa y menores para grandes avenidas.

La categorización propuesta, que se debe realizar de forma cualitativa, a partir de la experiencia en la gestión ordinaria de la cuenca, es la siguiente:

Característica	Valores umbrales	Valoración corrección	
Grado de regulación de la cuenca	ARPSI en tramo no regulado	**Sin corrección**	0
	Existencia de embalses aguas arriba con escasa capacidad de almacenamiento y/o importante superficie de la cuenca no regulada, de forma que los embalses existentes apenas producen efectos adicionales a la laminación intrínseca derivada de sus órganos de desagüe.	**Escasa capacidad de laminación**	1
	Existencia de embalses aguas arriba con mediana capacidad de almacenamiento y/o importante superficie de la cuenca regulada, de forma que los embalses existentes producen una laminación adicional moderada respecto a la laminación intrínseca derivada de sus órganos de desagüe.	**Moderada capacidad de laminación**	2
	ARPSI aguas abajo de embalses con gran capacidad de almacenamiento, niveles de embalse ordinarios habitualmente inferiores al nivel máximo normal, con capacidad de almacenar un volumen significativo de la avenida estudiada.	**Significativa capacidad de laminación**	3
	ARPSI aguas abajo de embalses hiperanuales, con gran capacidad de almacenamiento, niveles de embalse ordinarios habitualmente muy inferiores al nivel máximo normal, con capacidad de almacenar un volumen importante de la avenida estudiada.	**Importante capacidad de laminación**	5

Estimación de la peligrosidad global

Para la estimación de la peligrosidad global los pesos asignados a cada variable son los siguientes:

- Superficie inundada: 40%
- Calados y velocidades: 20%
- Tiempo de concentración: 20%
- Capacidad erosiva y de transporte de sedimentos: 10%
- Obstáculos en el cauce: 10%
- Factor corrector por grado de regulación: -20%

3.1.2 Caracterización del riesgo

La caracterización del riesgo propuesta se basa en el contenido de los mapas de riesgo de acuerdo a lo establecido por la Directiva y el RD 903/2010.

La información que los mapas de riesgo proporcionan para cada ARPSI, permite evaluar la exposición y vulnerabilidad de los terrenos inundados, así como estimar las consecuencias adversas potenciales de las inundaciones para la salud humana, el medio ambiente, el patrimonio cultural y la actividad económica en función de la afección a los siguientes parámetros:

Población afectada

El dato a valorar en este caso es el número de habitantes en la zona inundable, información que se puede extraer de los mapas de riesgo. Tras el análisis de los datos relativos a varias demarcaciones cuyos patrones de distribución de la población eran muy distintos y también tras considerar la ponderación del número de habitantes por la superficie de la zona inundable e incluso de zona inundable en terreno urbano, finalmente se han establecido los siguientes umbrales:

Característica	Valores umbrales	Valoración / Grado de afección	
Población afectada (*habitantes en ZI*)	> 10.000 hab	**Muy grave**	5
	500 – 10.000 hab	**Grave**	3
	50 - 500	**Moderado**	2
	0 - 50	**Leve**	1
	0	**Sin afección**	0

Actividades económicas

En la valoración de esta variable recoge dos aspectos, la superficie de actividad económica afectada y los daños producidos, que dependen en gran medida de la tipología de la actividad. La información para cumplimentar este apartado es de tipo cuantitativo atendiendo a los datos recogidos en la ficha de caracterización para cada escenario de probabilidad. Cada actividad identificada en la zona inundable tendrá asociada una estimación de pérdidas económica (daños), que de momento se realizara en función de la superficie afectada, hasta que se disponga de una valoración de daños calibrada y validada en cada ámbito territorial.

Característica	Valores umbrales	Valoración / Grado de afección	
Actividades económicas *superficie afectada* S_A *(ha)*	S_A > 2.000 ha	**Muy grave**	5
	500 ha < S_A < 2.000 ha	**Grave**	3
	5 ha < S_A < 500 ha	**Moderado**	2
	S_A < 5 ha	**Leve**	1
	S_A = 0	**Sin afección**	0

Característica	Valores umbrales	Valoración / Grado de afección	
Actividades económicas *(Daños económicos* D_A *euros)*	> 30.000.000	**Muy grave**	5
	3.000.000 – 30.000.000	**Grave**	3
	300.000 – 3.000.000	**Moderado**	2
	< 300.000	**Leve**	1
	0	**Sin afección**	0

Puntos de especial importancia

Se refiere esta variable tanto a las instalaciones que en caso de inundación pueden producir contaminación accidental, instalaciones IPPC, EDARs, así como infraestructuras viarias, infraestructuras clave para protección civil o elementos del patrimonio que pueda verse afectados por la inundación.

La valoración de esta variable debe ser cualitativa en función de la importancia, categoría y número de puntos de importancia afectados y, dentro de cada categoría, de las características del mismo. Los umbrales propuestos son los siguientes:

Característica	Valores umbrales	Valoración /Grado de afección	
Puntos de especial importancia	En general, se considerará como esta categoría cuando se hayan identificado, para cada escenario, afecciones graves o muy graves de varias de estas categorías: industrias IPPC, EDARs de alta importancia, infraestructuras de transporte esenciales, instalaciones socio - sanitarias y/o sobre el patrimonio cultural	**Muy grave**	5
	En general, se considerará como esta categoría cuando se hayan identificado, para cada escenario, afecciones graves o muy graves en alguna de estas categorías: industrias IPPC, EDARs de alta importancia, infraestructuras de transporte esenciales, instalaciones socio – sanitarias, sobre el patrimonio cultural.	**Grave**	3
	En general, se considerará como esta categoría cuando se hayan identificado, para cada escenario, afecciones graves o muy graves en alguna de estas categorías: EDARs, infraestructuras de transporte, instalaciones socio – sanitarias, sobre el patrimonio cultural y/o otros elementos de protección civil	**Moderado**	2
	En general, se considerará como esta categoría cuando se hayan identificado, para cada escenario, varias afecciones leves o alguna grave en alguna de estas categorías: EDARs, infraestructuras de transporte, instalaciones socio – sanitarias, sobre el patrimonio cultural y/o otros elementos de protección civil	**Leve**	1
	Sin afección a puntos de especial importancia	**Sin afección**	0

Áreas de importancia medioambiental

En este apartado lo que se tiene en cuenta es lo establecido en el artículo 9 d) del RD 903/2010, esto es “zonas protegidas para la captación de aguas destinadas al consumo humano, masas de agua de uso recreativo y zonas para la protección de hábitats o especies que puedan resultar afectadas”.

Característica	Valores umbrales	Valoración/Grado de afección	
Áreas de importancia medioambiental	La inundación afecta, para cada escenario, a industrias IPPC, EDARs de alta importancia u otras infraestructuras, que podrían causar un grave deterioro del estado del tramo, estando además en zonas protegidas y siendo masa de agua de la DMA. La recuperación necesitará de medidas correctoras importantes y de lenta recuperación.	**Muy grave**	5
	La inundación afecta, para cada escenario, a industrias IPPC, EDARs de alta importancia u otras infraestructuras, que podrían causar un deterioro del estado del tramo, estando además en zonas protegidas y siendo masa de agua de la DMA. La recuperación necesitará de medidas correctoras.	**Grave**	3
	La inundación afecta, para cada escenario, a industrias IPPC, EDARs u otras infraestructuras, que podrían causar un deterioro del estado del tramo y siendo masa de agua de la DMA.	**Moderado**	2
	En la zona inundable no existe ningún elemento afectado que pueda degradar el estado del río, el ARPSI puede estar en zonas protegidas y ser masa de agua de la DMA, la inundación puede producir un leve deterioro del estado debido a circunstancias naturales y puntuales durante el evento de fácil recuperación.	**Leve**	1
	En la zona inundable no existe ningún elemento afectado que pueda degradar el estado del río. El ARPSI no está en zonas protegidas y tampoco es masa de agua de la DMA.	**Sin afección**	0

En general, las inundaciones son positivas para los espacios naturales, y los ríos necesitan inundaciones para mantener y recuperar su estado ecológico. Lo que realmente se valorará en este epígrafe el daño que la inundación podría provocar sobre los bienes anteriores y la degradación que este evento podría provocar sobre los valores ambientales del tramo.

En el caso de espacios naturales protegidos a la hora de estimar la afección por la inundación es determinante la importancia en conservación del espacio, así como su naturaleza, por lo que la valoración en este caso debe ser cualitativa.

Estimación del riesgo global

Al igual que en el caso de la peligrosidad, a cada parámetro se le ha asignado un peso. La propuesta es la siguiente:

- Población afectada: 30%
- Actividades económicas (superficie): 15%
- Actividades económicas (daños): 15%
- Puntos de importancia: 20%
- Áreas de importancia medioambiental: 20%

3.2 Diagrama de dispersión Peligrosidad-Riesgo

A partir de estos valores ponderados relativos a la peligrosidad y al riesgo de las diversas ARPSIs, se establecerían diagramas de dispersión Peligrosidad-Riesgo.

Dentro del gráfico, la peligrosidad se ha dividido en dos intervalos: el primero; de 0 a 3 (de significativa a muy alta), y el segundo, de 3 a 5 (de muy alta a extrema). Análogamente, el riesgo se ha dividido en el intervalo de 0 a 3 (de significativo a muy alto) y el intervalo de 3 a 5 (de muy alto a extremo).

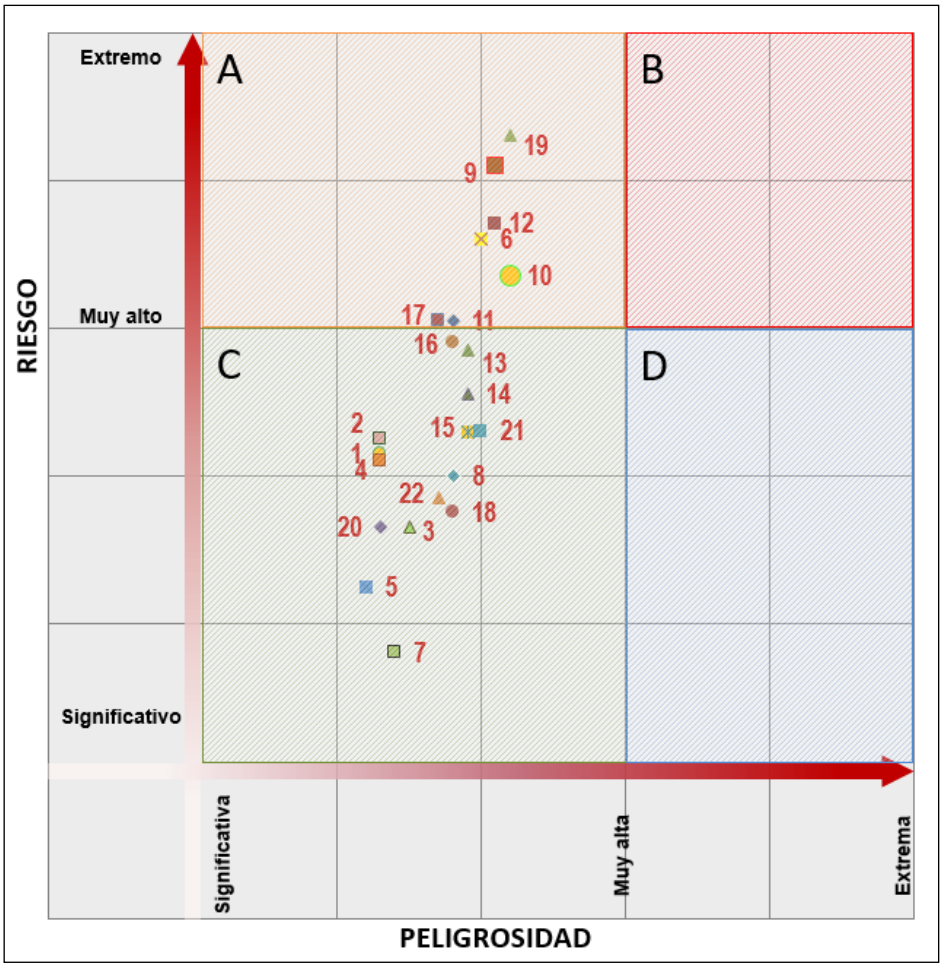


Figura 3. Ejemplo de diagrama de dispersión

El diagrama de dispersión resultante se divide, a su vez, en cuatro cuadrantes:

A) Peligrosidad **significativa-muy alta** y riesgo **muy alto-extremo**: las ARPSIs localizadas en este cuadrante son aquellas que, a pesar de localizarse en zonas cuyas características actuales no son de especial peligrosidad (habitualmente las inundaciones pueden ser de superficie importante, pero con tiempos de respuesta medios, velocidades y/o calados bajos y poco transporte de sedimentos), sí que existe una importante población y/o actividades económicas, situadas en la zona inundable. En estas zonas, dada normalmente la magnitud de la zona inundable asociada y las pocas probabilidades reales de disminuir la peligrosidad (condicionantes presupuestarios, técnicos, sociales y ambientales), las medidas deben

centrarse en la reducción del riesgo, a través de los sistemas de alerta, protocolos de comunicaciones, planes de protección civil, concienciación a la población, seguros, etc.

B) Peligrosidad **muy alta-extrema** y riesgo **muy alto-extremo**: en este cuadrante se ubican las ARPSIs que poseen valores elevados tanto de peligrosidad como de riesgo. Los tiempos de respuesta serán menores que en el caso anterior, con calados y velocidades altas, posibles problemas con el transporte de sedimentos, etc. Las ARPSIs ubicadas en este sector serán las prioritarias a la hora de implantar todas las medidas anteriormente citadas de disminución del riesgo de inundación.

C) Peligrosidad **significativa-muy alta** y riesgo **significativo-muy alto**: las ARPSIs ubicadas en este cuadrante poseen valores medios-bajos tanto de peligrosidad como de riesgo. Son las áreas en las que las medidas de prevención, especialmente por ejemplo el urbanismo, deben lograr que no se incremente el riesgo. Del mismo modo, las labores de conservación y mantenimiento de cauces y la restauración fluvial deben ayudar a disminuir la peligrosidad existente, o al menos, a que no se incremente.

D) Peligrosidad **muy alta-extrema** y riesgo **significativo-muy alto**: en este cuadrante se ubican las ARPSIs que, a pesar de localizarse en zonas cuyas características actuales no presentan especial riesgo, poseen una caracterización de la peligrosidad elevada: superficie inundada, tiempo de respuesta, etc. Las ARPSIs ubicadas en este sector serán las prioritarias a la hora de implantar todas las medidas anteriormente relacionadas con las medidas de prevención, para lograr que al menos, no se incremente el riesgo de inundación. Al no haber, previsiblemente, mucha población en estas áreas, el trabajo de la restauración agrohidrológico forestal podrá, a medio plazo, controlar y/o disminuir los factores que contribuyen a tener una alta peligrosidad.

3.3 Resultados

Como resultado, se obtiene una valoración global de cada una de las 26 Áreas de Riesgo Potencial de Inundación Significativo (ARPSI), comprendida entre el rango de valores de 0 a 5 (de significativo a extremo, respectivamente), tanto para la peligrosidad como para el riesgo.

Cabe destacar que las valoraciones obtenidas en la caracterización de la peligrosidad en las ARPSIS, al ser obtenida como la media ponderada de la peligrosidad de los subtramos que representa al ARPSI, han dado valores menores que los que les correspondería sí su peligrosidad global se hubiese estudiado a nivel ARPSI.

ARPSI	Peligrosidad Global	Riesgo Global	Cuadrante diagrama dispersión
1	2,0	2,8	C
2	1,7	1,3	C
3	1,1	1,8	C
4	1,6	1,8	C
5	1,4	2,5	C
6	1,8	1,5	C

ARPSI	Peligrosidad Global	Riesgo Global	Cuadrante diagrama dispersión
7	1,3	2,1	C
8	1,7	2,4	C
9	2,5	3,2	A
10	1,4	2,4	C
11	1,7	2,9	C
12	1,3	2,0	C
13	1,3	3,3	A
14	1,6	3,9	A
15	1,5	2,4	C
16	1,5	1,5	C
17	1,3	2,4	C
18	1,2	2,8	C
19	1,2	2,4	C
20	1,1	2,0	C
21	1,4	2,4	C
22	1,5	2,4	C
23	1,7	1,3	C
24	1,5	2,1	C
25	1,1	2,7	C
26	1,6	1,8	C

Tabla 4. Tabla valoración peligrosidad y riesgo ARPSIs

A partir de estos valores relativos a la peligrosidad y al riesgo de las ARPSIs recogidos en la tabla anterior, se ha establecido un diagrama de dispersión Peligrosidad-Riesgo que ha permitido determinar en cuál de los cuadrantes del diagrama se sitúa cada una de las ARPSIs.

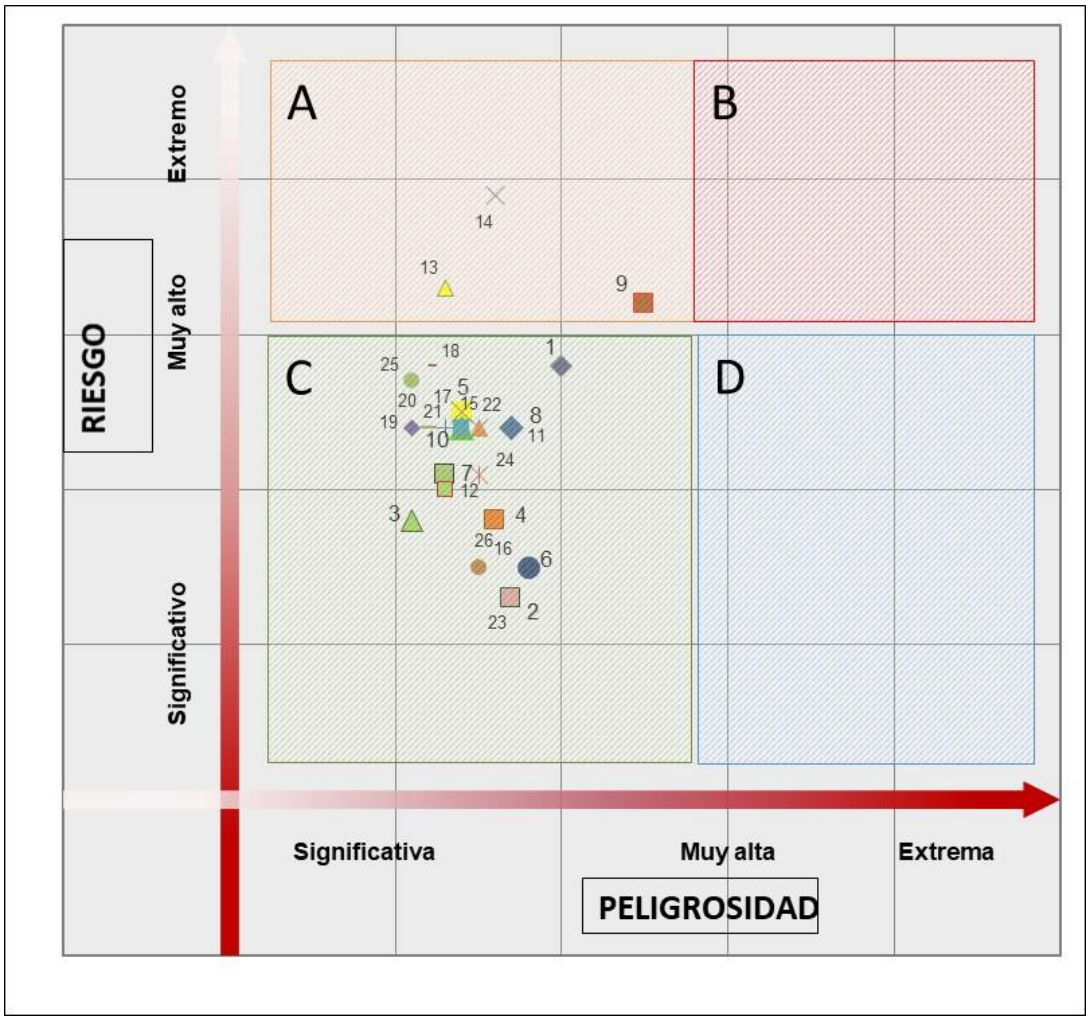


Figura 4. Diagrama de dispersión de las ARPSIs de la Demarcación

3.4 Fichas de caracterización de la peligrosidad y riesgo

Se han elaborado tres tipos de fichas en las que se recogen los datos empleados en la caracterización de las ARPSIs:

- Características básicas, en la que se recogen datos básicos de las ARPSIs y subtramos: código, nombre, CCAA, municipios afectados, longitud, tipo de inundación, criterios de selección, nº de inundaciones históricas, masas de agua de la DMA y estado de la masa y objetivos medioambientales, Red Natura y zonas protegidas, etc.
- Caracterización de la peligrosidad, en la que se recoge:
    - los parámetros empleados en la caracterización del subtramo (superficie inundada, parámetros hidráulicos -calado, velocidad y producto de ambos-, Tc, transporte de sedimentos y obstáculos en el cauce), sus valoraciones por periodo de retorno, promedios y valoración global.
    - la valoración de los parámetros característicos "Promedio grado de afección" del ARPSI junto con su "peligrosidad global".
- Caracterización del riesgo, en la que se recoge los parámetros empleados en la caracterización del ARPSI (población afectada, superficie inundada, actividad económica, Puntos de Especial Importancia y Áreas de Importancia Medioambiental), sus valoraciones por periodo de retorno y su promedio, y su "riesgo global". Así mismo, la ficha recoge datos generales del ARPSI.
- Clasificación de las ARPSIs según su peligrosidad y riesgo, en la que se incluye un listado de ARPSIs ordenados en función de la valoración global de la caracterización de la peligrosidad y del riesgo.

FICHAS CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LAS ARPSIS DE ORIGEN FLUVIAL

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0001
Longitud ARPSI (km)	6.66
Nombre ARPSI	01- TÁMEGA-BÚBAL
Com. Autónoma	Galicia
Municipio/s	Verín;Rabal;Vilaza
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	1
Descripción geomorfológica	Geomorfológicamente la cueca del Támega discurre por una hoya o fosa tectónica que conforma el denominado Valle de Monterrey. El amplio fondo del valle de naturaleza sedimentaria presenta una topografía ondulada en el norte que se va allanando al sur.

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación, mantenimiento y restauración del cauce del río Támega en Queizás/Defensa contra avenidas y adecuación medioambiental e hidrológico-ambiental del cauce en Verín, Oimbra, Laza, Castrelo do Val, Queizás

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código ARPSI	ES020_0002	**Longitud ARPSI (km)**	1.75
Nombre ARPSI	02- ALISTE		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Gallegos del Río;Riofrío de Aliste;Valer		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO/POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	8
Descripción geomorfológica	La morfología de la cuenca es bastante irregular, a pesar de lo cual puede identificarse un eje de elongación a favor del cauce del río Aliste, con orientación sureste-noroeste. De forma dispersa se reconocen los afloramientos sedimentarios Terciarios.

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación, mantenimiento y/o restauración de los cauces de los ríos Mena en Rabanales, Becerril en Ríofrío de Aliste y Sarracín de Aliste y Aliste en Gallegos del Río.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0003
Longitud ARPSI (km)	10.99
Nombre ARPSI	03- TERA-ALMUCERA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	El Puente;Santa Croya de Tera;Sitrama de Tera;Mózar;Santa Eulalia del Río Negro;Grijalba de Vidriales;Granucillo;Cunquilla de Vidriales;Brime de Urz;Quintanilla de Urz;Quiruelas de Vidriales;Camarzana de Tera
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	36
Descripción geomorfológica	La cuenca del Tera presenta una marcada disimetría respecto del canal de aguas bajas, estando menos desarrollada la margen dcha que la izqda. La cuenca del arroyo de La Almucera tiene una morfología en planta elongada, con orientación N-SE. Desn. Max 300m

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación y mantenimiento de los cauces del río Tera y de los arroyos Almucera, Sardón, del Regato y del caño de San Juan, en varios términos municipales./Eliminación del azud de la Isla del Chote en Camarzana de Tera.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0004
Longitud ARPSI (km)	3.02
Nombre ARPSI	04- ERÍA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Castrocontrigo; San Esteban de Nogales; Truchas
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	11
Descripción geomorfológica	En la zona del río Ería aparecen fondos de valle, llanuras de inundación, terrazas, escarpes, barras fluviales, abanicos aluviales y procesos de erosión lateral del cauce.

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación, mantenimiento y/o restauración del río Eria en varios términos municipales.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código ARPSI	ES020_0005	**Longitud ARPSI (km)**	29.38
Nombre ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Seisón de la Vega;Villamediana de la Vega;Cebrones del Río;La Nora del Río;Navianos de la Vega;Villamejil;Santa María de la Isla;Santa Colomba de la Vega;San Mamés de la Vega;Santiago de la Valduerna;Requejo de la Vega;La Bañeza;Castrillo de Cepeda		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO/POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	55
Descripción geomorfológica	La mayor parte de la cuenca se caracteriza por los relieves aplanados, o ligeramente basculados, de la Cuenca Cenozoica del Duero. Los relieves más acusados están constituidos por areniscas, pizarras, cuarcitas y calizas paleozicas.

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación, mantenimiento y/o restauración de los cauces de los ríos Tuerto, Duerna, Órbigo, Peces, Valle Huerga, Jamuz y arroyo de la Huerga, en varios términos municipales./Acondicionamiento de márgenes río Tuerto.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código ARPSI	ES020_0006	**Longitud ARPSI (km)**	19.05
Nombre ARPSI	06- LUNA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Villafeliz de Babia		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	2
Descripción geomorfológica	La cuenca presenta una morfología de lágrima invertida, alargada y curva. Anchura en cabecera de la cuenca alcanza los 22 km, mientras que en parte media baja es menor de 12 km. Discurre por la transición entre la orla montañosa y las llanuras centrales.

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación, mantenimiento y/o restauración del cauce del río Luna, en varios términos municipales.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0007
Longitud ARPSI (km)	19.39
Nombre ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Llamas de la Ribera;Cimanes del Tejar;Quintanillas de Sollamas;Carrizo de la Ribera;La Milla del Río;Huerga del Río;Quiñones del Río;Alcoba de la Ribera;Hospital de Órbigo;Puente de Órbigo
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO/POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	20
Descripción geomorfológica	La mayor parte de la cuenca se caracteriza por los relieves aplanados, o ligeramente basculados, de la Cuenca Cenozoica del Duero. Los relieves más acusados están constituidos por areniscas, pizarras, cuarcitas y calizas paleozicas.

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación, mantenimiento y/o restauración de los cauces de los ríos Omañas, Órbigo, Valle Huerga, Luna y arroyo de la Huerga./Estudio de alternativas de regulación: Presa de los Morales en el río Órbigo.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0008
Longitud ARPSI (km)	50.66
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Ventosilla de la Tercia;La Vid;Ciñera;Santa Lucía;Puente de Alba;La Robla;La Seca;Cabanillas;La Pola de Gordón;Vegas del Condado
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO/POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	19
Descripción geomorfológica	La morfología de las cuencas es estrecha y alargada. Geológicamente se reconocen dos zonas: Mitad septentrional, diferentes sucesiones cabalgantes de materiales Mesozoicos y Paleozoicos; Mitad meridional, abanicos de grandes dimensiones y coalescentes

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación, mantenimiento y/o restauración de los cauces de los ríos Torío, Curueño, Porma, Bernesga, Yuso y arroyo Valle Rebolladero, en varios términos municipales./Colocación de un modulo de regulación y control de caudales en el río Bernesga.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código ARPSI	ES020_0009	**Longitud ARPSI (km)**	66.54
Nombre ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Desde Vecilla de la Polvorosa hasta la confluencia con el río Esla;Santa María de la Vega;Morales de Rey;San Pedro Berciano;Bercianos del Páramo;Zuares del Páramo;San Adrián del Valle;Paladinos del Valle;Desde Cimanes de la Vega hasta Bercial del Barco		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO/POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	93
Descripción geomorfológica	Geológicamente se reconocen tres zonas: Septentrional, diferentes sucesiones cabalgantes de materiales Mesozoicos y Paleozoicos; Núcleo, abanicos de grandes dimensiones y coalescentes; Occidental, sucesiones sediment. Hercínicas

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación, mantenimiento y/o restauración de los cauces de los ríos Tuerto, Órbigo, Esla y Eria en varios términos municipales./Trabajos complementarios y estudio de regulación adicional de la cuenca en el río Órbigo.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0010
Longitud ARPSI (km)	11.68
Nombre ARPSI	10- ZAMORA-ESLA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Benegiles;Molacillos;Desde Monfarracinos hasta la confluencia con el río Duero;Arquillinos
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	33
Descripción geomorfológica	Cuenca cuadrangular. Geológicamente se reconocen tres zonas: Septentrional, diferentes sucesiones cabalgantes de materiales Mesozoicos y Paleozoicos; Núcleo, abanicos de grandes dimensiones y coalescentes; Occidental, sucesiones sediment. Hercínicas

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación y mantenimiento del cauce del arroyo Salado en Villarrín de Campos.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0011
Longitud ARPSI (km)	29.22
Nombre ARPSI	11- BAJO DUERO
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	San Miguel del Pino;Tordesillas;Pollos;Toro;Fresno de la Ribera;Zamora;Venialbo;Bamba;Madridanos
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO/POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	120
Descripción geomorfológica	Tramo con progresivo encajamiento de la llanura de inundación. El trazado del canal de aguas bajas alterna zonas netamente meandriformes con zonas ligeramente sinuosas.

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación y mantenimiento de los cauces del río Duero y del arroyo Talanda y sus afluentes en varios términos municipales./ Mejora de la ribera y recuperación de márgenes río Duero en Zamora y Fresno de la Rivera.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0012
Longitud ARPSI (km)	4.35
Nombre ARPSI	12- SEQUILLO
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Medina de Rioseco
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	11
Descripción geomorfológica	La cuenca del río Sequillo presenta una morfología similar a un arco ensanchandose en la parte central. Geológicamente la cuenca se desarrolla sobre la unidad sedimentaria del la Cuenca Terciaria del río Duero.

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Mantenimiento y conservación del cauce del río Sequillo en Medina de Rioseco y Villabrágima. / Recuperación del medio natural en los ríos de llanura de Tierra de Campos.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código ARPSI	ES020_0013	**Longitud ARPSI (km)**	39.2
Nombre ARPSI	13- CARRIÓN		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Guardo;Villalba de Guardo;Saldaña;Manquillos, Perales;Desde Calabazanos hasta la confluencia con el río Pisuerga;Grijota;Palencia;Castromocho		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	51
Descripción geomorfológica	Valle acentuadamente disimétrico, es decir, red fluvial descompensada en cuanto a sus márgenes: Margen izquierda empinada; Margen derecha suave. Margenes ocupadas por brazos secundarios, meandros abandonados,etc. Atraviesa diferentes facies sedimentarias

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación, mantenimiento y/o restauración de los cauces de los ríos Carrión y Pisuerga y de los arroyos Villalobón y del Salón, en varios términos municipales./Eliminación del azud de la antigua azucarera en Monzón de Campos.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0014
Longitud ARPSI (km)	26.33
Nombre ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Cabezón de Pisuerga;Santovenia de Pisuerga;Simancas;Valladolid;Villanueva de los Infantes;Valladolid (desde La Overuela hasta Pinar de Simancas)
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	191
Descripción geomorfológica	Pisuerga: tendencia meandriforme conformando una vega de anchura kilométrica formada por el cauce, la llanura de inundación y, a veces, alguna terraza muy baja. Esgueva: cauce canalizado en practicamente toda la longitud del tramo.

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación, mantenimiento y/o restauración de los cauces de los ríos Pisuerga y Esgueva, en varios términos municipales./Restauración de la vegetación de ribera en la confluencia de los ríos Duero y Pisuerga en Simancas y Geria.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código ARPSI	ES020_0015	**Longitud ARPSI (km)**	10.62
Nombre ARPSI	15- DUERO MEDIO-DURATÓN		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Tudela de Duero;Ribera de Duero;Peñafiel		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO/POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	20
Descripción geomorfológica	Duero: trazado entre sinuoso y meandriforme, con llanura de inundación bien definida sobre los depósitos aluviales del Cuaternario. Duratón: se desarrolla erosionando el páramo calcáreo existente originando gargantas, desfiladeros y fondos de valle

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Mantenimiento y conservación de los cauces del río Duero en Puente Duero y el río Duratón en Torre de Peñafiel.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0016
Longitud ARPSI (km)	1.38
Nombre ARPSI	16- PISUERGA MEDIO
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Dueñas
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	14
Descripción geomorfológica	Cauce con tendencia meandriforme conformando una vega de anchura kilométrica formada por el cauce, la llanura de inundación y, a veces, alguna terraza muy baja.

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación, mantenimiento y/o restauración de los cauces de los ríos Pisuerga y Carrión, en varios términos municipales.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código ARPSI	ES020_0017	**Longitud ARPSI (km)**	15.41
Nombre ARPSI	17- ALTO PISUERGA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Cervera de Pisuerga;Aguilar de Campoo;Osorno;Villavedón;Pedrosa del Príncipe;Canduela;Quintanilla de las Torres;Villadiego;Puentetoma		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO/POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	39
Descripción geomorfológica	En este tramo el cauce fluye principalmente con dirección aproximadamente norte-sur, entre interfluvios poco marcados y con amplios desarrollos de terrazas fluviales.

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación, mantenimiento y/o restauración de los cauces de los ríos Rivera, Pisuerga, Odra, Lucio, Camesa, Brullés, Boedo y Valdavia en varios términos municipales./Retirada de mota y configuración de laminación de avenidas en Villasandino.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0018
Longitud ARPSI (km)	24.15
Nombre ARPSI	18- ARLANZÓN
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	San Medel;Burgos;Entre Montorio y Huérmeces;Tardajos;Sotopalacios;Quintanilla-Vivar;Desde Sarracín hasta Revillarruz
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO/POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	28
Descripción geomorfológica	El cauce discurre con dirección E-O en un valle asimétrico (terrazas en margen derecha y escarpes en izquierda) a través de depresiones terciarias donde abre un amplio valle.

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación, mantenimiento y/o restauración de los cauces de los ríos Ubierna, Ausín, Arlanzón y Urbel, en varios términos municipales./Eliminación de presa en el río Ausin, términos municipales de Saldaña de Burgos y Sarracín.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0019
Longitud ARPSI (km)	11.57
Nombre ARPSI	19- ARLANZA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Barbadillo del Mercado; Cascajares de la Sierra; Covarrubias; La Revilla; Lerma; Puentedura; Quintanilla-Tordueles; Retuerta; Salas de los Infantes
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO/POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	38
Descripción geomorfológica	Primeramente presenta un trazado meandriforme a través de calizas cretácicas y posteriormente conforma un amplio valle con depósitos fluviales asociados.

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Restauración y conservación del cauce del río Arlanza en Palenzuela./Regulación del río Arlanza: Construcción presa de Castrovido.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0020
Longitud ARPSI (km)	7.88
Nombre ARPSI	20- ALTO DUERO
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Garray;Espejo de Tera;Vinuesa
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO/POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	8
Descripción geomorfológica	El perfil longitudinal de estos cauces es abrupto, tipico de los rios situados en el arco montañoso periférico de la cuenca que rodea a la llanura central de la cuenca.

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación de los cauces y revegetación de riberas de los ríos Tera y Razón, en varios términos municipales./Acondicionamiento de las márgenes del río Duero entre el embalse de Cuerda del Pozo y el puente de ferrocarril de Almazán.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0021
Longitud ARPSI (km)	13.53
Nombre ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	San Esteban de Gormaz;Aranda de Duero;Berlanga de Duero;Paraje Velasco;Ucero;Valdelinares;Sotos del Burgo;El Burgo de Osma;San Leonardo de Yague;Arganza
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO/POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	8
Descripción geomorfológica	Generalmente se trata de cauces excavados en las calizas mesozoicas, que en ocasiones dejan a la vista enormes paredones de varias decenas de metros de elevación.

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación, mantenimiento y/o restauración de los cauces de los ríos Ucero, Duero, Abión, Navaleno y Escalote, en varios términos municipales./Río Ucero: Adecuación medioambiental y protección frente avenidas en El Burgo de Osma.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código ARPSI	ES020_0022	**Longitud ARPSI (km)**	29.5
Nombre ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Villatoro;Ávila;Mojados;Viana de Cega;Pajares de Pedraza;Segovia;Hontanares de Eresma;Sanchidrián;Arévalo		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO/POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	34
Descripción geomorfológica	Existen dos zonas diferenciadas: Meridional compuesto fundamentalmente por granitoides que condicionan la fisiografía abrupta; resto de la cuenca predominan los depósitos sedimentarios Terciarios con incremento de la amplitud de las llanuras aluviales

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación, mantenimiento, limpieza y/o restauración de los cauces de los ríos Voltoya, Cega, Arevalillo, Adaja y Eresma, en varios términos municipales./Río Eresma: Eliminación del azud la Pilarcita en Zamarramala./Río Cega: limpieza de márgenes.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0023
Longitud ARPSI (km)	5.68
Nombre ARPSI	23- ALTO TORMES
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Prado Las Maliciosas;La Aliseda de Tormes;Navamediana;El Barco de Ávila;Puente del Congosto;La Ribera;La Aldehuela
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO/POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	11
Descripción geomorfológica	Cuenca con morfología aproximadamente rectangular, con su eje mayor orientado SE-NO. Este tramo se desarrolla sobre el sustrato cristalino Hercínico y presenta un marcado carácter pluvio-nival.

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación, mantenimiento, limpieza y/o restauración de los cauces de los ríos Tormes, Aravalle, Corneja y arroyo de Caballeruelo, en varios términos municipales.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0024
Longitud ARPSI (km)	4.15
Nombre ARPSI	24- GUAREÑA-ZAPARDIEL
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Medina del Campo
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	20
Descripción geomorfológica	La cuenca del río Zapardiel tiene morfología alargada con orientación N-S y se desarrolla sobre sustrato sedimentario de la Cuenca Terciaria del Duero.

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación y mantenimiento del cauce del río Zapardiel en Medina del Campo.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0025
Longitud ARPSI (km)	25.6
Nombre ARPSI	25- BAJO TORMES
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Galisancho;Encinas de Arriba;Aldealengua;Salamanca;Almenara de Tormes;Muñico;El Cubo de Tierra de Vino;La Maya;Almeida de Sayago;Fariza
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO/POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	54
Descripción geomorfológica	Cuenca con morfología aproximadamente rectangular, con su eje mayor orientado SE-NO. Este tramo se desarrolla casi exclusivamente sobre los depósitos Terciarios de relleno de la Cuenca Sedimentaria del Duero.

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Conservación, mantenimiento, limpieza y/o restauración de los cauces de los ríos Tormes, Almar, arroyo de la Rivera de Belén en varios términos municipales./Recuperación del bosque de ribera en el río Tormes en Juzbado.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0026
Longitud ARPSI (km)	5.52
Nombre ARPSI	26- ÁGUEDA-YELTES
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Ciudad Rodrigo; Morasverdes; Puebla de Yeltes; Alba de Yeltes; Castraz
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO/POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	21
Descripción geomorfológica	El cauce presenta una pendiente semisuave y trazado sinuoso, generalmente de aguas tranquilas remansada por la presencia de azudes.

Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Limpieza y mantenimiento de los cauces de río Morasverdes en Morasverdes y del río Águeda en Águeda del Caudillo y Sanjuanejo.

FICHAS CARACTERÍSTICAS BÁSICAS A NIVEL SUBTRAMO

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0001_01-1800049-01	**Longitud Subtramo(km)**	4.86
Nombre ARPSI	01- TÁMEGA-BÚBAL		
Com. Autónoma	Galicia		
Municipio/s	Verín, Monterrei		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	6
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	219 - Río Támega 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Támega: 219
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES1130005: LIC RÍO TAMEGA
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0001_01-1800049-02
Longitud Subtramo(km)	0.61
Nombre ARPSI	01- TÁMEGA-BÚBAL
Com. Autónoma	Galicia
Municipio/s	Oímbra
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	6
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	224 - Río Támega 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Támega: 224
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES1130005: LIC RÍO TAMEGA
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0001_01-1800124-01
Longitud Subtramo(km)	1.19
Nombre ARPSI	01- TÁMEGA-BÚBAL
Com. Autónoma	Galicia
Municipio/s	Monterrei
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	700 - Río dos Muños
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Porto do Rei Búbal: 700 / Río Támega: 224
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	700: Masa natural en estado peor que bueno/ 224: Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	700: Buen estado para 2022-2027/ 224: Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES1130005: LIC RÍO TAMEGA
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0002_02-1800033-01
Longitud Subtramo(km)	0.56
Nombre ARPSI	02- ALISTE
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Gallegos del Río
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	6
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	302 - Río Aliste 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2021
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Aliste: 302
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022- 2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4190074: LIC RIBERAS DEL RÍO ALISTE Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0002_02-1800265-01
Longitud Subtramo(km)	0.82
Nombre ARPSI	02- ALISTE
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Riofrío de Aliste
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	301 - Río Aliste 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo Riofrío: 301
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno.
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4190074: LIC RIBERAS DEL RÍO ALISTE Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0002_02-1800265-02
Longitud Subtramo(km)	0.37
Nombre ARPSI	02- ALISTE
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Gallegos del Río
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	301 - Río Aliste 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo Riofrío: 301
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno.
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4190074: LIC RIBERAS DEL RÍO ALISTE Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800013-01
Longitud Subtramo(km)	1.03
Nombre ARPSI	03- TERA-ALMUCERA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Galende, Robleda-Cervantes
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	6
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	200 - Río Tera (Zamora) 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Tera: 200
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4190067: LIC RIBERAS DEL RÍO TERA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0003_02-1800013-02	**Longitud Subtramo(km)**	0.54
Nombre ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Camarzana de Tera, Santa Croya de Tera		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	36
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	050 - Río Tera (Zamora) 5
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Tera: 50
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4190067: LIC RIBERAS DEL RÍO TERA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800013-03
Longitud Subtramo(km)	0.57
Nombre ARPSI	03- TERA-ALMUCERA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Micereces de Tera, Santibáñez de Tera
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	11
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	050 - Río Tera (Zamora) 5
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Tera: 50
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4190067: LIC RIBERAS DEL RÍO TERA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800013-04
Longitud Subtramo(km)	2.35
Nombre ARPSI	03- TERA-ALMUCERA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Micereces de Tera, Quiruelas de Vidriales
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	7
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	050 - Río Tera (Zamora) 5
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Tera: 50
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4190067: LIC RIBERAS DEL RÍO TERA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800013-05
Longitud Subtramo(km)	1.18
Nombre ARPSI	03- TERA-ALMUCERA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Navianos de Valverde, Villanázar
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	18
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	050 - Río Tera (Zamora) 5
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Tera: 50
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4190067: LIC RIBERAS DEL RÍO TERA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800057-01
Longitud Subtramo(km)	0.17
Nombre ARPSI	03- TERA-ALMUCERA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Rionegro del Puente
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	15
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	211 - Río Negro 2 (Zamora)
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Negro: 211
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4190067: LIC RIBERAS DEL RÍO TERA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800081-01
Longitud Subtramo(km)	0.21
Nombre ARPSI	03- TERA-ALMUCERA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Granucillo, Santibáñez de Vidriales
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	5
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	238 - Arroyo de la Almucera 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo de la Almucera: 238
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800081-02
Longitud Subtramo(km)	0.48
Nombre ARPSI	03- TERA-ALMUCERA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Granucillo
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	5
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	238 - Arroyo de la Almucera 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo de la Almucera: 238
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800081-03
Longitud Subtramo(km)	0.63
Nombre ARPSI	03- TERA-ALMUCERA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Granucillo
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	5
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	238 - Arroyo de la Almucera 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo de la Almucera: 238
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0003_02-1800081-04	**Longitud Subtramo(km)**	0.72
Nombre ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Brime de Urz		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	4
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	238 - Arroyo de la Almucera 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo de la Almucera: 238
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800081-05
Longitud Subtramo(km)	0.25
Nombre ARPSI	03- TERA-ALMUCERA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Quintanilla de Urz
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	238 - Arroyo de la Almucera 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo de la Almucera: 238
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800081-06
Longitud Subtramo(km)	2.24
Nombre ARPSI	03- TERA-ALMUCERA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Quiruelas de Vidriales
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	9
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	238 - Arroyo de la Almucera 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo de la Almucera: 238
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4190067: LIC RIBERAS DEL RÍO TERA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0003_02-1800206-01	**Longitud Subtramo(km)**	0.62
Nombre ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Camarzana de Tera		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	6
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	235 - Río de la Vega (Tera)
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo del Regato: 235
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0004_03-1800022-01
Longitud Subtramo(km)	0.92
Nombre ARPSI	04- ERÍA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Truchas
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	168 - Río Eria 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2015
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Ería: 168 / Río Truchillas: 167
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	168: Masa natural en estado peor que bueno/ 167: Masa natural en estado bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	168: Buen estado para 2022-2027 / 167: Buen estado para 2015
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4130065: LIC RIBERAS DEL RÍO ORBIGO Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0004_03-1800022-02
Longitud Subtramo(km)	0.84
Nombre ARPSI	04- ERÍA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Castrocontrigo
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	5
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	172 - Río Eria 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Ería: 172 / Arroyo Serranos: 170
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	172: Masa natural en estado peor que bueno / 170: Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	172: Buen estado para 2022-2027 / 170: Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4130065: LIC RIBERAS DEL RÍO ORBIGO Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0004_03-1800022-03
Longitud Subtramo(km)	1.26
Nombre ARPSI	04- ERÍA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	San Esteban de Nogales
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	172 - Río Eria 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Ería: 172
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4130065: LIC RIBERAS DEL RÍO ORBIGO Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800020-07	**Longitud Subtramo(km)**	1.72
Nombre ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	San Cristóbal de la Polantera, Villazala		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	047 - Río Órbigo 5
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Órbigo: 47
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800020-08	**Longitud Subtramo(km)**	1.69
Nombre ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Cebrones del Río		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	13
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	048 - Río Órbigo 6
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Órbigo: 48
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado pero que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800020-09
Longitud Subtramo(km)	4.41
Nombre ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Quintana del Marco, Alija del Infantado, Pozuelo del Páramo, Roperuelos del Páramo
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	12
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	048 - Río Órbigo 6
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Órbigo: 48 / Río Jamuz: 189
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	48: Masa muy modificada en estado peor que bueno/ 189: Masa natural en buen estado
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	48: Buen estado para 2016-2021 / 189: Buen estado para 2015
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800042-01	**Longitud Subtramo(km)**	0.82
Nombre ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Villamejil		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	102 - Río Tuerto 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Tuerto: 102
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800042-02	**Longitud Subtramo(km)**	1.84
Nombre ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Santa María de la Isla, Riego de la Vega		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	8
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	105 - Río Tuerto 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Tuerto: 105
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800042-04	**Longitud Subtramo(km)**	0.78
Nombre ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Castrillo de Cepeda		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	105 - Río Tuerto 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800045-01	**Longitud Subtramo(km)**	2.14
Nombre ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Castrillo de la Valduerna		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	102 - Río Tuerto 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Duerna: 148
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800045-02
Longitud Subtramo(km)	1.07
Nombre ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Destriana
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	148 - Río Duerna 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Duerna: 148
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800045-03	**Longitud Subtramo(km)**	2.1
Nombre ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Villamontán de Valduerna		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	4

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	148 - Río Duerna 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos

Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Duerna: 148
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800045-04
Longitud Subtramo(km)	0.7
Nombre ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Villamontán de Valduerna
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	4
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	148 - Río Duerna 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Duerna: 148
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800045-05
Longitud Subtramo(km)	2.06
Nombre ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Villazala, La Bañeza, Soto de la Vega, Regueras de Arriba
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	33
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	148 - Río Duerna 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Duerna: 148 / Río Peces: 178 / Río Tuerto: 105 / Arroyo Huergas: 177 / Río Órbigo: 47
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	148: Masa natural estado peor que bueno / 178: Masa natural en estado peor que bueno / 105: Masa muy modificada en estado peor que bueno / 177: Masa natural en estado peor que bueno / 47: Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	148: Buen estado para 2022-2027 / 178: Buen estado para 2022-2027 / 105: Buen estado para 2022-2027 / 177: Buen estado para 2022-2027 / 47: Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800069-01
Longitud Subtramo(km)	0.97
Nombre ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Santa Elena de Jamuz
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	148 - Río Duerna 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Jamuz: 188
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES0000366: ZEPA VALDERÍA-JAMUZ
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800069-02
Longitud Subtramo(km)	0.77
Nombre ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Santa Elena de Jamuz
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	188 - Río Jamuz 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Jamuz: 188, 189
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	188: Masa natural en estado peor que bueno / 189: Masa natural en estado bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	188 : Buen estado para 2022-2027 / 189: Buen estado para 2015
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES0000366: ZEPA VALDERÍA-JAMUZ
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800069-03
Longitud Subtramo(km)	0.86
Nombre ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Quintana del Marco
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	4
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	189 - Río Jamuz 3; 188 - Río Jamuz 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	189 - Bueno o mejor; 188 - Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	189 - Objetivos menos rigurosos; 188 - Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Jamuz: 189
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2015
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800296-01	**Longitud Subtramo(km)**	1.01
Nombre ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	San Cristóbal de la Polantera		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	189 - Río Jamuz 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo Huerga: 177
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800296-02	**Longitud Subtramo(km)**	1.17
Nombre ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Soto de la Vega		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	177 - Arroyo Huergas
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo Huerga: 177
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0006_03-1800031-01
Longitud Subtramo(km)	17.92
Nombre ARPSI	06- LUNA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Cabrillanes, San Emiliano
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	177 - Arroyo Huergas
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Luna: 23
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4130035: ZEPA VALLE DE SAN EMILIANO; ES4130035: LIC VALLE DE SAN EMILIANO
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0006_03-1800031-02
Longitud Subtramo(km)	1.13
Nombre ARPSI	06- LUNA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	San Emiliano
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	023 - Río Luna 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Luna: 23
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4130035: ZEPA VALLE DE SAN EMILIANO; ES4130035: LIC VALLE DE SAN EMILIANO
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1800020-01	**Longitud Subtramo(km)**	1.11
Nombre ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Cimanes del Tejar, Llamas de la Ribera		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	4
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	023 - Río Luna 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Órbigo: 43
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0007_03-1800020-02
Longitud Subtramo(km)	1.02
Nombre ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Cimanes del Tejar, Llamas de la Ribera
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	5
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	043 - Río Órbigo 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Órbigo: 43
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0007_03-1800020-03
Longitud Subtramo(km)	1.21
Nombre ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Cimanes del Tejar, Llamas de la Ribera, Carrizo
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	4
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	043 - Río Órbigo 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Órbigo: 43
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1800020-04	**Longitud Subtramo(km)**	1.52
Nombre ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Carrizo		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	6
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	043 - Río Órbigo 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Órbigo: 43 / Río Órbigo: 44
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	43: Masa muy modificada en estado peor que bueno / 44: Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	43: Buen estado para 2016-2021 / 44: Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1800020-05	**Longitud Subtramo(km)**	3.19
Nombre ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Carrizo, Cimanes del Tejar, Turcia		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	10
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	043 - Río Órbigo 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Órbigo: 44
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1800020-06	**Longitud Subtramo(km)**	1.35
Nombre ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Hospital de Órbigo		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	8
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	043 - Río Órbigo 1; 044 - Río Órbigo 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	043 - Bueno o mejor; 044 - Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	043 - Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027; 044 -Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Órbigo: 45 / Río Órbigo: 46
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	45: Masa muy modificada en estado peor que bueno / 46: Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	45: Buen estado para 2022- 2027 / 46: Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1800031-03	**Longitud Subtramo(km)**	2.16
Nombre ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Carrocera, Soto y Amío		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	045 - Río Órbigo 3; 046 - Río Órbigo 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	045 - Bueno o mejor; 046 - Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	045 - Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027; 046 -Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Luna: 74
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1800031-04	**Longitud Subtramo(km)**	1.08
Nombre ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Rioseco de Tapia, Santa María de Ordás		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	074 - Río Luna 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Luna: 42
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1800031-05	**Longitud Subtramo(km)**	2.19
Nombre ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Las Omañas, Cimanes del Tejar		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	042 - Río Luna 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2015
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Luna: 42
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1800051-01	**Longitud Subtramo(km)**	1.14
Nombre ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Riello		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	042 - Río Luna 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2015
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Omañas: 64
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0007_03-1800051-02
Longitud Subtramo(km)	0.84
Nombre ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Valdesamario
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	060 - Río Omaña 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2015
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Omañas: 64
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0007_03-1800051-03
Longitud Subtramo(km)	0.85
Nombre ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Las Omañas
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	065 - Río Omaña 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Omañas: 64
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0007_03-1801157-01
Longitud Subtramo(km)	1.73
Nombre ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Benavides
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	4
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	065 - Río Omaña 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo San Vicente: 177
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-01
Longitud Subtramo(km)	0.9
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Villamanín
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	6
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Bernesga: 13
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2015
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4130050: LIC MONTAÑA CENTRAL DE LEÓN
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-02	**Longitud Subtramo(km)**	3.61
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	La Pola de Gordón		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	4
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	015 - Río Bernesga 2; 013 - Río Bernesga 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	015 - Bueno o mejor; 013 - Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	015 - Buen estado para 2015; 013 -Buen estado para 2015
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Bernesga: 15, 16
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	15: Masa natural en estado bueno / 16: Masa natural en estado bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	15: Buen estado para 2015 / 16: Buen estado para 2015
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-03
Longitud Subtramo(km)	0.5
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	La Robla
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	7
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	015 - Río Bernesga 2; 016 - Río Bernesga 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	015 - Bueno o mejor; 016 - Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	015 - Buen estado para 2015; 016 -Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Bernesga: 811
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-04	**Longitud Subtramo(km)**	2.02
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	La Robla		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	7
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	811 - Río Bernesga 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Bernesga: 811
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-05
Longitud Subtramo(km)	0.84
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Cuadros
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	811 - Río Bernesga 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Bernesga: 810
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4130079: LIC RIBERAS DEL RÍO ESLA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-06
Longitud Subtramo(km)	0.61
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Cuadros
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	4
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	810 - Río Bernesga 5
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Bernesga: 810
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4130079: LIC RIBERAS DEL RÍO ESLA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-07
Longitud Subtramo(km)	1.87
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	La Pola de Gordón
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	810 - Río Bernesga 5
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800027-01	**Longitud Subtramo(km)**	4.19
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Vegas de Condado		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	3

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	811 - Río Bernesga 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Porma: 829
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800027-02
Longitud Subtramo(km)	1.02
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Vegas de Condado
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	829 - Río Porma 5; 029 - Río Porma 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	829 - Bueno o mejor; 029 -Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	829 - Objetivos menos rigurosos; 029 - Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Porma: 829
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800038-01	**Longitud Subtramo(km)**	0.79
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Vegacervera		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	829 - Río Porma 5
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Torio: 33
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4130037: LIC HOCES DE VEGACERVERA
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800038-02	**Longitud Subtramo(km)**	4.47
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Matallana de Torío		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	11
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	033 - Río Torío 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2021
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Torio: 34
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4130037: LIC HOCES DE VEGACERVERA
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800038-03	**Longitud Subtramo(km)**	11.16
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Garrafe de Torío		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	6
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	034 - Río Torío 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Torio: 34
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800038-04
Longitud Subtramo(km)	0.79
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Villaquilambre
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	034 - Río Torío 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Torio: 34
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800054-01
Longitud Subtramo(km)	1.64
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Valdelugueros
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	034 - Río Torío 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Curueño: 823
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800054-02	**Longitud Subtramo(km)**	0.41
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Valdepiélago		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	823 - Río Curueño 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Curueño: 824
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800054-03	**Longitud Subtramo(km)**	0.49
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Valdepiélago		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	824 - Río Curueño 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2021
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Curueño: 824
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800054-04
Longitud Subtramo(km)	4.69
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	La Vecilla, Valdepiélago
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	5
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	824 - Río Curueño 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2021
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Curueño: 824
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800054-05	**Longitud Subtramo(km)**	0.47
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	La Vecilla		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	3

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	824 - Río Curueño 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2021

Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Curueño: 824
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800054-06	**Longitud Subtramo(km)**	2.57
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Santa Colomba de Curueño		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	2

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	824 - Río Curueño 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2021

Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Curueño: 824
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800164-01	**Longitud Subtramo(km)**	1.82
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Boca de Huérgano		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	824 - Río Curueño 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2021
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Yuso: 2
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4130003: ZEPA PICOS DE EUROPA EN CASTILLA Y LEÓN; ES4130003: LIC PICOS DE EUROPA EN CASTILLA Y LEÓN
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800164-02
Longitud Subtramo(km)	2.03
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Boca de Huérgano
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	002 - Río Yuso
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Yuso: 2
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4130003: ZEPA PICOS DE EUROPA EN CASTILLA Y LEÓN; ES4130003: LIC PICOS DE EUROPA EN CASTILLA Y LEÓN
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800181-01	**Longitud Subtramo(km)**	1.05
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Villasabariego		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	002 - Río Yuso
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Moro: 132
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800544-01
Longitud Subtramo(km)	2.72
Nombre ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Crémenes
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	132 - Río Moro
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Dueñas: 51
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4130003: ZEPA PICOS DE EUROPA EN CASTILLA Y LEÓN; ES4130003: LIC PICOS DE EUROPA EN CASTILLA Y LEÓN
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0009_03-1800020-10	**Longitud Subtramo(km)**	22.06
Nombre ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Santa Colomba de las Monjas, Pobladura del Valle, Fresno de la Polvorosa, Villabrázaro, Manganeses de la Polvorosa, Santa Cristina de la Polvorosa, La Torre del Valle, Morales del Rey, Benavente		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	59
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	051 - Río Dueñas
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Órbigo: 49
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4130065: LIC RIBERAS DEL RÍO ORBIGO Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0009_03-1800022-04	**Longitud Subtramo(km)**	2.14
Nombre ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Santa María de la Vega		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	049 - Río Órbigo 7
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Eria: 173
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para el año 2022-2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0009_03-1800022-05	**Longitud Subtramo(km)**	3.24
Nombre ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Morales de Rey, Santa María de la Vega, Fresno de la Polvorosa		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	15
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	173 - Río Eria 5
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Eria: 173
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para el año 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0009_03-1800082-01	**Longitud Subtramo(km)**	0.93
Nombre ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	San Pedro Bercianos		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	173 - Río Eria 5
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo de los Reguerales: 252
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para después de 2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0009_03-1800082-02
Longitud Subtramo(km)	1
Nombre ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Bercianos del Páramo
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	252 - Arroyo de los Reguerales 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo de los Reguerales: 252
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para después de 2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0009_03-1800082-03	**Longitud Subtramo(km)**	0.72
Nombre ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Bercianos del Páramo		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	0

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	252 - Arroyo de los Reguerales 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos

Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo de los Reguerales: 252
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para después de 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0009_03-1800346-01	**Longitud Subtramo(km)**	0.66
Nombre ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	San Adrián del Valle		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	1

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	252 - Arroyo de los Reguerales 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos

Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo de los Reguerales: 253
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0009_03-1800346-02	**Longitud Subtramo(km)**	0.21
Nombre ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	La Torre del Valle		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	253 - Arroyo de los Reguerales 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo de los Reguerales: 253
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0009_04-1800002-01	**Longitud Subtramo(km)**	35.58
Nombre ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Villaquejida, Fuentes de Ropel, Villaveza del Agua, Barcial del Barco, Villanueva de Azoague, Castrogonzalo, Miles de la Polvorosa, Arcos de la Polvorosa, Santa Colomba de las Monjas, Cimanes de la Vega, Sancristobal de Entreviñas, Benavente		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	49
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	253 - Arroyo de los Reguerales 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Esla: 817, 818
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	817: Masa muy modificada en estado bueno / 818: Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	817: Buen estado para 2015 / 818: Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4130079: LIC RIBERAS DEL RÍO ESLA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0010_11-1800008-01	**Longitud Subtramo(km)**	0.81
Nombre ARPSI	10- ZAMORA-ESLA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Benegiles		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	9
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	818 - Río Esla 7; 817 - Río Esla 8
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	818 - Peor que bueno; 817 - Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	818 - Objetivos menos rigurosos; 817 - Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Valderaduey: 127
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para después de 2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0010_11-1800008-02
Longitud Subtramo(km)	2.73
Nombre ARPSI	10- ZAMORA-ESLA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Molacillos
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	33
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	127 - Río Valderaduey 5
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Valderaduey: 127 / Río Salado: 128
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	127: Masa muy modificada en estado peor que bueno / 128: Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	127: Buen estado para después de 2027 / 128: Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0010_11-1800008-03
Longitud Subtramo(km)	6.16
Nombre ARPSI	10- ZAMORA-ESLA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Monfarracinos, Zamora
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	11
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	127 - Río Valderaduey 5
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Valderaduey: 127
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para después de 2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0010_11-1800099-01	**Longitud Subtramo(km)**	0.6
Nombre ARPSI	10- ZAMORA-ESLA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Arquilinos		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	5
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	127 - Río Valderaduey 5
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Salado: 128
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0010_11-1800784-01	**Longitud Subtramo(km)**	1.38
Nombre ARPSI	10- ZAMORA-ESLA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Moreruela de los Infanzones		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	128 - Río Salado
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0011_11-1800001-01	**Longitud Subtramo(km)**	1.7
Nombre ARPSI	11- BAJO DUERO		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	San Miguel del Pino, Tordesillas		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	14
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Duero: 377
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2015
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4170083: LIC RIBERAS DEL RÍO DUERO Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0011_11-1800001-02
Longitud Subtramo(km)	2.66
Nombre ARPSI	11- BAJO DUERO
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Tordesillas
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	14
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	377 - Río Duero 21
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Duero: 378
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2015
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4170083: LIC RIBERAS DEL RÍO DUERO Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0011_11-1800001-03
Longitud Subtramo(km)	1.8
Nombre ARPSI	11- BAJO DUERO
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Pollos, Tordesillas
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	20
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	378 - Río Duero 22
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Duero: 378
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2015
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4180017: ZEPA RIBERAS DE CASTRONUÑO; ES4180017: LIC RIBERAS DE CASTRONUÑO
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0011_11-1800001-04	**Longitud Subtramo(km)**	4.35
Nombre ARPSI	11- BAJO DUERO		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Toro		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	21
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	378 - Río Duero 22
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Duero: 395
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4170083: LIC RIBERAS DEL RÍO DUERO Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0011_11-1800001-05
Longitud Subtramo(km)	0.94
Nombre ARPSI	11- BAJO DUERO
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Fresno de la Ribera, Villalazán
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	4
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	395 - Río Duero 24
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Duero: 396
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4170083: LIC RIBERAS DEL RÍO DUERO Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0011_11-1800001-06	**Longitud Subtramo(km)**	12.1
Nombre ARPSI	11- BAJO DUERO		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Villaralbo, Zamora		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	64
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	396 - Río Duero 25
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Duero: 397
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4170083: LIC RIBERAS DEL RÍO DUERO Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0011_11-1800001-07
Longitud Subtramo(km)	
Nombre ARPSI	11- BAJO DUERO
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Zamora
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	#N/A
Nº de inundaciones históricas	62
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	397 - Río Duero 26; 398 - Río Duero 27
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	397 - Peor que bueno; 398 - Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	397 - Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027; 398 - Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Duero: 397
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0011_11-1800098-01	**Longitud Subtramo(km)**	1.1
Nombre ARPSI	11- BAJO DUERO		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Argujillo		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	4
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES0000208: ZEPA LLANURAS DEL GUAREÑA
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0011_11-1800098-02
Longitud Subtramo(km)	0.64
Nombre ARPSI	11- BAJO DUERO
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Venialbo
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	4
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	435 - Arroyo Talanda 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo Talanda: 435
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para después de 2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES0000208: ZEPA LLANURAS DEL GUAREÑA
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0011_11-1800394-01	**Longitud Subtramo(km)**	0.47
Nombre ARPSI	11- BAJO DUERO		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Madridanos		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	4
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	430 - Arroyo de Ariballos
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo Ariballos: 430
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para después de 2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0011_11-1800394-02	**Longitud Subtramo(km)**	0.78
Nombre ARPSI	11- BAJO DUERO		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Madridanos		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	4
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	430 - Arroyo de Ariballos
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo Ariballos: 430
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para después de 2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0011_11-1800564-01	**Longitud Subtramo(km)**	1.56
Nombre ARPSI	11- BAJO DUERO		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Villamor de los Escuderos		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0011_11-1800567-01	**Longitud Subtramo(km)**	1.12
Nombre ARPSI	11- BAJO DUERO		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Fuentespreadas		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES0000208: ZEPA LLANURAS DEL GUAREÑA
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0012_05-1800018-01
Longitud Subtramo(km)	4.35
Nombre ARPSI	12- SEQUILLO
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Medina de Rio Seco
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	18
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	123 - Río Sequillo 1; 125 - Río Sequillo 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	123 - Peor que bueno; 125 - Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	123 - Objetivos menos rigurosos; 125 - Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Sequillo: 123, 125 / Canal de Castilla: 30097
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	123: Masa muy modificada en estado peor que bueno / 125: Masa muy modificada en estado peor que bueno / 30097: Masa artificial en estado bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	123: Buen estado para 2016-2021 / 125: Buen estado para después de 2027 / 30097: Buen estado para 2015
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-01	**Longitud Subtramo(km)**	5.23
Nombre ARPSI	13- CARRIÓN		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Guardo, Mantinos		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	5
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	149 - Río Carrión 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Carrión: 149
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para después de 2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-02	**Longitud Subtramo(km)**	0.73
Nombre ARPSI	13- CARRIÓN		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Villalba de Guardo		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	149 - Río Carrión 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Carrión: 150
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-03	**Longitud Subtramo(km)**	3.68
Nombre ARPSI	13- CARRIÓN		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Saldaña, Villaluenga de la Vega		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	15
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	150 - Río Carrión 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Carrión: 150
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4170083: LIC RIBERAS DEL RÍO DUERO Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-04
Longitud Subtramo(km)	1.94
Nombre ARPSI	13- CARRIÓN
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Manquillos, Perales
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	11
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	153 - Río Carrión 6
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Carrión: 153
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4140077: LIC RIBERAS DEL RÍO CARRIÓN Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-05
Longitud Subtramo(km)	11.94
Nombre ARPSI	13- CARRIÓN
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Dueñas, Villamuriel de Cerrato
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	10
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	155 - Río Carrión 8
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Carrión: 155
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4140082: LIC RIBERAS DEL RÍO PISUERGA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-06	**Longitud Subtramo(km)**	2.4
Nombre ARPSI	13- CARRIÓN		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Grijota		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	154 - Río Carrión 7
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-07	**Longitud Subtramo(km)**	7.91
Nombre ARPSI	13- CARRIÓN		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Palencia		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	155 - Río Carrión 8
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0013_05-1800035-01	**Longitud Subtramo(km)**	0.81
Nombre ARPSI	13- CARRIÓN		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Castromocho		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	6
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	248 - Río Valdeginate 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Valdeginate: 248
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para el 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES0000216: ZEPA LA NAVA - CAMPOS SUR
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0013_05-1800303-01	**Longitud Subtramo(km)**	4.56
Nombre ARPSI	13- CARRIÓN		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Palencia, Villalobón		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	5
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	257 - Arroyo de Villalobón
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo Villalobón: 257
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0014_06-1800003-04
Longitud Subtramo(km)	2.54
Nombre ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Cabezón de Pisuerga
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	6
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	264 - Río Pisuerga 14
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Pisuerga: 264
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para después de 2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0014_06-1800003-05	**Longitud Subtramo(km)**	0.96
Nombre ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Santovenia de Pisuerga, Valladolid		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	63

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	264 - Río Pisuerga 14
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Pisuerga: 264
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para después de 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0014_06-1800003-06
Longitud Subtramo(km)	17.46
Nombre ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Valladolid
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	106
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	668 - Río Pisuerga 15; 375 - Río Pisuerga 16; 264 - Río Pisuerga 14
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	668 - Peor que bueno; 375 - Peor que bueno; 264 - Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	668 - Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027; 375 - Objetivos menos rigurosos; 264 - Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Pisuerga: 264, 375, 668
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	264: Masa muy modificada en estado peor que bueno / 375: Masa muy modificada en estado peor que bueno/ 668: Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	264: Buen estado para después de 2027 / 375: Buen estado para 2022-2027 / 668: Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0014_06-1800003-08
Longitud Subtramo(km)	0.49
Nombre ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Simancas
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	9
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	375 - Río Pisuerga 16
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Pisuerga: 375
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0014_06-1800016-01
Longitud Subtramo(km)	3.32
Nombre ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Valladolid
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	32
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	311 - Río Esgueva 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Esgueva: 668
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0014_06-1800016-02
Longitud Subtramo(km)	0.53
Nombre ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Villanueva de los Infantes
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	310 - Río Esgueva 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0014_06-1800654-01	**Longitud Subtramo(km)**	1.03
Nombre ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Fuensaldaña		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0015_09-1800001-01
Longitud Subtramo(km)	4.99
Nombre ARPSI	15- DUERO MEDIO-DURATÓN
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Tudela de Duero
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	13
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	346 - Río Duero 18; 345 - Río Duero 17
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	346 - Peor que bueno; 345 - Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	346 - Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027; 345 - Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Duero: 345, 346
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	345: Masa muy modificada en estado peor que bueno / 346: Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	345: Buen estado para 2022-2027 / 346: Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4170083: LIC RIBERAS DEL RÍO DUERO Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0015_09-1800001-02
Longitud Subtramo(km)	0.9
Nombre ARPSI	15- DUERO MEDIO-DURATÓN
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Simancas, Valladolid
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	376 - Río Duero 20
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Duero: 376
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4170083: LIC RIBERAS DEL RÍO DUERO Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0015_09-1800017-01	**Longitud Subtramo(km)**	4.73
Nombre ARPSI	15- DUERO MEDIO-DURATÓN		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Peñafiel		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	5
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	407 - Río Duratón 8
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Duratón: 407
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4170083: LIC RIBERAS DEL RÍO DUERO Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0016_06-1800003-03
Longitud Subtramo(km)	1.38
Nombre ARPSI	16- PISUERGA MEDIO
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Dueñas
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	16
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	262 - Río Pisuerga 12; 261 - Río Pisuerga 11
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	262 - Bueno o mejor; 261 - Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	262 - Objetivos menos rigurosos; 261 - Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Pisuerga: 261 / Río Carrión: 155
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	261: Masa muy modificada en estado peor que bueno / 155: Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	261: Buen estado para el año 2022-2027 / 155: Buen estado para el año 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES0000220: ZEPA RIBERAS DEL PISUERGA; ES4140082: LIC RIBERAS DEL RÍO PISUERGA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0017_06-1800003-01
Longitud Subtramo(km)	3.03
Nombre ARPSI	17- ALTO PISUERGA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Cervera de Pisuerga, Dehesa de Montejo
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	11
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	057 - Río Pisuerga 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Pisuerga: 57
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4140011: ZEPA FUENTES CARRIONAS Y FUENTE COBRE-MONTA; ES4140011: LIC FUENTES CARRIONAS Y FUENTE COBRE-MONTAÑA PALENTINA
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0017_06-1800003-02	**Longitud Subtramo(km)**	2.13
Nombre ARPSI	17- ALTO PISUERGA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Aguilar de Campoo		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	085 - Río Pisuerga 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Pisuerga: 85
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para el 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0017_06-1800028-01	**Longitud Subtramo(km)**	1.39
Nombre ARPSI	17- ALTO PISUERGA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Osorno la Mayor		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	5
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	143 - Río Valdavia 4; 144 - Río Valdavia 5
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	143 - Bueno o mejor; 144 - Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	143 - Buen estado para 2015; 144 - Buen estado para 2015
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Valdavia: 143, 144
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	143: Masa natural en estado bueno / 144: Masa natural en estado bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	143: Buen estado para 2015 / 144: Buen estado para 2015
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4140082: LIC RIBERAS DEL RÍO PISUERGA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0017_06-1800036-01
Longitud Subtramo(km)	0.45
Nombre ARPSI	17- ALTO PISUERGA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Villadiego
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	107 - Río Odra 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Odra: 107
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES0000192: ZEPA HUMADA-PEÑA AMAYA; ES4140082: LIC RIBERAS DEL RÍO PISUERGA Y AFLUENTES; ES4120093: LIC HUMADA-PEÑA AMAYA
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0017_06-1800036-02
Longitud Subtramo(km)	0.85
Nombre ARPSI	17- ALTO PISUERGA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Pedrosa del Príncipe
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	9
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	165 - Río Odra 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Odra: 165
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4140082: LIC RIBERAS DEL RÍO PISUERGA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0017_06-1800043-01	**Longitud Subtramo(km)**	2.21
Nombre ARPSI	17- ALTO PISUERGA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Osorno la Mayor		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	5
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	142 - Río Boedo 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Boedo: 142
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2015
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4140082: LIC RIBERAS DEL RÍO PISUERGA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0017_06-1800076-01
Longitud Subtramo(km)	0.51
Nombre ARPSI	17- ALTO PISUERGA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Aguilar de Campoo
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	392
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	073 - Río Camesa 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Camesa: 73
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0017_06-1800076-02	**Longitud Subtramo(km)**	0.46
Nombre ARPSI	17- ALTO PISUERGA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Pomar de Valdivia		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	7
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	084 - Río Camesa 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Camesa: 84
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2015
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0017_06-1800093-01
Longitud Subtramo(km)	1.6
Nombre ARPSI	17- ALTO PISUERGA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Villadiego
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	134 - Río Brullés 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Brullés: 134
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0017_06-1800248-01
Longitud Subtramo(km)	0.6
Nombre ARPSI	17- ALTO PISUERGA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Aguilar de Campoo
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	0
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	083 - Río Lucio
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2015
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Lucio: 84
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2015
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0017_06-1800381-01	**Longitud Subtramo(km)**	2.18
Nombre ARPSI	17- ALTO PISUERGA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Cervera de Pisuerga, Dehesa de Montejo		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	055 - Río Rivera
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Rivera: 55
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4140011: ZEPA FUENTES CARRIONAS Y FUENTE COBRE-MONTA; ES4140011: LIC FUENTES CARRIONAS Y FUENTE COBRE-MONTAÑA PALENTINA
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0018_07-1800010-01
Longitud Subtramo(km)	3.77
Nombre ARPSI	18- ARLANZÓN
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Cardeñajimeno
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	6
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	184 - Río Arlanzón 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Arlanzón: 184
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4120072: LIC RIBERAS DEL RÍO ARLANZÓN Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0018_07-1800010-02	**Longitud Subtramo(km)**	9.36
Nombre ARPSI	18- ARLANZÓN		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Burgos		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	22
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	657 - Río Arlanzón 5
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Arlanzón: 657
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0018_07-1800048-01
Longitud Subtramo(km)	1.14
Nombre ARPSI	18- ARLANZÓN
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Huérmeces
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	112 - Río Urbel
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Úrbel: 112
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0018_07-1800048-02
Longitud Subtramo(km)	0.8
Nombre ARPSI	18- ARLANZÓN
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Tardajos
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	6
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	112 - Río Urbel
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Úrbel: 112
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0018_07-1800067-01
Longitud Subtramo(km)	1.3
Nombre ARPSI	18- ARLANZÓN
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Merindad de Río Ubierna, Quintanilla Vivar
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	8
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	812 - Río Ubierna
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Ubierna: 812
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0018_07-1800067-02
Longitud Subtramo(km)	0.61
Nombre ARPSI	18- ARLANZÓN
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Quintanilla Vivar
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	812 - Río Ubierna
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Ubierna: 812
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0018_07-1800108-01	**Longitud Subtramo(km)**	7.17
Nombre ARPSI	18- ARLANZÓN		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Villariezo, Saldaña de Burgos, Revillaruz, Sarracín, Modubar de la Emparedada		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	4

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	115 - Río de los Ausines 1; 116 - Río de los Ausines 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	115 - Peor que bueno; 116 - Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	115 - Buen estado para 2027; 116 - Buen estado para 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río de los Ausines: 115, 116
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	115: Masa natural en estado peor que bueno / 116: Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	115: Buen estado para 2022-2027 / 116: Buen estado para 2022-2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-01	**Longitud Subtramo(km)**	1.41
Nombre ARPSI	19- ARLANZA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Salas de los Infantes		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	4
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	232 - Río Arlanza 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Arlanza: 232
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4120071: LIC RIBERAS DEL RÍO ARLANZA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-02
Longitud Subtramo(km)	0.48
Nombre ARPSI	19- ARLANZA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	La Revilla
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	232 - Río Arlanza 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Arlanza: 232
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4120071: LIC RIBERAS DEL RÍO ARLANZA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-03	**Longitud Subtramo(km)**	1.49
Nombre ARPSI	19- ARLANZA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Barbadillo del Mercado		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	232 - Río Arlanza 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Arlanza: 232
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4120031: ZEPA SABINARES DEL ARLANZA; ES4120091: LIC SABINARES DEL ARLANZA; ES4120071: LIC RIBERAS DEL RÍO ARLANZA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-04
Longitud Subtramo(km)	0.36
Nombre ARPSI	19- ARLANZA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Cascajares de la Sierra
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	832 - Río Arlanza 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Arlanza: 243
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4120031: ZEPA SABINARES DEL ARLANZA; ES4120091: LIC SABINARES DEL ARLANZA
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-05
Longitud Subtramo(km)	0.48
Nombre ARPSI	19- ARLANZA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Retuerta
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	832 - Río Arlanza 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Arlanza: 243
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4120031: ZEPA SABINARES DEL ARLANZA; ES4120091: LIC SABINARES DEL ARLANZA
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-06	**Longitud Subtramo(km)**	1.01
Nombre ARPSI	19- ARLANZA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Covarrubias		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	6
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	832 - Río Arlanza 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Arlanza: 243
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4120031: ZEPA SABINARES DEL ARLANZA; ES4120091: LIC SABINARES DEL ARLANZA; ES4120071: LIC RIBERAS DEL RÍO ARLANZA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-07
Longitud Subtramo(km)	0.6
Nombre ARPSI	19- ARLANZA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Puentedura
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	832 - Río Arlanza 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Arlanza: 243
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4120071: LIC RIBERAS DEL RÍO ARLANZA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-08
Longitud Subtramo(km)	0.64
Nombre ARPSI	19- ARLANZA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Quintanilla-Tordueles
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	6
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	832 - Río Arlanza 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Arlanza: 243
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4120071: LIC RIBERAS DEL RÍO ARLANZA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-09
Longitud Subtramo(km)	1.23
Nombre ARPSI	19- ARLANZA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Lerma, Quintanilla-Tordueles
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	9
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	832 - Río Arlanza 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Arlanza: 243
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4120071: LIC RIBERAS DEL RÍO ARLANZA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-10
Longitud Subtramo(km)	0.85
Nombre ARPSI	19- ARLANZA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Lerma, Quintanilla-Tordueles
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	7
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	832 - Río Arlanza 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Arlanza: 243
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4120071: LIC RIBERAS DEL RÍO ARLANZA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-11
Longitud Subtramo(km)	0.41
Nombre ARPSI	19- ARLANZA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Lerma
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	4
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	832 - Río Arlanza 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Arlanza: 243
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4120071: LIC RIBERAS DEL RÍO ARLANZA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-12
Longitud Subtramo(km)	1.55
Nombre ARPSI	19- ARLANZA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Lerma
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	5
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	832 - Río Arlanza 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Arlanza: 243
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4120071: LIC RIBERAS DEL RÍO ARLANZA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-13	**Longitud Subtramo(km)**	1.06
Nombre ARPSI	19- ARLANZA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Palacios de la Sierra		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	228 - Río Arlanza 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0020_08-1800001-01
Longitud Subtramo(km)	4.57
Nombre ARPSI	20- ALTO DUERO
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Garray
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	10
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	277 - Río Duero 5; 323 - Río Duero 6
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	277 - Bueno o mejor; 323 - Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	277 - Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021; 323 - Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2015
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Tera: 276 / Río Duero: 277, 323
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	276: Masa natural en estado peor que bueno / 277: Masa muy modificada en estado peor que bueno / 323: Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	276: Buen estado para 2022-2027 / 277: Buen estado para 2022-2027 / 323: Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4170083: LIC RIBERAS DEL RÍO DUERO Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0020_08-1800101-01
Longitud Subtramo(km)	0.76
Nombre ARPSI	20- ALTO DUERO
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Almarza
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	275 - Río Tera (Soria) 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2021
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Razón: 275
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4170083: LIC RIBERAS DEL RÍO DUERO Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0020_08-1800137-01
Longitud Subtramo(km)	1.11
Nombre ARPSI	20- ALTO DUERO
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Almarza
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	276 - Río Tera (Soria) 3; 275 - Río Tera (Soria) 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	276 - Bueno o mejor; 275 - Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	276 - Buen estado para 2021; 275 - Buen estado para 2021
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Tera: 275, 276
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	275: Masa natural en estado peor que bueno / 276: Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	275: Buen estado para 2022-2027 / 276: Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4170083: LIC RIBERAS DEL RÍO DUERO Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0020_08-1800199-01	**Longitud Subtramo(km)**	0.35
Nombre ARPSI	20- ALTO DUERO		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Vinuesa		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	269 - Río Revinuesa 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2021
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Revinuesa: 269
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4170083: LIC RIBERAS DEL RÍO DUERO Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0020_08-1800896-01
Longitud Subtramo(km)	1.09
Nombre ARPSI	20- ALTO DUERO
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Vinuesa
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	303 - Arroyo Remonicio
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2021
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo Remonicio: 303
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0021_08-1800001-02
Longitud Subtramo(km)	2.16
Nombre ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	San Esteban de Gormaz
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	5
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	365 - Río Duero 13
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Duero: 365
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4170083: LIC RIBERAS DEL RÍO DUERO Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0021_08-1800001-03	**Longitud Subtramo(km)**	2.47
Nombre ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Aranda de Duero (río Duero)		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	825 - Río Duero 14
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0021_08-1800065-01	**Longitud Subtramo(km)**	0.78
Nombre ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Berlanga de Duero		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	0
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	433 - Río Escalote 3; 432 - Río Escalote 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	433 - Peor que bueno; 432 - Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	433 - Objetivos menos rigurosos; 432 - Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Escalote: 432, 433
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	432: Masa natural en estado peor que bueno / 433: Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	432: Buen estado para 2022-2027 / 433: Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0021_08-1800080-01	**Longitud Subtramo(km)**	1.49
Nombre ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Aranda de Duero (río Bañuelos)		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	351 - Río Bañuelos
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0021_08-1800086-01
Longitud Subtramo(km)	0.61
Nombre ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Burgo de Osma-Ciudad de Osma
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	0
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	333 - Río Abión
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2021
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Abión: 330
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4170083: LIC RIBERAS DEL RÍO DUERO Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0021_08-1800112-01	**Longitud Subtramo(km)**	0.25
Nombre ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Ucero		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	0
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	330 - Río Ucero 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Ucero: 330
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0021_08-1800112-02
Longitud Subtramo(km)	0.17
Nombre ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Valdemaluque
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	330 - Río Ucero 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Ucero: 330
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0021_08-1800112-03	**Longitud Subtramo(km)**	0.78
Nombre ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Valdemaluque		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	330 - Río Ucero 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Ucero: 330
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0021_08-1800112-04	**Longitud Subtramo(km)**	2.01
Nombre ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Burgo de Osma-Ciudad de Osma		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	4
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	335 - Río Ucero 2; 330 - Río Ucero 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	335 - Bueno o mejor; 330 - Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	335 - Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027; 330 - Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Ucero: 330, 335
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	330: Masa natural en estado peor que bueno / 335: Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	330: Buen estado para 2022-2027 / 335: Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0021_08-1800372-01	**Longitud Subtramo(km)**	2.41
Nombre ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	San Leonardo de Yagüe		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	1

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	319 - Río Navaleno
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Navaleno: 319
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4170135: LIC CAÑÓN DEL RÍO LOBOS
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0021_08-1800372-02	**Longitud Subtramo(km)**	0.4
Nombre ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	San Leonardo de Yagüe		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	1

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	319 - Río Navaleno
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Navaleno: 319
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800006-01
Longitud Subtramo(km)	1.29
Nombre ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Villatoro
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	608 - Río Adaja 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2021
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Adaja: 608
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4180081: LIC RIBERAS DEL RÍO ADAJA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800006-02
Longitud Subtramo(km)	3.41
Nombre ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Ávila, El Fresno
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	15
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	596 - Río Adaja 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2021
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Adaja: 596
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4180081: LIC RIBERAS DEL RÍO ADAJA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800011-01
Longitud Subtramo(km)	1.08
Nombre ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Mojados
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	0
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	392 - Río Cega 5
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Cega: 392
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para después de 2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4180070: LIC RIBERAS DEL RÍO CEGA
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1800011-02	**Longitud Subtramo(km)**	2.53
Nombre ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Boecillo, Viana de Cega		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	4
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	392 - Río Cega 5
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Cega: 392
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para después de 2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4180070: LIC RIBERAS DEL RÍO CEGA
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800011-03
Longitud Subtramo(km)	0.47
Nombre ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Pajares de Pedraza
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	382 - Río Cega 2; 498 - Río Cega 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	382 - Peor que bueno; 498 - Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	382 - Buen estado para 2027; 498 - Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800014-01
Longitud Subtramo(km)	0.69
Nombre ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Segovia
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	5
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	542 - Río Eresma 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Eresma: 542 / 544
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	542: Masa muy modificada en estado peor que bueno / 544: Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	542: Buen estado para 2022-2027 / 544:Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1800014-02	**Longitud Subtramo(km)**	0.54
Nombre ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Hontanares de Eresma		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	4
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	438 - Río Eresma 5
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Eresma: 438
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800023-01
Longitud Subtramo(km)	2.74
Nombre ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Maello, Muñopedro, Sanchidrián
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	444 - Río Voltoya 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2015
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Voltoya: 444
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES0000188: ZEPA VALLES DEL VOLTOYA Y EL ZORITA; ES4160111: LIC VALLES DEL VOLTOYA Y EL ZORITA
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1800058-01	**Longitud Subtramo(km)**	3.77
Nombre ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Arévalo		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	0
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	452 - Río Arevalillo 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Arevalillo: 452
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800197-01
Longitud Subtramo(km)	4.14
Nombre ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Aguasal, Olmedo
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	0
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4160062: LIC LAGUNAS DE COCA Y OLMEDO
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1800490-01	**Longitud Subtramo(km)**	1.38
Nombre ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Maello		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	0
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1800602-01	**Longitud Subtramo(km)**	1.59
Nombre ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Cantimpalos		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	0
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1800683-01	**Longitud Subtramo(km)**	0.3
Nombre ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Santa María la Real de Nieva		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	0
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800979-01
Longitud Subtramo(km)	4.15
Nombre ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Ávila
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	4
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	603 - Río Chico
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Chico: 603
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4180081: LIC RIBERAS DEL RÍO ADAJA Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1801077-01	**Longitud Subtramo(km)**	0.78
Nombre ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Mozoncillo		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	0
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1803954-01	**Longitud Subtramo(km)**	0.64
Nombre ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Migueláñez		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	0
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0023_12-1800004-01
Longitud Subtramo(km)	0.66
Nombre ARPSI	23- ALTO TORMES
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Navarredonda de Gredos
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	0
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	638 - Río Tormes 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Tormes: 638
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4110002: ZEPA SIERRA DE GREDOS; ES4110002: LIC SIERRA DE GREDOS
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0023_12-1800004-02	**Longitud Subtramo(km)**	0.52
Nombre ARPSI	23- ALTO TORMES		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Santiago de Tormes		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	642 - Río Tormes 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Tormes: 642
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4110002: ZEPA SIERRA DE GREDOS; ES4110002: LIC SIERRA DE GREDOS
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0023_12-1800004-03
Longitud Subtramo(km)	0.49
Nombre ARPSI	23- ALTO TORMES
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Bohoyo
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	2
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	642 - Río Tormes 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Tormes: 642 / Garganta de Navamediana: 639
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	642: Masa natural en estado peor que bueno / 639: Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	642: Buen estado para 2016-2021 / 639: Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4110002: ZEPA SIERRA DE GREDOS; ES4110002: LIC SIERRA DE GREDOS
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0023_12-1800004-04
Longitud Subtramo(km)	1.53
Nombre ARPSI	23- ALTO TORMES
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	El Barco de Ávila
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	5
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	614 - Río Tormes 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Tormes: 614 / Rio Aravalle: 643
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	614: Masa natural en estado peor que bueno / 643: Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	614: Buen estado para 2022-2027 / 643: Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4150085: LIC RIBERAS DEL RÍO TORMES Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0023_12-1800004-05	**Longitud Subtramo(km)**	0.97
Nombre ARPSI	23- ALTO TORMES		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Puente del Congosto		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	7
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	615 - Río Tormes 4
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Tormes: 615
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4150085: LIC RIBERAS DEL RÍO TORMES Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0023_12-1800072-01
Longitud Subtramo(km)	0.76
Nombre ARPSI	23- ALTO TORMES
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Villafranca de la Sierra
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	622 - Río Corneja 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Corneja: 622
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4150085: LIC RIBERAS DEL RÍO TORMES Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0023_12-1800219-01	**Longitud Subtramo(km)**	0.38
Nombre ARPSI	23- ALTO TORMES		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	La Aldehuela		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	0
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	635 - Arroyo de Caballeruelo 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo Caballeruelo: 635
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0023_12-1805414-01
Longitud Subtramo(km)	0.37
Nombre ARPSI	23- ALTO TORMES
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	San Bartolomé de Béjar
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0024_11-1800021-01
Longitud Subtramo(km)	3.32
Nombre ARPSI	24- GUAREÑA-ZAPARDIEL
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Medina del Campo
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	14
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	473 - Río Zapardiel 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Zapardiel: 473
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para despues de 2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0024_11-1800161-01	**Longitud Subtramo(km)**	0.83
Nombre ARPSI	24- GUAREÑA-ZAPARDIEL		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Cañizal		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	5
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES0000208: ZEPA LLANURAS DEL GUAREÑA
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-06	**Longitud Subtramo(km)**	0.85
Nombre ARPSI	25- BAJO TORMES		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Galisancho, Siete iglesias de Tormes, Encinas de Arriba		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	569 - Río Tormes 6
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Tormes: 569
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4150085: LIC RIBERAS DEL RÍO TORMES Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-07
Longitud Subtramo(km)	0.84
Nombre ARPSI	25- BAJO TORMES
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Ejeme, Encinas de Arriba
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	5
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	569 - Río Tormes 6
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Tormes: 569
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4150085: LIC RIBERAS DEL RÍO TORMES Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-08
Longitud Subtramo(km)	4.64
Nombre ARPSI	25- BAJO TORMES
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Calvarrasa de Abajo, Encinas de Abajo, Machacón, Villagonzalo de Tormes,Huerta
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	6
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	546 - Río Tormes 8
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Tormes: 546
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4150085: LIC RIBERAS DEL RÍO TORMES Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-10	**Longitud Subtramo(km)**	1.02
Nombre ARPSI	25- BAJO TORMES		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Aldealengua, Calvarrasa de Abajo, Cabrerizos		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	546 - Río Tormes 8
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos

Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Tormes: 546
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-11
Longitud Subtramo(km)	10.39
Nombre ARPSI	25- BAJO TORMES
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Santa Marta de Tormes, Cabrerizos, Pelabravo, Salamanca
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	28
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	680 - Río Tormes 9; 546 - Río Tormes 8
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	680 - Peor que bueno; 546 - Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	680 - Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027; 546 - Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Tormes: 680
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-13	**Longitud Subtramo(km)**	1.02
Nombre ARPSI	25- BAJO TORMES		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Villamayor, Doñinos de Salamanca		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	502 - Río Tormes 10
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Tormes: 680
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-14
Longitud Subtramo(km)	0.66
Nombre ARPSI	25- BAJO TORMES
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Almenara de Tormes, Zarapicos
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	504 - Río Tormes 12
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rio Tormes: 504
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4150085: LIC RIBERAS DEL RÍO TORMES Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800030-01
Longitud Subtramo(km)	0.72
Nombre ARPSI	25- BAJO TORMES
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Muñico
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	0
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	551 - Río Almar 1
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Almar: 551
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800039-01
Longitud Subtramo(km)	1.03
Nombre ARPSI	25- BAJO TORMES
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	El Cubo de Tierra del Vino
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	4
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	491 - Arroyo de San Cristóbal
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo de San Cristobal: 491
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para después de 2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0025_12-1800039-02	**Longitud Subtramo(km)**	0.68
Nombre ARPSI	25- BAJO TORMES		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Mayalde		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800158-01
Longitud Subtramo(km)	0.74
Nombre ARPSI	25- BAJO TORMES
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	La Maya
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	592 - Río Alhándiga
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Objetivos menos rigurosos
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Alhándiga: 592
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2016-2021
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0025_12-1800452-01	**Longitud Subtramo(km)**	0.94
Nombre ARPSI	25- BAJO TORMES		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Almeida de Sayago		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	475 - Rivera de Belén
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Rivera de Belén: 475
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800575-01
Longitud Subtramo(km)	0.7
Nombre ARPSI	25- BAJO TORMES
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Fariza
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	3
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	414 - Arroyo del Pisón
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Arroyo de pisón: 414
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES0000118: ZEPA ARRIBES DEL DUERO; ES4150096: LIC ARRIBES DEL DUERO
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0025_12-1801417-01	**Longitud Subtramo(km)**	1.37
Nombre ARPSI	25- BAJO TORMES		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Miranda de Azán		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	1
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0026_13-1800012-01	**Longitud Subtramo(km)**	1.46
Nombre ARPSI	26- ÁGUEDA-YELTES		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Ciudad Rodrigo		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	21
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	521 - Río Águeda 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Águeda: 521
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa muy modificada en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0026_13-1800032-01	**Longitud Subtramo(km)**	0.66
Nombre ARPSI	26- ÁGUEDA-YELTES		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Puebla de Yeltes		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	1

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	584 - Río Yeltes 2
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Peor que bueno
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Yeltes: 584
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4150064: LIC RIBERAS DE LOS RÍOS HUEBRA, YELTES, UCES Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0026_13-1800032-02	**Longitud Subtramo(km)**	1.51
Nombre ARPSI	26- ÁGUEDA-YELTES		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Castraz, Sancti-Spíritus		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	HISTÓRICO
Nº de inundaciones históricas	2

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	586 - Río Yeltes 3
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2021

Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Yeltes: 584
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4150064: LIC RIBERAS DE LOS RÍOS HUEBRA, YELTES, UCES Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0026_13-1800251-01	**Longitud Subtramo(km)**	1.32
Nombre ARPSI	26- ÁGUEDA-YELTES		
Com. Autónoma	Castilla y León		
Municipio/s	Morasverdes		

Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	0
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	585 - Río Morasverdes
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2021
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Morasverdes: 585
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4150064: LIC RIBERAS DE LOS RÍOS HUEBRA, YELTES, UCES Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

INFORME DE CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0026_13-1800251-02
Longitud Subtramo(km)	0.57
Nombre ARPSI	26- ÁGUEDA-YELTES
Com. Autónoma	Castilla y León
Municipio/s	Alba de Yeltes
Tipo de inundación	Fluvial
Criterio de selección	POTENCIAL
Nº de inundaciones históricas	0
Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)	585 - Río Morasverdes
Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)	Bueno o mejor
Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)	Buen estado para 2021
Masas de agua de la DMA (2016-2021)	Río Morasverdes: 585
Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)	Masa natural en estado peor que bueno
Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)	Buen estado para 2022-2027
Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	ES4150064: LIC RIBERAS DE LOS RÍOS HUEBRA, YELTES, UCES Y AFLUENTES
Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos	

FICHAS CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD DE LAS ARPSIS DE ORIGEN FLUVIAL

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0001
Nº DE SUBTRAMOS	3

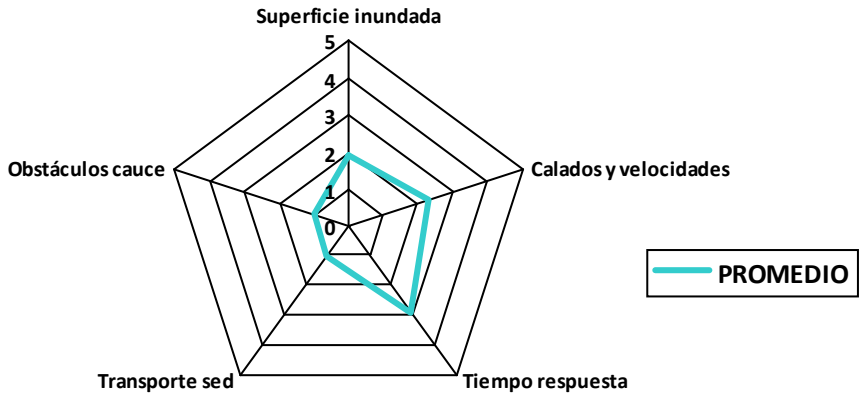
	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	4.824	5.158	5.854

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.9	2.3	2.9	1.0	1.0	2.0

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0001_01-1800049-01	2.2	2.0	3.0	1.0	1.0	2.1
ES020/0001_01-1800049-02	1.0	4.1	2.0	1.0	1.0	1.8
ES020/0001_01-1800124-01	1.0	2.6	3.0	1.0	1.0	1.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0002
Nº DE SUBTRAMOS	3

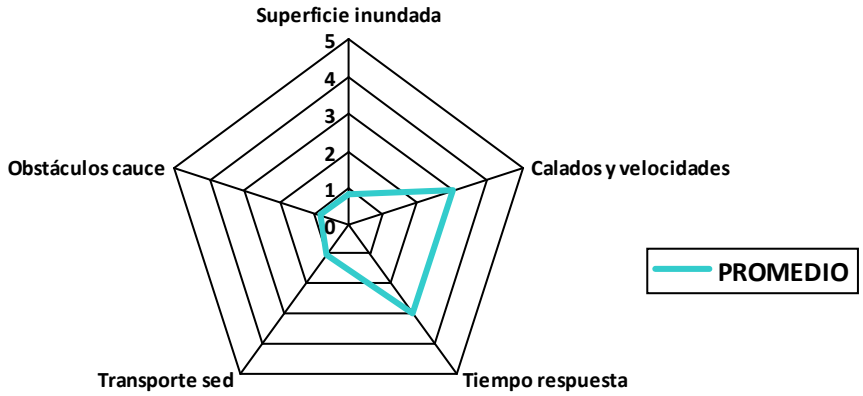
	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	0.056	0.072	0.084

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	0.8	3.0	3.0	1.0	0.8	1.7

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0002_02-1800033-01	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.8
ES020/0002_02-1800265-01	0.6	3.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0002_02-1800265-02	1.0	3.0	3.0	1.0	0.0	1.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0003
Nº DE SUBTRAMOS	13

	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	2.56	3.897	4.523

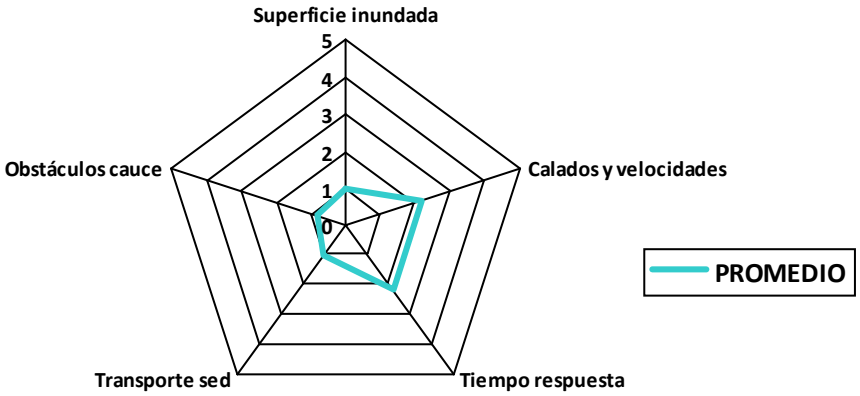
GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.2	2.2	1.0	0.8	1.1

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0003_02-1800013-01	1.0	4.1	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0003_02-1800013-02	1.0	1.1	2.0	1.0	1.0	0.6
ES020/0003_02-1800013-03	1.0	1.1	1.0	1.0	0.0	0.3
ES020/0003_02-1800013-04	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.1
ES020/0003_02-1800013-05	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.6
ES020/0003_02-1800057-01	1.0	2.4	2.0	2.0	0.0	1.5
ES020/0003_02-1800081-01	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0003_02-1800081-02	1.0	2.6	3.0	1.0	1.0	1.7
ES020/0003_02-1800081-03	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.8
ES020/0003_02-1800081-04	1.0	2.6	3.0	1.0	1.0	1.7
ES020/0003_02-1800081-05	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0003_02-1800081-06	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0003_02-1800206-01	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	1.7

Demarcación hidrográfica	DUERO



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0004
Nº DE SUBTRAMOS	3

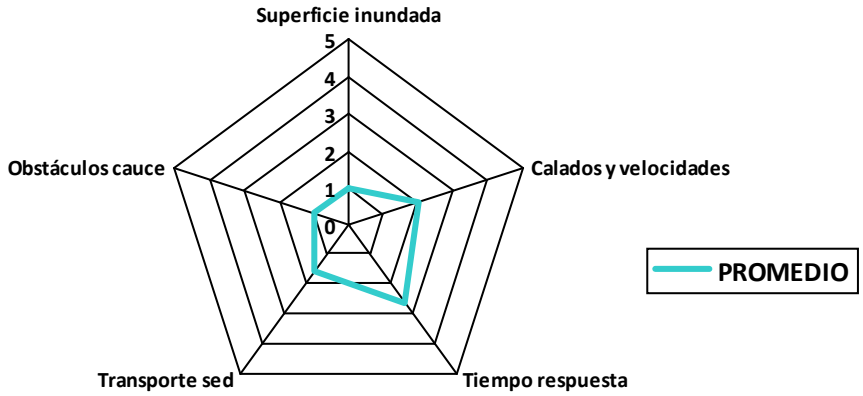
	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	0.18	0.269	0.362

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.0	2.6	1.6	1.0	1.6

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0004_03-1800022-01	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.7
ES020/0004_03-1800022-02	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.7
ES020/0004_03-1800022-03	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0005
Nº DE SUBTRAMOS	17

	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	17.339	27.349	32.221

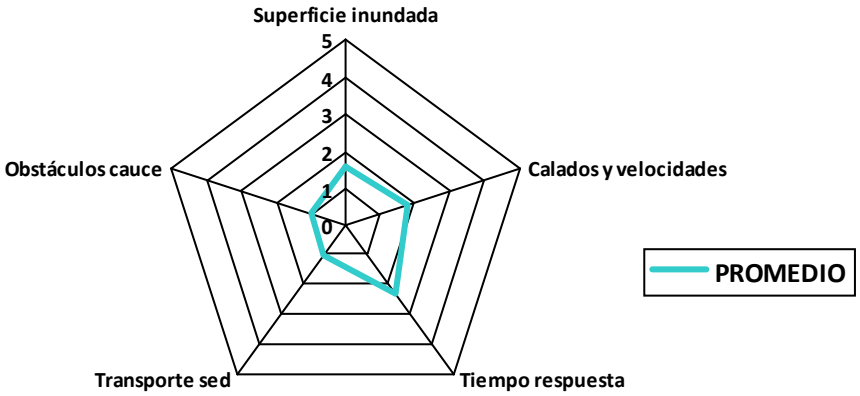
GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.6	1.8	2.3	1.0	1.0	1.4

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0005_03-1800020-07	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.9
ES020/0005_03-1800020-08	1.0	3.0	2.0	1.0	1.0	1.2
ES020/0005_03-1800020-09	2.6	2.2	2.0	1.0	1.0	1.7
ES020/0005_03-1800042-01	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.2
ES020/0005_03-1800042-02	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0
ES020/0005_03-1800042-03	2.6	2.0	2.0	1.0	2.0	1.9
ES020/0005_03-1800042-04	1.0	1.6	3.0	1.0	1.0	0.9
ES020/0005_03-1800045-01	1.0	1.2	3.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0005_03-1800045-02	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0005_03-1800045-03	1.0	1.2	2.0	1.0	0.0	1.1
ES020/0005_03-1800045-04	0.6	0.6	2.0	1.0	1.0	0.9
ES020/0005_03-1800045-05	2.6	2.0	2.0	1.0	1.0	1.8
ES020/0005_03-1800069-01	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0005_03-1800069-02	1.0	2.2	3.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0005_03-1800069-03	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0
ES020/0005_03-1800296-01	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0005_03-1800296-02	1.0	1.2	3.0	1.0	1.0	1.4

Demarcación hidrográfica	DUERO



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0006
Nº DE SUBTRAMOS	2

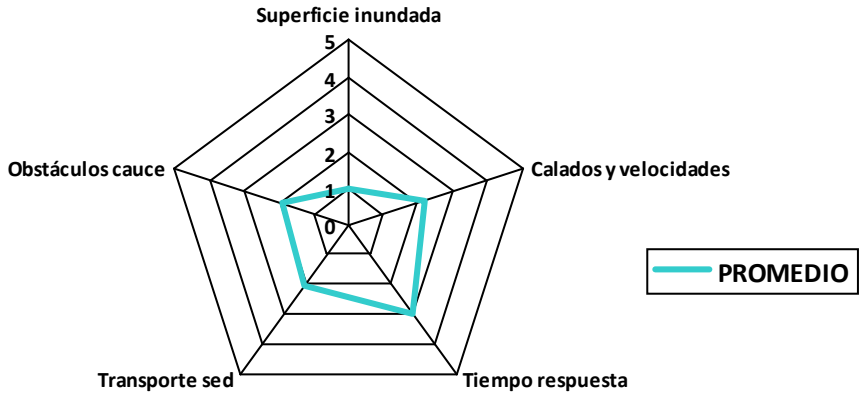
	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	1.998	2.296	2.433

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.2	3.0	2.0	1.9	1.8

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0006_03-1800031-01	1.0	2.2	3.0	2.0	2.0	1.8
ES020/0006_03-1800031-02	1.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0007
Nº DE SUBTRAMOS	13

	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	6.1046	9.39	10.6403

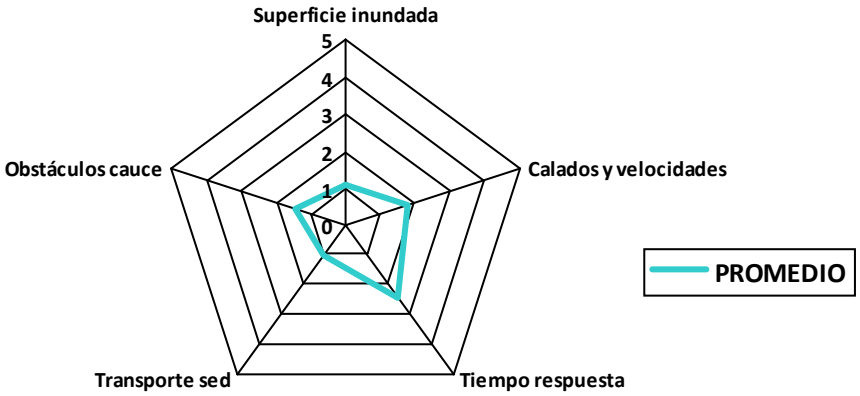
GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.1	1.8	2.4	1.0	1.4	1.3

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0007_03-1800020-01	1.0	1.6	2.0	1.0	1.0	1.1
ES020/0007_03-1800020-02	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.3
ES020/0007_03-1800020-03	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	1.1
ES020/0007_03-1800020-04	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.3
ES020/0007_03-1800020-05	1.6	2.0	2.0	1.0	2.0	1.5
ES020/0007_03-1800020-06	1.0	1.1	2.0	1.0	1.0	1.2
ES020/0007_03-1800031-03	1.0	1.6	3.0	1.0	1.0	1.1
ES020/0007_03-1800031-04	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.2
ES020/0007_03-1800031-05	1.0	1.6	2.0	1.0	1.0	1.1
ES020/0007_03-1800051-01	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0007_03-1800051-02	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.5
ES020/0007_03-1800051-03	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0007_03-1801157-01	1.0	1.6	3.0	1.0	3.0	1.7

Demarcación hidrográfica	DUERO



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0008
Nº DE SUBTRAMOS	23

	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	5.187	8.718	10.943

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

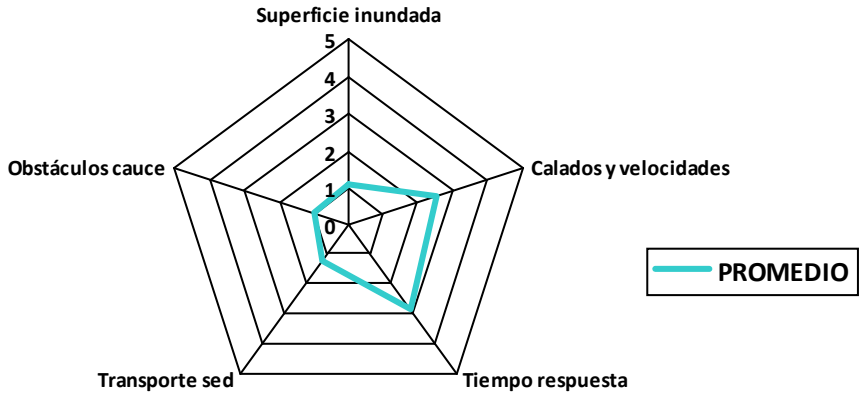
SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.1	2.5	2.8	1.2	1.0	1.7

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0008_04-1800025-01	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.5
ES020/0008_04-1800025-02	1.0	3.4	3.0	1.0	1.0	1.9
ES020/0008_04-1800025-03	0.6	3.0	3.0	2.0	1.0	1.7
ES020/0008_04-1800025-04	1.0	1.6	3.0	1.0	1.0	1.5
ES020/0008_04-1800025-05	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0008_04-1800025-06	1.0	2.0	2.7	1.0	0.0	1.4
ES020/0008_04-1800025-07	1.0	2.2	3.0	1.0	1.0	1.2
ES020/0008_04-1800027-01	1.0	2.2	2.0	1.0	0.0	0.7
ES020/0008_04-1800027-02	1.0	2.2	2.0	1.0	1.0	0.8
ES020/0008_04-1800038-01	1.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0
ES020/0008_04-1800038-02	1.0	2.6	3.0	1.0	1.0	1.7
ES020/0008_04-1800038-03	1.6	3.0	3.0	1.0	2.0	2.1
ES020/0008_04-1800038-04	0.6	1.2	2.0	1.0	0.0	1.0
ES020/0008_04-1800054-01	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES020/0008_04-1800054-02	1.0	2.2	3.0	2.0	1.0	1.7
ES020/0008_04-1800054-03	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	1.7
ES020/0008_04-1800054-04	1.0	1.6	3.0	1.0	2.0	1.6
ES020/0008_04-1800054-05	1.0	1.6	3.0	1.0	1.0	1.5
ES020/0008_04-1800054-06	1.0	3.0	2.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0008_04-1800164-01	1.0	2.6	3.0	2.0	0.0	1.7
ES020/0008_04-1800164-02	1.0	2.6	3.0	1.0	0.0	1.6
ES020/0008_04-1800181-01	1.0	1.0	3.0	2.0	0.0	1.4

Demarcación hidrográfica	DUERO

ES020/0008_04-1800544-01	1.0	4.1	3.0	2.0	0.0	2.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0009
Nº DE SUBTRAMOS	9

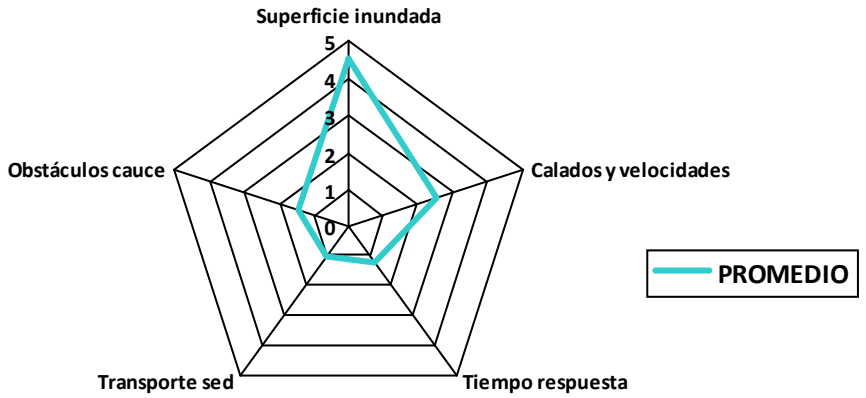
	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	74.764	108.642	113.809

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	4.5	2.5	1.2	1.0	1.4	2.5

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0009_03-1800020-10	5.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.5
ES020/0009_03-1800022-04	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.3
ES020/0009_03-1800022-05	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.8
ES020/0009_03-1800082-01	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0009_03-1800082-02	1.0	1.2	3.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0009_03-1800082-03	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0009_03-1800346-01	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0009_03-1800346-02	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0009_04-1800002-01	5.0	3.0	1.0	1.0	1.0	2.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0010
Nº DE SUBTRAMOS	5

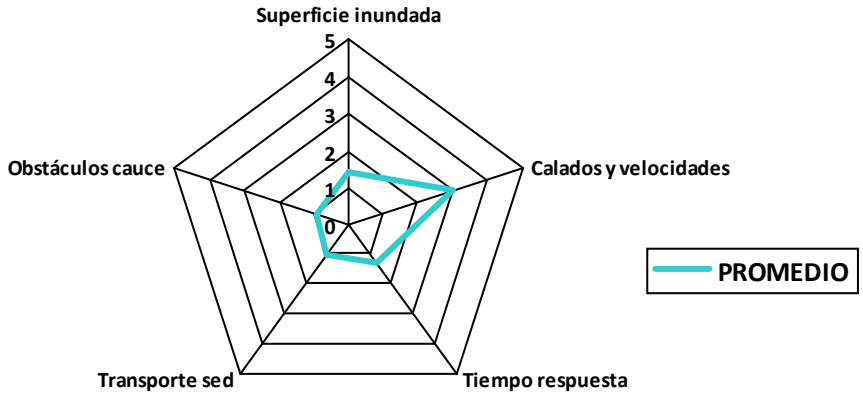
	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	4.295	7.675	9.285

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.4	3.0	1.3	1.0	0.9	1.4

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0010_11-1800008-01	1.0	2.2	1.0	1.0	0.0	0.9
ES020/0010_11-1800008-02	1.0	2.2	1.0	1.0	1.0	1.0
ES020/0010_11-1800008-03	1.8	3.7	1.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0010_11-1800099-01	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0010_11-1800784-01	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0011
Nº DE SUBTRAMOS	12

	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	12.746	30.94	36.343

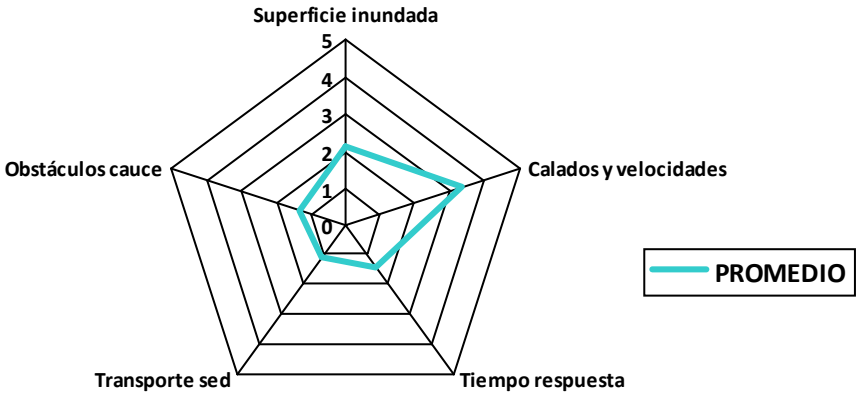
GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	2.1	3.3	1.4	1.1	1.3	1.7

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0011_11-1800001-01	0.8	2.1	1.0	1.0	2.0	0.8
ES020/0011_11-1800001-02	1.8	3.0	1.0	1.0	2.0	1.4
ES020/0011_11-1800001-03	1.2	3.0	1.0	1.0	0.0	1.0
ES020/0011_11-1800001-04	2.0	5.0	1.0	1.0	1.0	1.8
ES020/0011_11-1800001-05	1.0	3.0	1.3	1.0	0.0	0.8
ES020/0011_11-1800001-06	3.0	3.7	1.0	1.0	1.0	1.9
ES020/0011_11-1800098-01	1.0	2.2	3.0	2.0	2.0	1.8
ES020/0011_11-1800098-02	1.0	1.6	3.0	1.0	1.0	1.5
ES020/0011_11-1800394-01	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0011_11-1800394-02	1.0	1.6	3.0	1.0	0.0	1.4
ES020/0011_11-1800564-01	1.0	1.6	3.0	2.0	5.0	2.0
ES020/0011_11-1800567-01	1.0	1.0	3.0	2.0	1.0	1.5

Demarcación hidrográfica	DUERO



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0012
Nº DE SUBTRAMOS	1

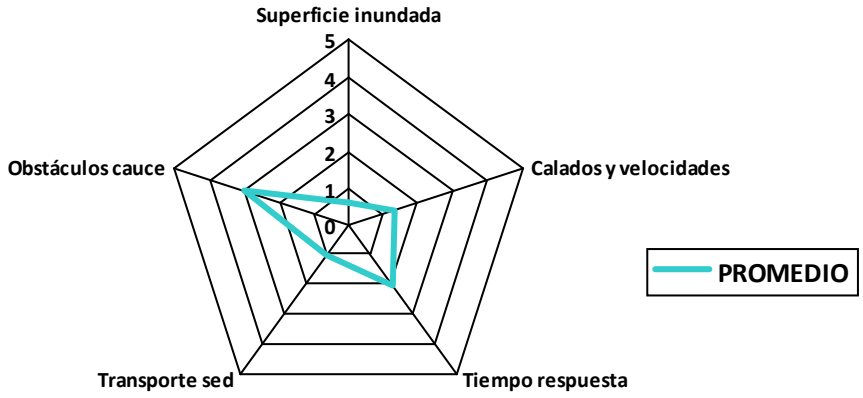
	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	0	1.095	2.273

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	0.6	1.3	2.0	1.0	3.0	1.3

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0012_05-1800018-01	0.6	1.3	2.0	1.0	3.0	1.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0013
Nº DE SUBTRAMOS	9

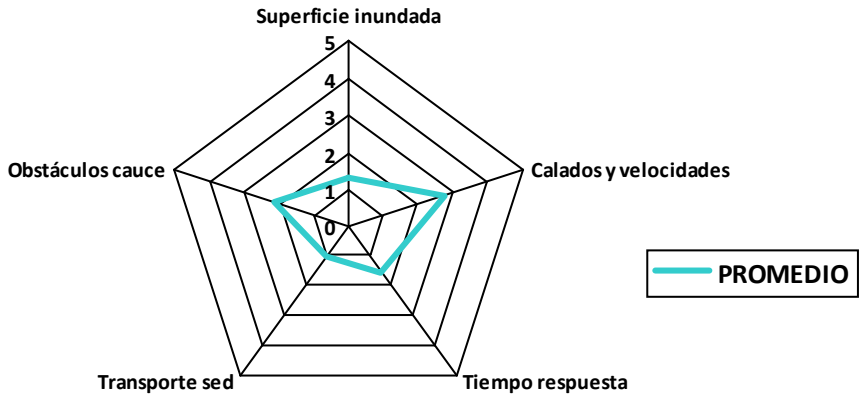
	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	9.777	16.311	20.118

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.3	2.7	1.5	1.0	2.1	1.3

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0013_05-1800005-01	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	0.6
ES020/0013_05-1800005-02	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	1.3
ES020/0013_05-1800005-03	1.2	2.0	2.0	1.0	1.0	1.1
ES020/0013_05-1800005-04	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.8
ES020/0013_05-1800005-05	1.0	3.4	1.0	1.0	1.0	1.1
ES020/0013_05-1800005-06	1.0	3.0	1.0	1.0	0.0	1.1
ES020/0013_05-1800005-07	2.6	3.0	1.0	1.0	3.0	2.0
ES020/0013_05-1800035-01	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0013_05-1800303-01	1.0	2.0	3.0	1.0	5.0	2.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0014
Nº DE SUBTRAMOS	7

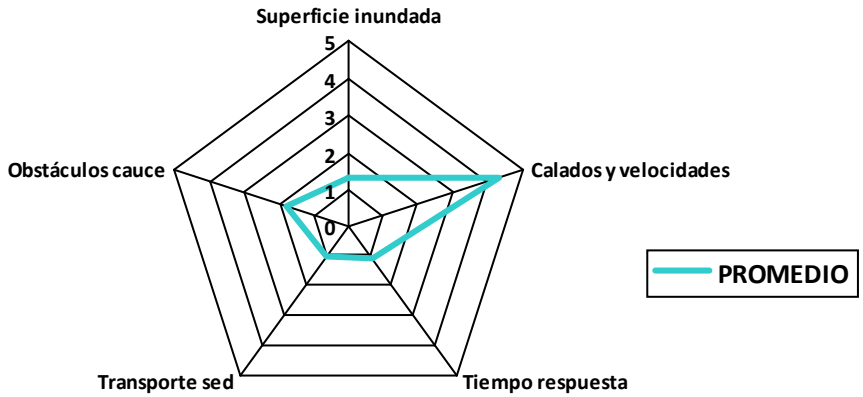
	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	4.526	8.953	22.215

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.3	4.3	1.1	1.0	1.8	1.6

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0014_06-1800003-04	1.0	4.1	1.0	1.0	1.0	1.2
ES020/0014_06-1800003-05	1.0	5.0	1.0	1.0	0.0	1.3
ES020/0014_06-1800003-06	1.4	5.0	1.0	1.0	2.0	1.7
ES020/0014_06-1800003-08	1.0	4.1	1.0	1.0	3.0	1.4
ES020/0014_06-1800016-01	1.6	2.0	1.0	1.0	2.0	1.3
ES020/0014_06-1800016-02	1.0	1.6	1.0	1.0	2.0	1.0
ES020/0014_06-1800654-01	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	1.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0015
Nº DE SUBTRAMOS	3

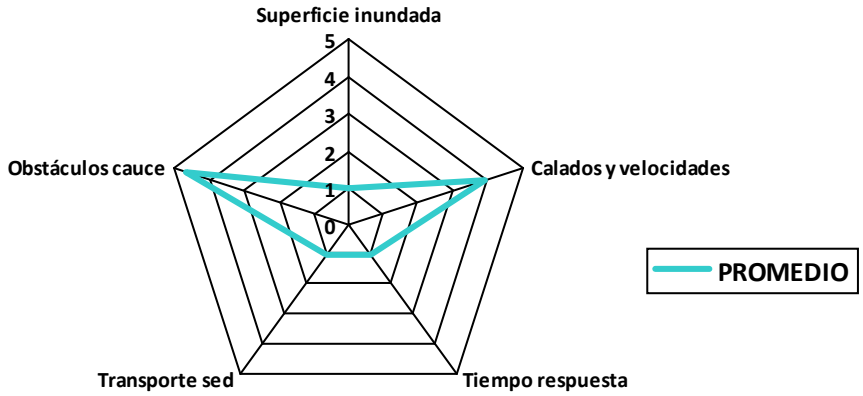
	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	0.068	1.805	3.114

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	3.9	1.0	1.0	4.6	1.5

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0015_09-1800001-01	1.0	4.1	1.0	1.0	5.0	1.6
ES020/0015_09-1800001-02	1.0	2.2	1.0	1.0	0.0	0.7
ES020/0015_09-1800017-01	1.0	4.1	1.0	1.0	5.0	1.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0016
Nº DE SUBTRAMOS	1

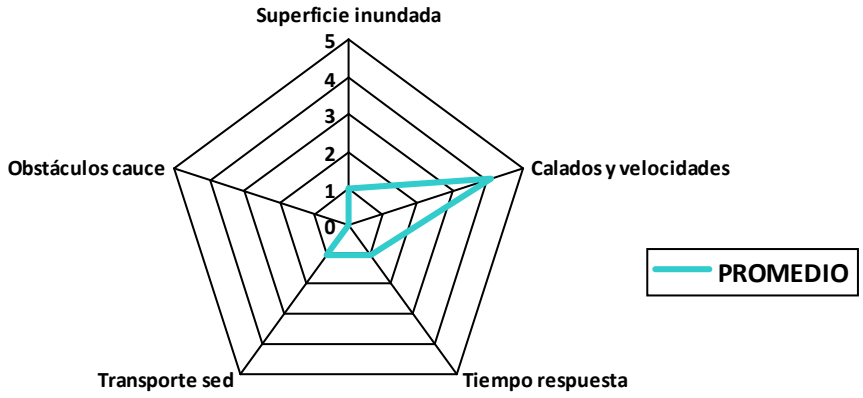
	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	0.75496	0.947	1.017

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	4.1	1.0	1.0	0.0	1.5

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0016_06-1800003-03	1.0	4.1	1.0	1.0	0.0	1.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0017
Nº DE SUBTRAMOS	11

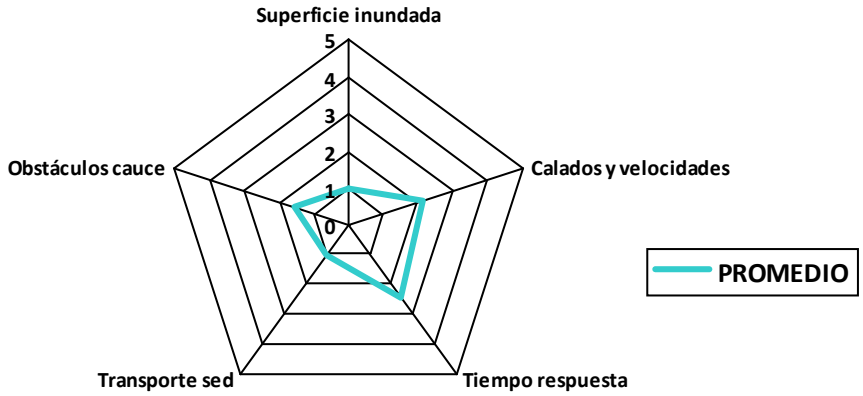
	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	1.62	2.33	2.849

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.1	2.4	1.0	1.5	1.3

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0017_06-1800003-01	1.0	2.6	2.0	1.0	1.0	1.1
ES020/0017_06-1800003-02	1.0	1.8	2.0	1.0	5.0	1.2
ES020/0017_06-1800028-01	1.0	2.2	2.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0017_06-1800036-01	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0017_06-1800036-02	1.0	1.6	2.0	1.0	1.0	1.3
ES020/0017_06-1800043-01	1.0	2.2	2.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0017_06-1800076-01	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0017_06-1800076-02	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0017_06-1800093-01	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0017_06-1800248-01	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.5
ES020/0017_06-1800381-01	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0018
Nº DE SUBTRAMOS	7

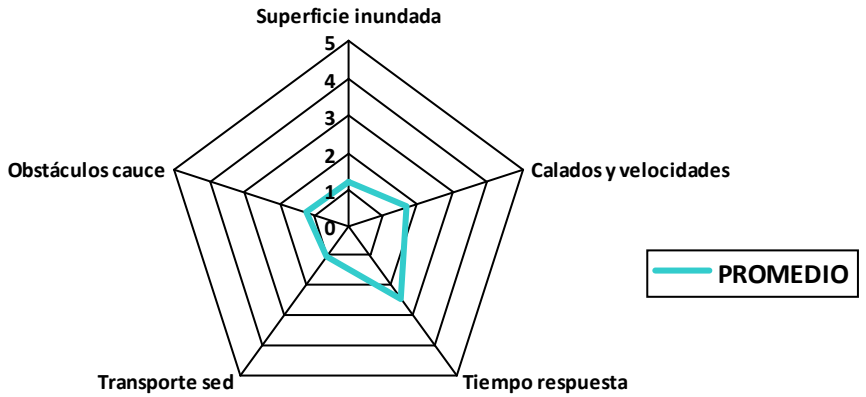
	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	2.467	6.278	10.56

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.2	1.7	2.4	1.0	1.2	1.2

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0018_07-1800010-01	1.0	1.2	2.0	1.0	0.0	0.5
ES020/0018_07-1800010-02	1.4	2.0	2.0	1.0	2.0	1.1
ES020/0018_07-1800048-01	1.0	2.2	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0018_07-1800048-02	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0018_07-1800067-01	1.0	1.2	3.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0018_07-1800067-02	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0018_07-1800108-01	1.0	1.6	3.0	1.0	1.0	1.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0019
Nº DE SUBTRAMOS	13

	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	3.116	4.496	4.963

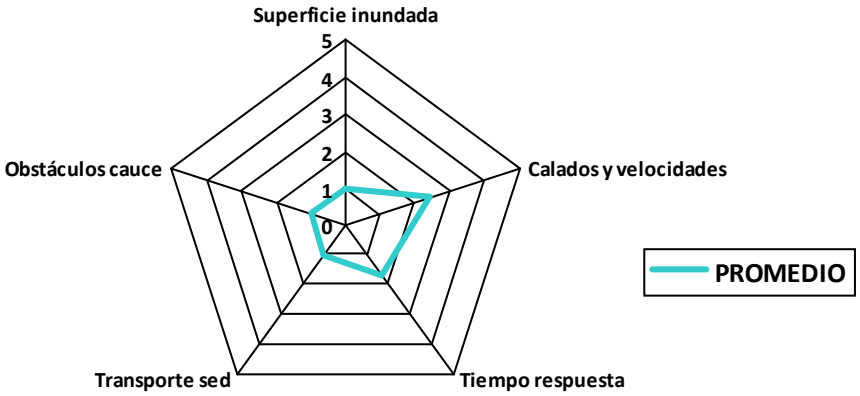
GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.4	1.7	1.0	1.0	1.2

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0019_07-1800009-01	1.0	2.6	2.0	1.0	2.0	0.6
ES020/0019_07-1800009-02	1.0	2.2	2.0	1.0	0.0	1.3
ES020/0019_07-1800009-03	1.0	3.0	2.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0019_07-1800009-04	1.0	1.6	2.0	1.0	2.0	1.4
ES020/0019_07-1800009-05	1.0	3.4	2.0	1.0	0.0	1.6
ES020/0019_07-1800009-06	1.0	2.2	2.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0019_07-1800009-07	1.0	1.6	2.0	1.0	2.0	1.4
ES020/0019_07-1800009-08	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.1
ES020/0019_07-1800009-09	1.0	2.2	1.0	1.0	0.0	1.1
ES020/0019_07-1800009-10	1.0	2.2	1.0	1.0	2.0	1.3
ES020/0019_07-1800009-11	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.1
ES020/0019_07-1800009-12	1.0	2.2	1.0	1.0	1.0	0.8
ES020/0019_07-1800009-13	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.6

Demarcación hidrográfica	DUERO



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0020
Nº DE SUBTRAMOS	5

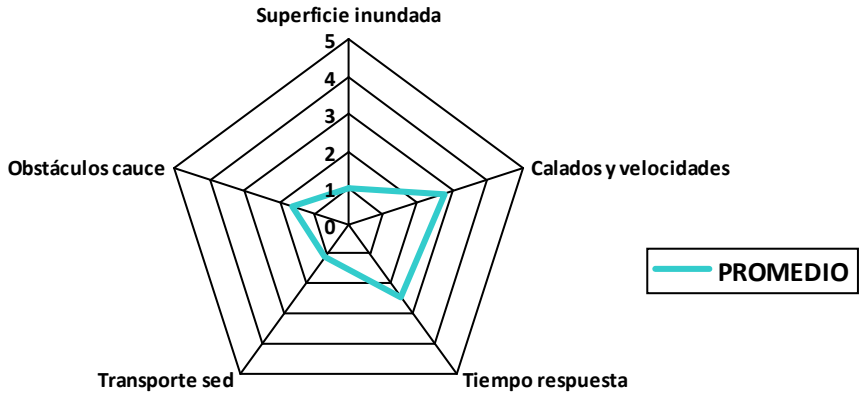
	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	0.534	1.488	2.176

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.7	2.4	1.1	1.6	1.1

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0020_08-1800001-01	1.0	3.0	2.0	1.0	2.0	0.7
ES020/0020_08-1800101-01	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0020_08-1800137-01	1.0	2.6	3.0	1.0	1.0	1.7
ES020/0020_08-1800199-01	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0020_08-1800896-01	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0021
Nº DE SUBTRAMOS	11

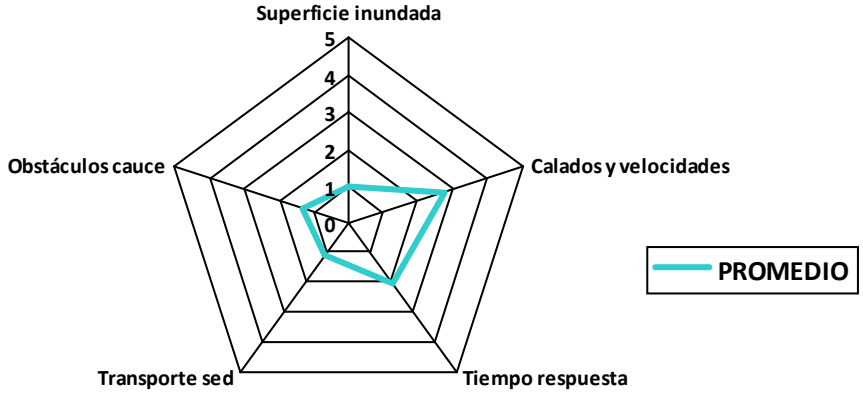
	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	2.601	3.593	3.909

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.7	2.0	1.1	1.3	1.4

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0021_08-1800001-02	1.0	2.6	1.0	1.0	2.0	1.0
ES020/0021_08-1800001-03	1.0	4.1	1.0	1.0	1.0	1.2
ES020/0021_08-1800065-01	1.0	5.0	3.0	1.0	0.0	2.1
ES020/0021_08-1800080-01	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.7
ES020/0021_08-1800086-01	1.0	1.6	3.0	1.0	0.0	1.4
ES020/0021_08-1800112-01	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0021_08-1800112-02	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	1.3
ES020/0021_08-1800112-03	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0021_08-1800112-04	1.0	2.6	2.0	1.0	1.0	1.5
ES020/0021_08-1800372-01	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0021_08-1800372-02	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0022
Nº DE SUBTRAMOS	16

	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	5.372	6.722	8.112

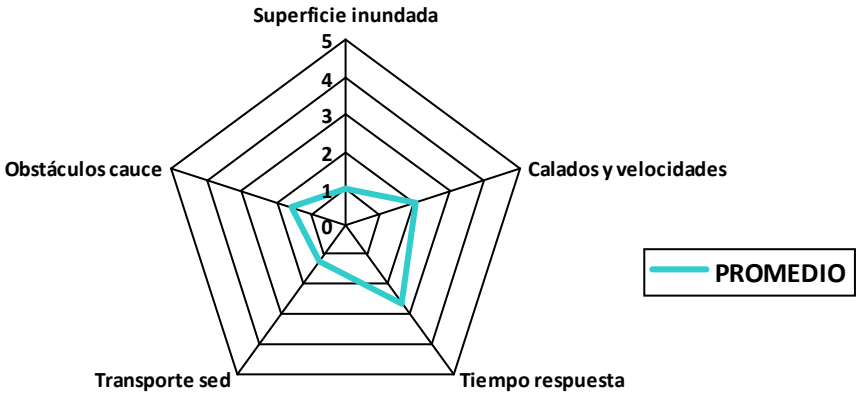
GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.0	2.6	1.2	1.5	1.5

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0022_10-1800006-01	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.7
ES020/0022_10-1800006-02	1.0	2.2	2.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0022_10-1800011-01	1.0	2.6	1.0	1.0	2.0	1.4
ES020/0022_10-1800011-02	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0022_10-1800011-03	1.0	2.6	3.0	1.0	1.0	1.7
ES020/0022_10-1800014-01	1.0	2.2	3.0	1.0	2.0	1.3
ES020/0022_10-1800014-02	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.2
ES020/0022_10-1800023-01	1.0	2.2	3.0	2.0	1.0	1.3
ES020/0022_10-1800058-01	1.0	2.6	2.0	1.0	1.0	1.5
ES020/0022_10-1800197-01	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0022_10-1800490-01	1.0	1.0	3.0	2.0	2.0	1.6
ES020/0022_10-1800602-01	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	1.6
ES020/0022_10-1800683-01	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0022_10-1800979-01	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	1.7
ES020/0022_10-1801077-01	1.0	2.0	3.0	1.0	5.0	2.0
ES020/0022_10-1803954-01	1.0	1.0	5.0	1.0	5.0	2.2

Demarcación hidrográfica	DUERO



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0023
Nº DE SUBTRAMOS	8

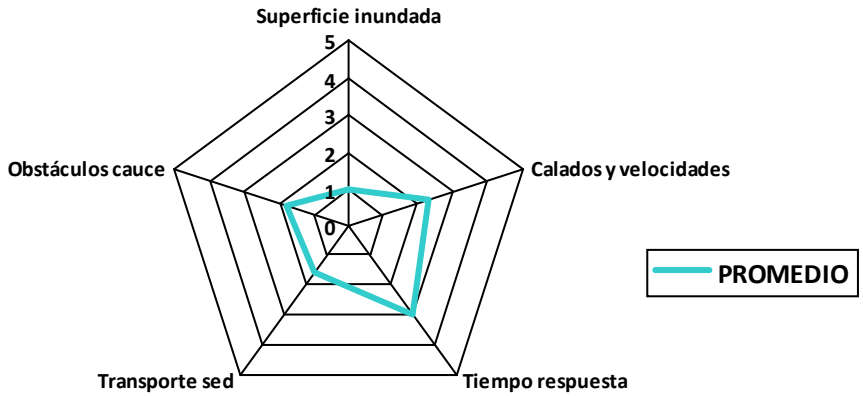
	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	0.475	0.632	0.784

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.3	3.0	1.6	1.8	1.7

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0023_12-1800004-01	1.0	2.6	3.0	1.0	0.0	1.6
ES020/0023_12-1800004-02	1.0	2.2	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0023_12-1800004-03	1.0	1.3	3.0	1.0	0.0	1.4
ES020/0023_12-1800004-04	1.0	1.1	3.0	1.0	3.0	1.4
ES020/0023_12-1800004-05	1.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.8
ES020/0023_12-1800072-01	1.0	5.0	3.0	3.0	1.0	2.4
ES020/0023_12-1800219-01	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.7
ES020/0023_12-1805414-01	1.0	1.0	5.0	3.0	5.0	2.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0024
Nº DE SUBTRAMOS	2

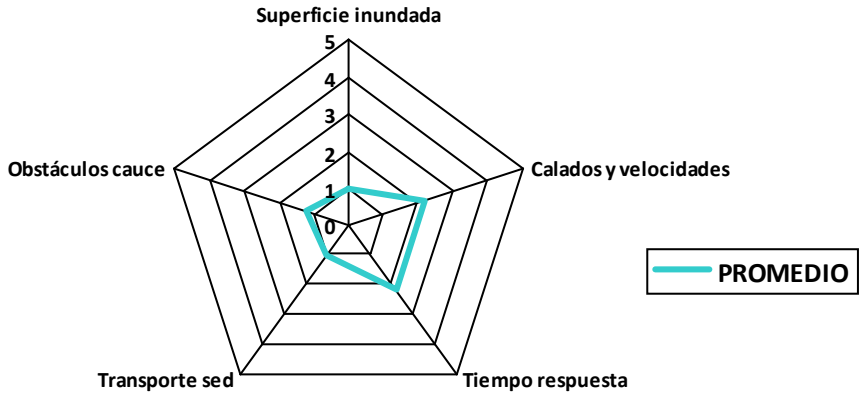
	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	0.047	0.384	0.89

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.2	2.2	1.0	1.2	1.5

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0024_11-1800021-01	1.0	2.2	2.0	1.0	1.0	1.4
ES020/0024_11-1800161-01	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	1.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código ARPSI	ES020_0025

Nº DE SUBTRAMOS	14

	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	4.195	11.999	23.797

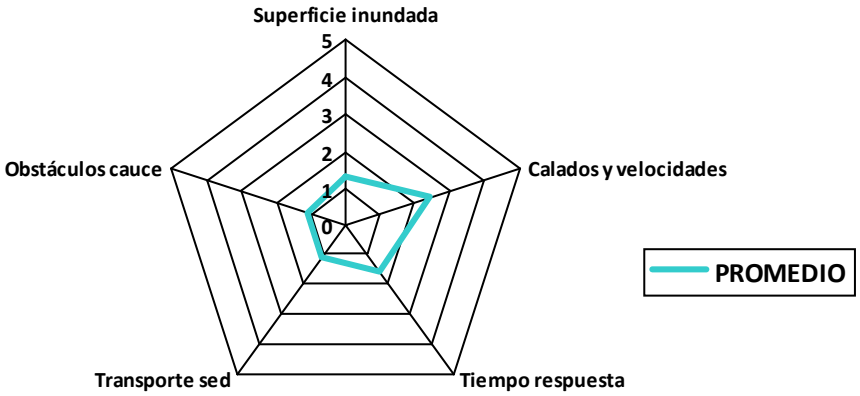
GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.3	2.4	1.6	1.1	1.1	1.1

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0025_12-1800004-06	0.6	1.1	3.0	1.0	0.0	0.5
ES020/0025_12-1800004-07	0.6	1.1	3.0	1.0	0.0	0.5
ES020/0025_12-1800004-08	2.1	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ES020/0025_12-1800004-10	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.5
ES020/0025_12-1800004-11	1.2	2.7	1.0	1.0	1.0	0.8
ES020/0025_12-1800004-13	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	0.7
ES020/0025_12-1800004-14	1.0	3.0	1.0	1.0	3.0	1.0
ES020/0025_12-1800030-01	1.0	2.2	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0025_12-1800039-01	1.0	5.0	3.0	1.0	1.0	2.2
ES020/0025_12-1800039-02	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0025_12-1800158-01	1.0	2.6	3.0	1.0	1.0	1.7
ES020/0025_12-1800452-01	1.0	3.0	3.0	1.0	2.0	1.9
ES020/0025_12-1800575-01	1.0	2.6	3.0	1.0	1.0	1.7
ES020/0025_12-1801417-01	1.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.8

Demarcación hidrográfica	DUERO



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0026
Nº DE SUBTRAMOS	5

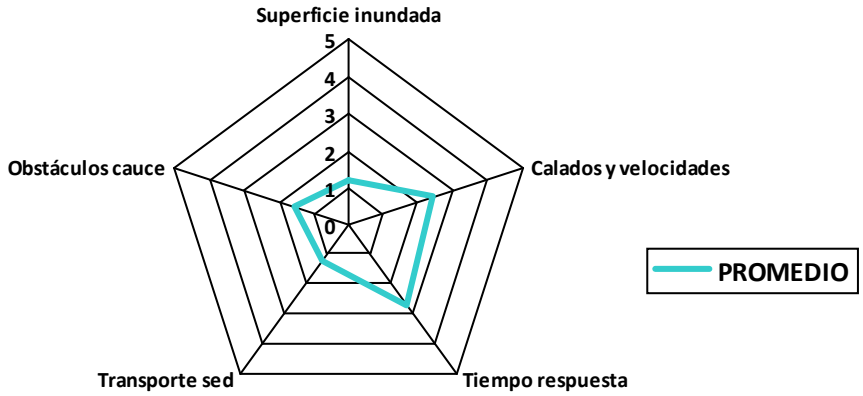
	T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)	1.788	4.39	5.441

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.2	2.4	2.7	1.2	1.5	1.6

GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES020/0026_13-1800012-01	1.0	2.6	2.0	1.0	3.0	1.1
ES020/0026_13-1800032-01	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.8
ES020/0026_13-1800032-02	1.6	2.0	3.0	1.0	1.0	1.8
ES020/0026_13-1800251-01	1.0	2.6	3.0	2.0	1.0	1.8
ES020/0026_13-1800251-02	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6



Observaciones

FICHAS CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0001_01-1800049-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	4.148	Q10	276
T100	4.38	Q100	738
T500	5.003	Q500	556

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.35	0.42	0.43	0.52	0.68	0.79

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.27		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

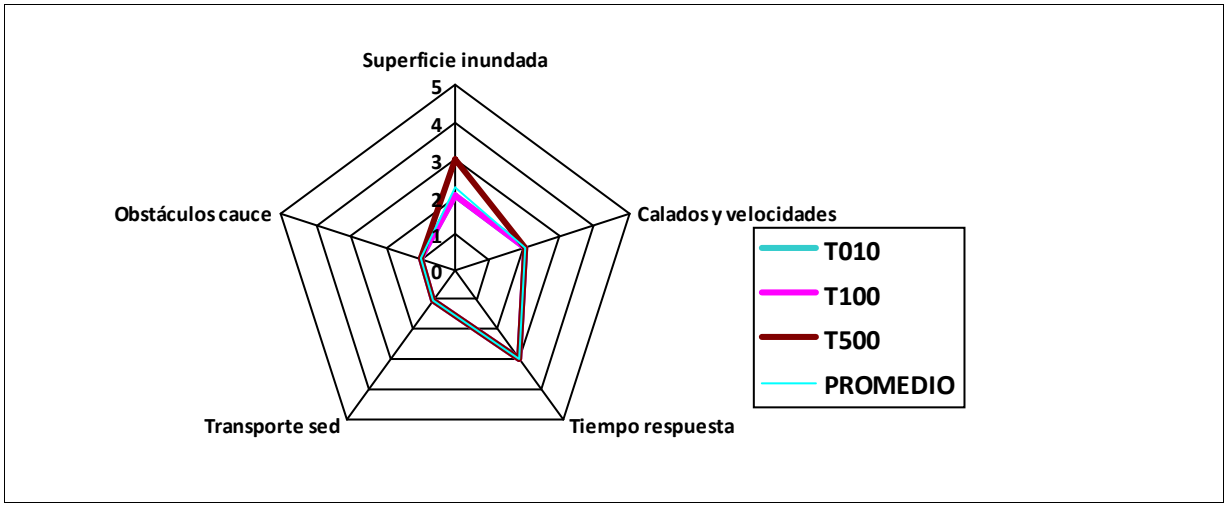
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	2	3	2.2
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		2	2	2.4	2.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	2	2	2.4	**2.1**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0001_01-1800049-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.308	Q10	469
T100	0.324	Q100	752
T500	0.35	Q500	955

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.47	0.53	0.2	1.36	1.58	1.89

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.11		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

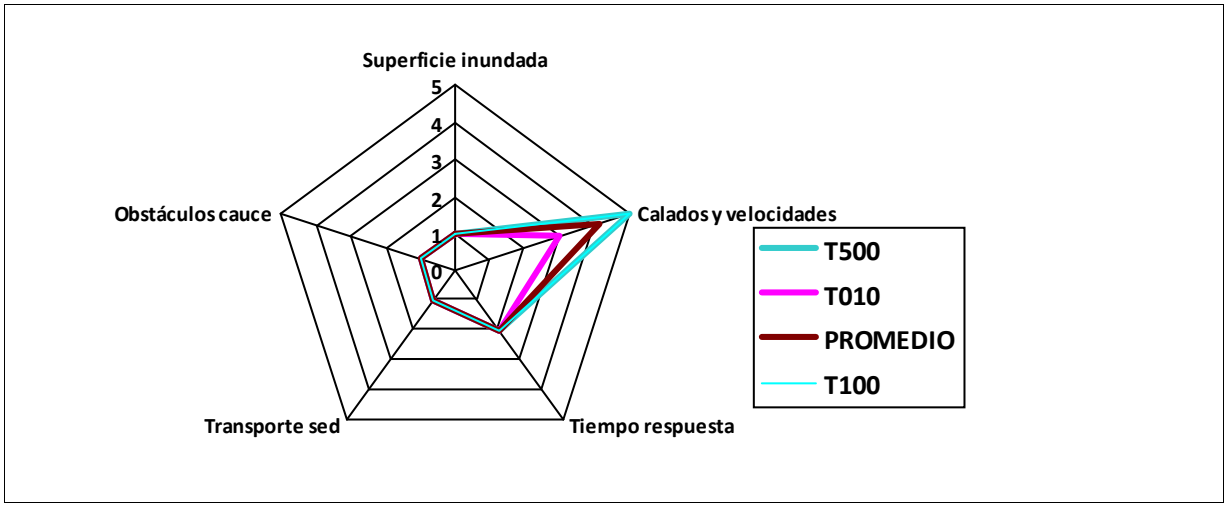
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	2	2	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	2	2	**1.8**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0001_01-1800124-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.368	Q10	217
T100	0.454	Q100	352
T500	0.501	Q500	448

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.3	0.41	0.51	0.96	1.24	1.4

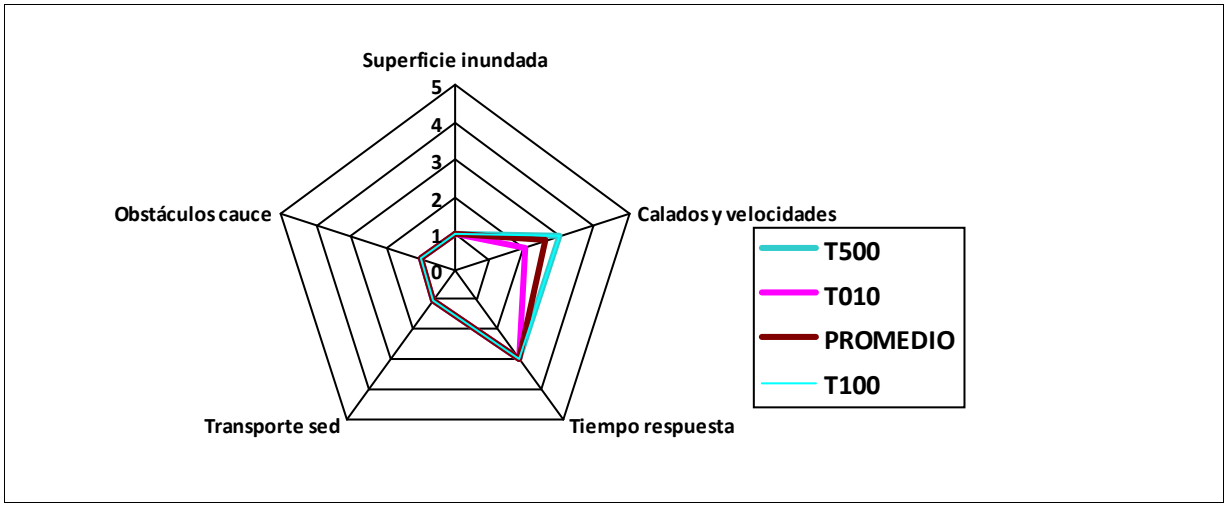
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.09		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.8	1.8	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.8	1.8	**1.7**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0002_02-1800033-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.037
T100	0.047
T500	0.055

Caudal (m3/s)	
Q10	243
Q100	397
Q500	497

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.83	0.83	0.88	1.18	1.19	1.36

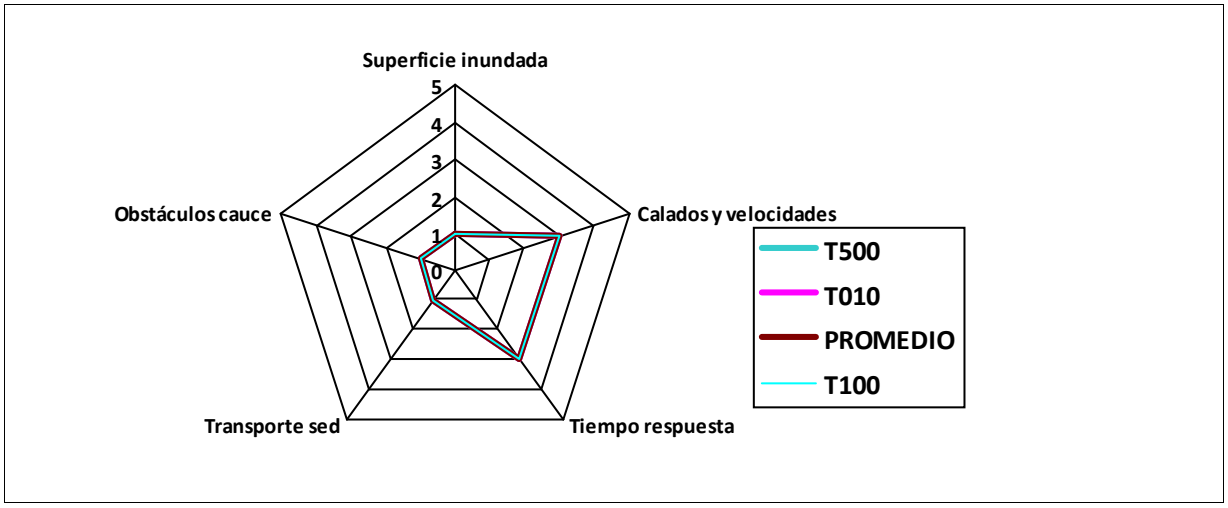
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.17		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.8	1.8	1.8	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.8	1.8	1.8	**1.8**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0002_02-1800265-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0	Q10	54
T100	0.002	Q100	91
T500	0.003	Q500	110

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.9	0.9	0.98	0.77	0.77	0.86

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.3		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

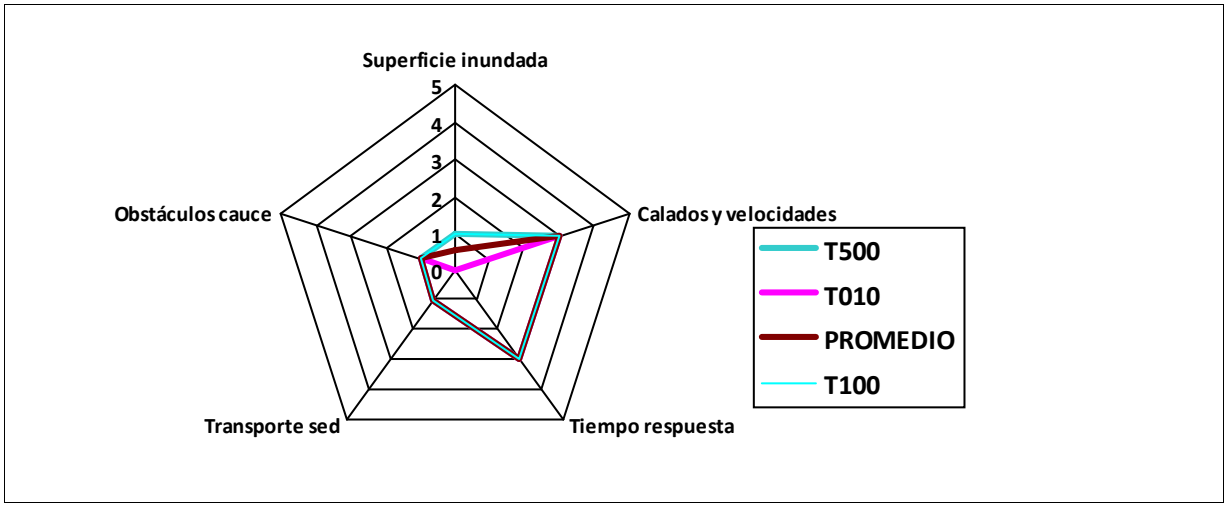
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	0	1	1	0.6
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.8	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.8	1.8	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0002_02-1800265-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.019	Q10	54
T100	0.023	Q100	91
T500	0.026	Q500	110

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.73	0.93	1.01	0.69	0.94	1.1

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.36		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

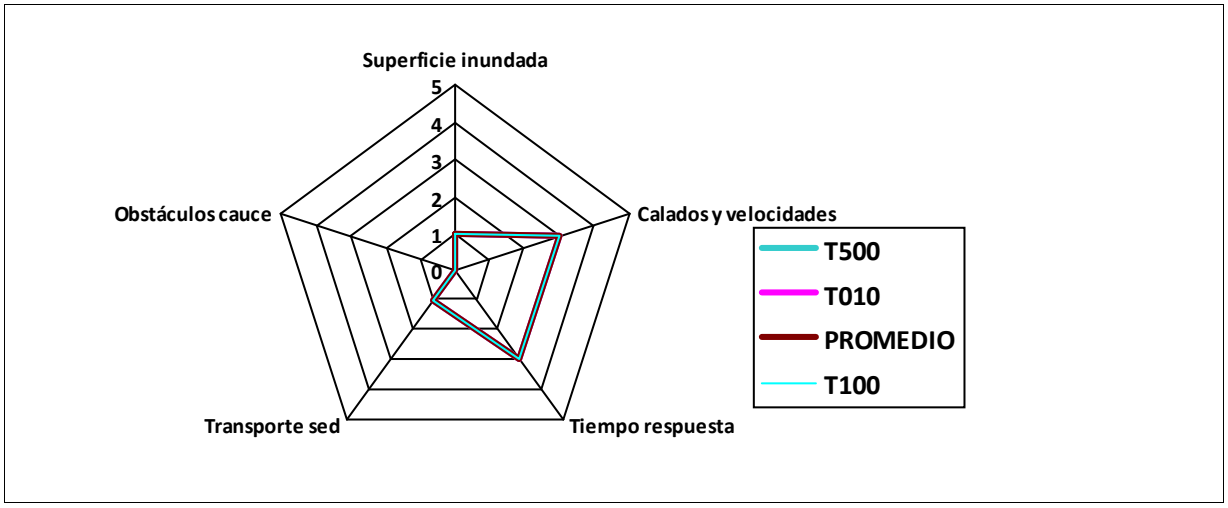
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.7	1.7	1.7	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.7	1.7	1.7	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0003_02-1800013-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.028	Q10	187
T100	0.043	Q100	288
T500	0.055	Q500	356

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.69	0.8	0.85	1.34	1.66	1.84

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.21		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

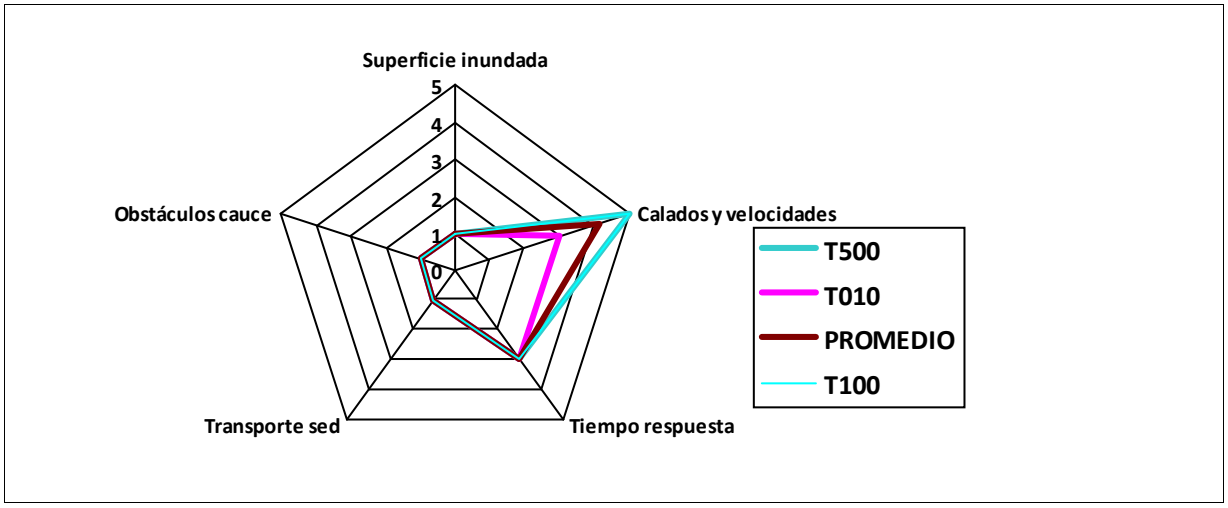
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.8	2.2	2.2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.8	1.8	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0003_02-1800013-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.05	Q10	116
T100	0.252	Q100	281
T500	0.34	Q500	419

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0	0.23	0.24	0	0.46	0.59

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.17		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

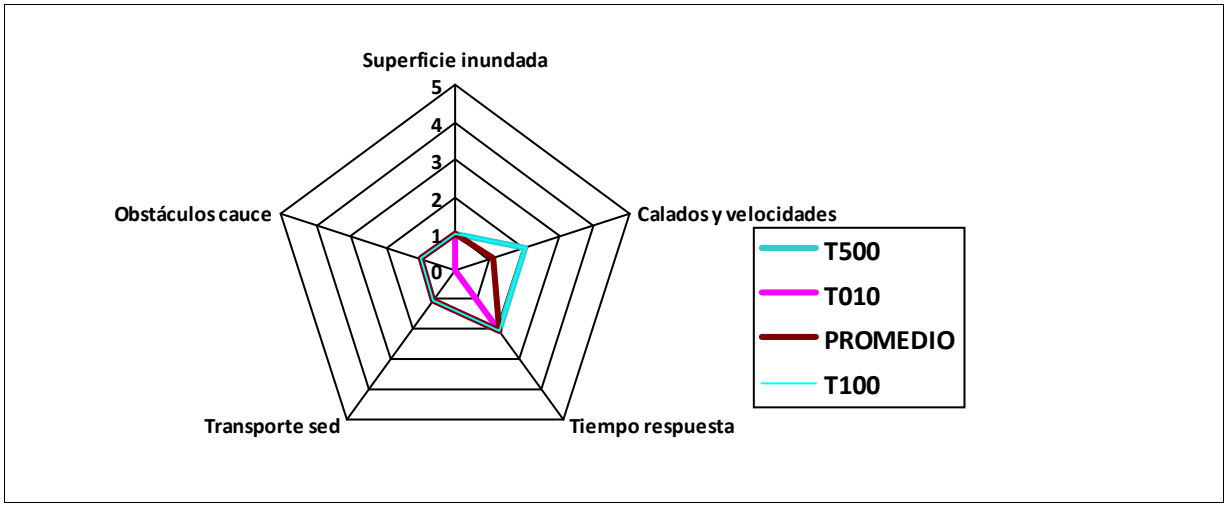
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	0	2	2	1.1
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1	1.4	1.4	1.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.4	0.8	0.8	**0.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0003_02-1800013-03

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.054	Q10	123
T100	0.114	Q100	331
T500	0.227	Q500	507

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0	0.45	0.36	0	0.74	0.57

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.05		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

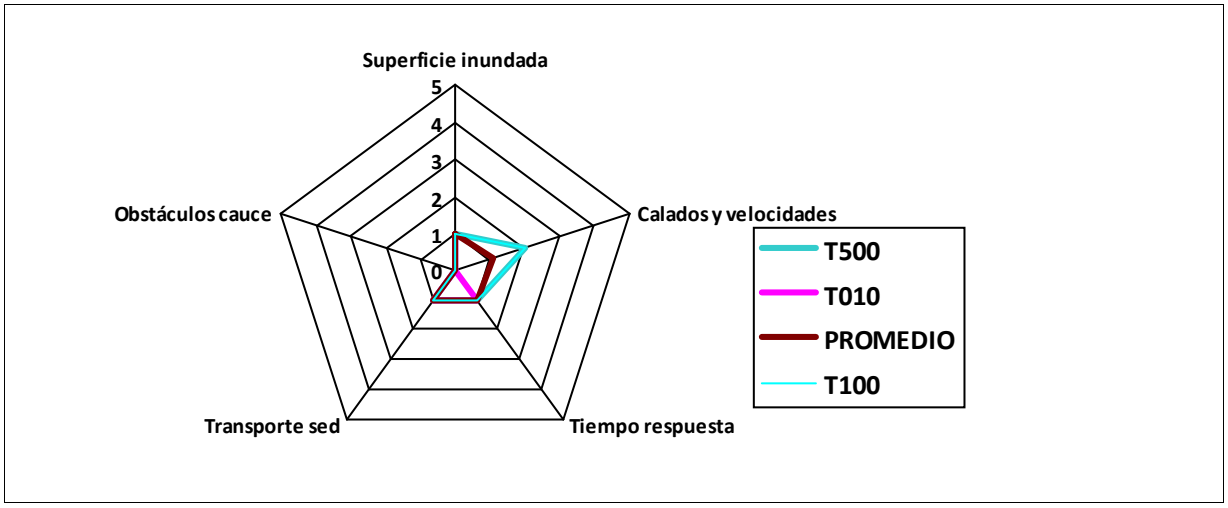
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	0	2	2	1.1
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		0.7	1.1	1.1	0.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.1	0.5	0.5	**0.3**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0003_02-1800013-04

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.056	Q10	122.9
T100	0.298	Q100	331.25
T500	0.368	Q500	507.22

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.2	0.25	0.35	0.39	0.4	0.48

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.13		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

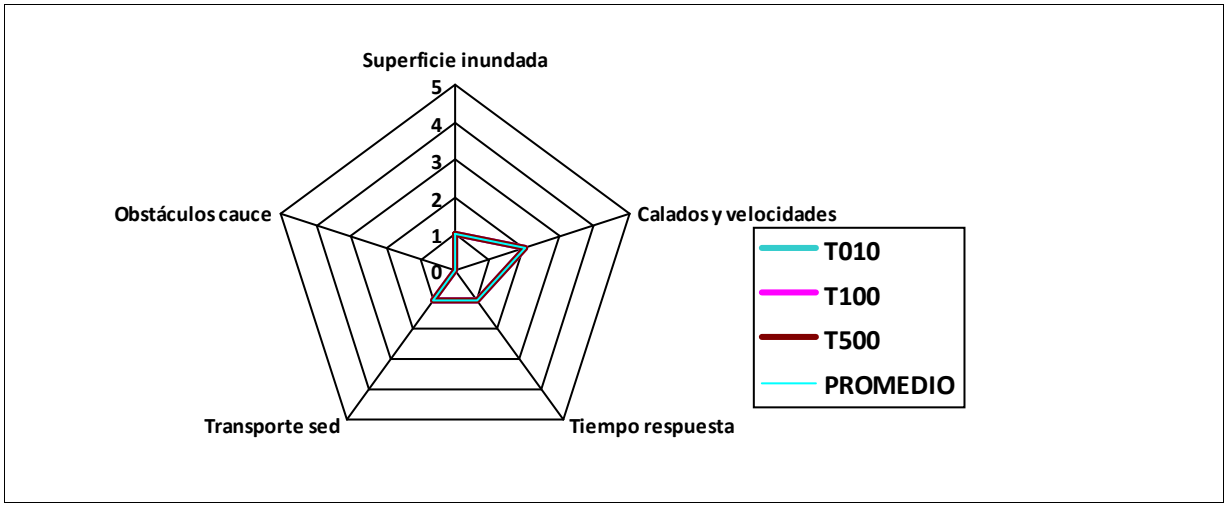
Características de la regulación del régimen de caudales	Importante

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.1	1.1	1.1	1.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	5	5	5	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.1	0.1	0.1	**0.1**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0003_02-1800013-05

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.294	Q10	139
T100	0.554	Q100	340
T500	0.812	Q500	624

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.37	0.37	0.4	0.68	0.93	0.97

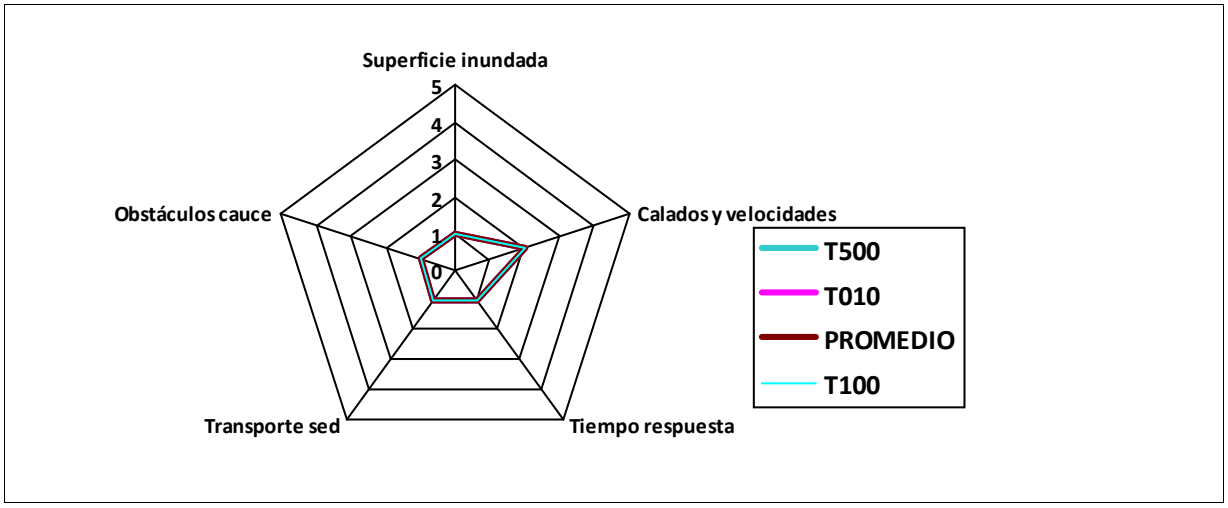
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.22		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.2	1.2	1.2	1.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.6	0.6	0.6	**0.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0003_02-1800057-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.004
T100	0.023
T500	0.029

Caudal (m3/s)	
Q10	105
Q100	169
Q500	208

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.68	0.49	0.55	0.92	0.65	0.71

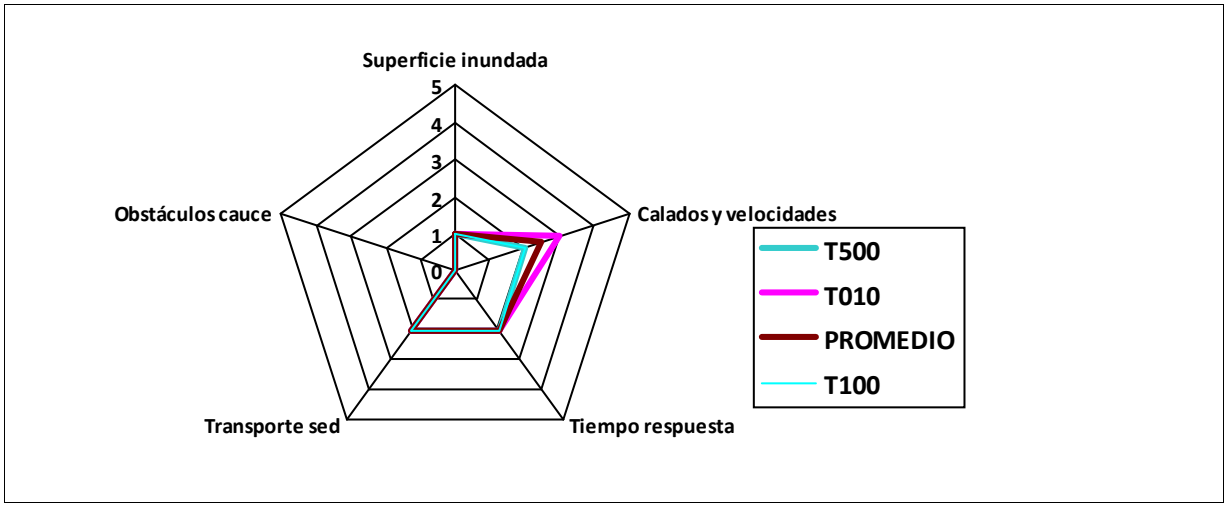
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.6		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	2	2	2.4
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.6	1.4	1.4	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.4	1.4	**1.5**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0003_02-1800081-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.104	Q10	92
T100	0.134	Q100	163
T500	0.135	Q500	204

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.34	0.34	0.25	0.43	0.78	0.79

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.22		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

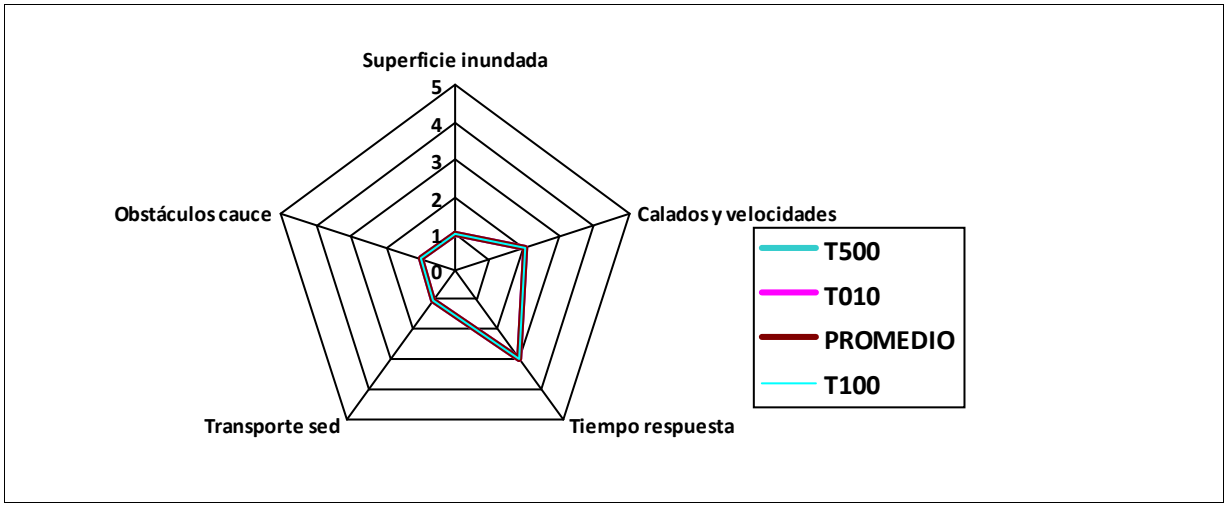
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0003_02-1800081-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.089	Q10	92
T100	0.142	Q100	163
T500	0.144	Q500	204

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.32	0.47	0.47	0.82	1.13	1.16

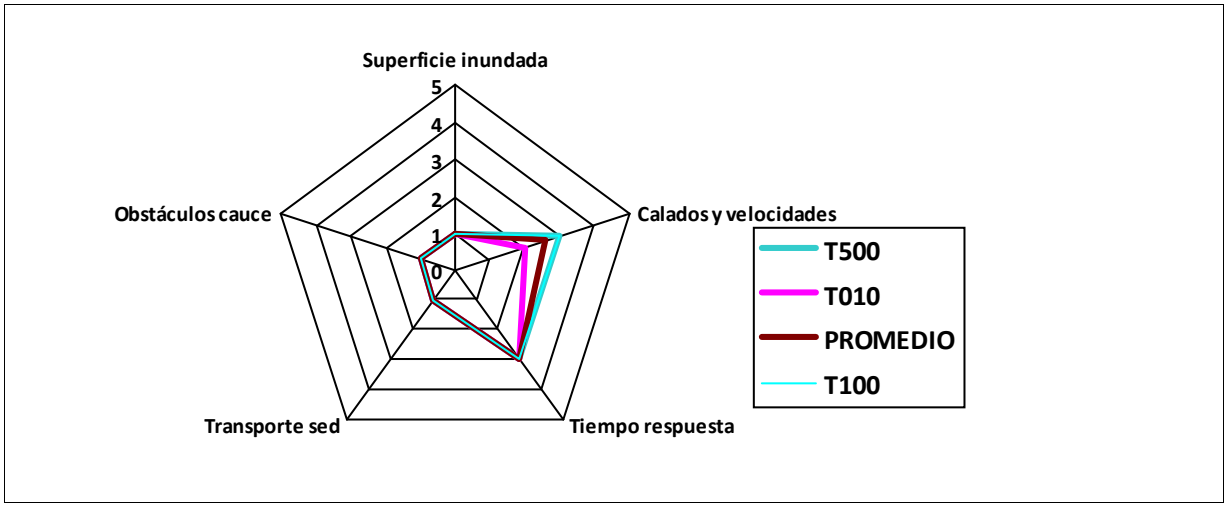
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.11		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.8	1.8	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.8	1.8	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0003_02-1800081-03

Superficie ZI (km2)	
T10	0.053
T100	0.1
T500	0.11

Caudal (m3/s)	
Q10	92
Q100	163
Q500	204

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.55	0.81	0.82	0.91	1.21	1.24

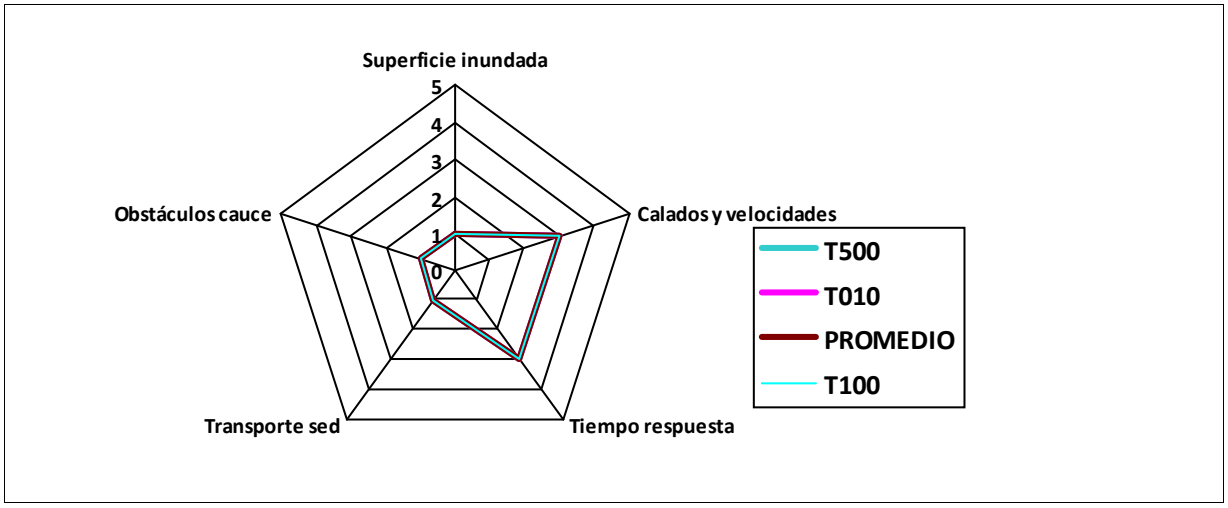
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.13		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.8	1.8	1.8	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.8	1.8	1.8	**1.8**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0003_02-1800081-04

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.086	Q10	92
T100	0.123	Q100	163
T500	0.125	Q500	204

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.34	0.58	0.6	0.67	1	1.03

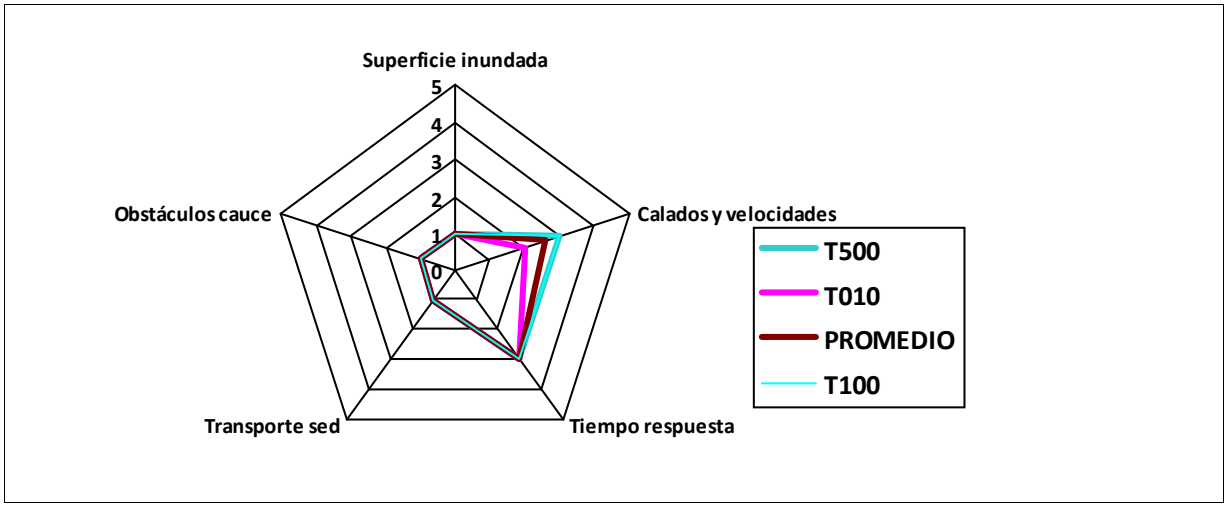
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.23		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.8	1.8	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.8	1.8	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0003_02-1800081-05

Superficie ZI (km2)	
T10	0.115
T100	0.135
T500	0.135

Caudal (m3/s)	
Q10	92
Q100	163
Q500	204

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.2	0.33	0.35	0.67	0.91	0.92

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.2		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

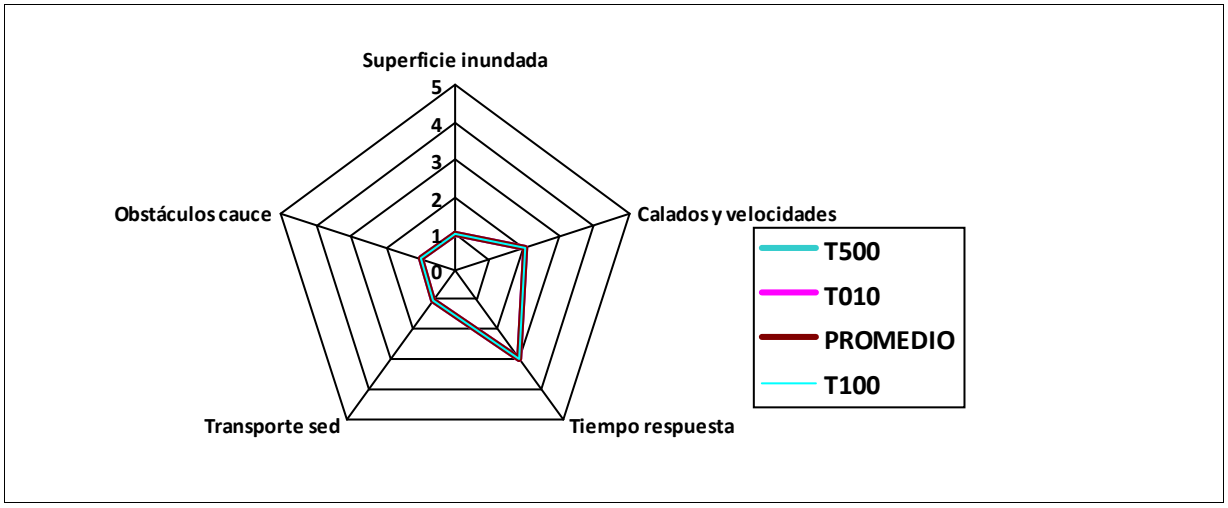
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0003_02-1800081-06

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	1.567	Q10	92
T100	1.811	Q100	163
T500	1.84	Q500	204

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.44	0.5	0.51	0.76	0.93	0.94

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.1		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

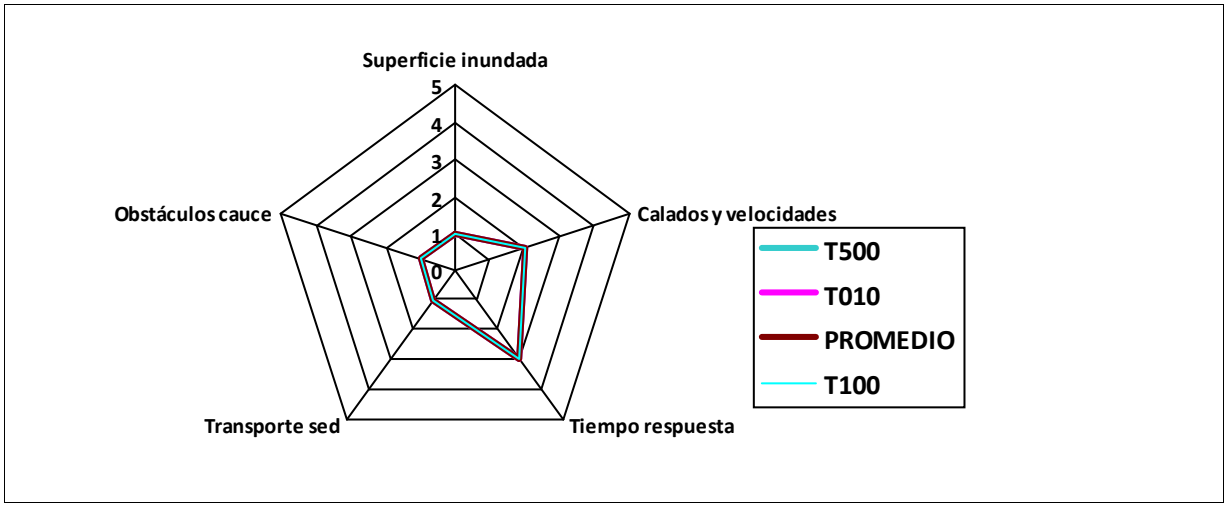
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0003_02-1800206-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.06
T100	0.168
T500	0.203

Caudal (m3/s)	
Q10	21
Q100	53
Q500	86

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.15	0.17	0.24	0.27	0.44	0.53

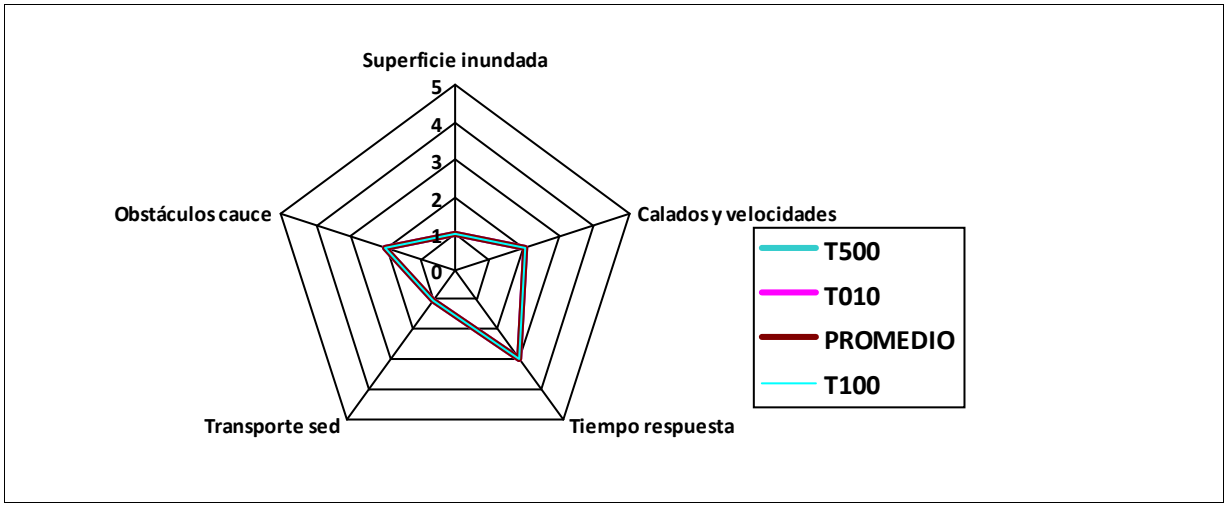
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.82		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.7	1.7	1.7	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.7	1.7	1.7	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0004_03-1800022-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.009	Q10	56
T100	0.016	Q100	87
T500	0.022	Q500	107

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.55	0.67	0.71	0.47	0.57	0.6

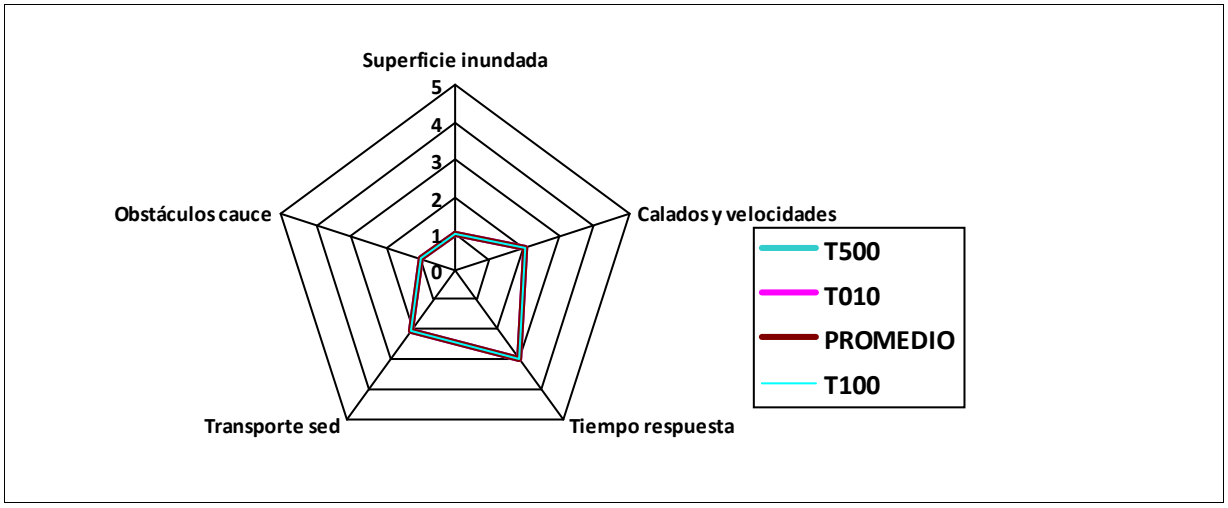
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.08		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.7	1.7	1.7	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.7	1.7	1.7	**1.7**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0004_03-1800022-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.101
T100	0.196
T500	0.213

Caudal (m3/s)	
Q10	95
Q100	152
Q500	187

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.2	0.24	0.27	0.27	0.27	0.29

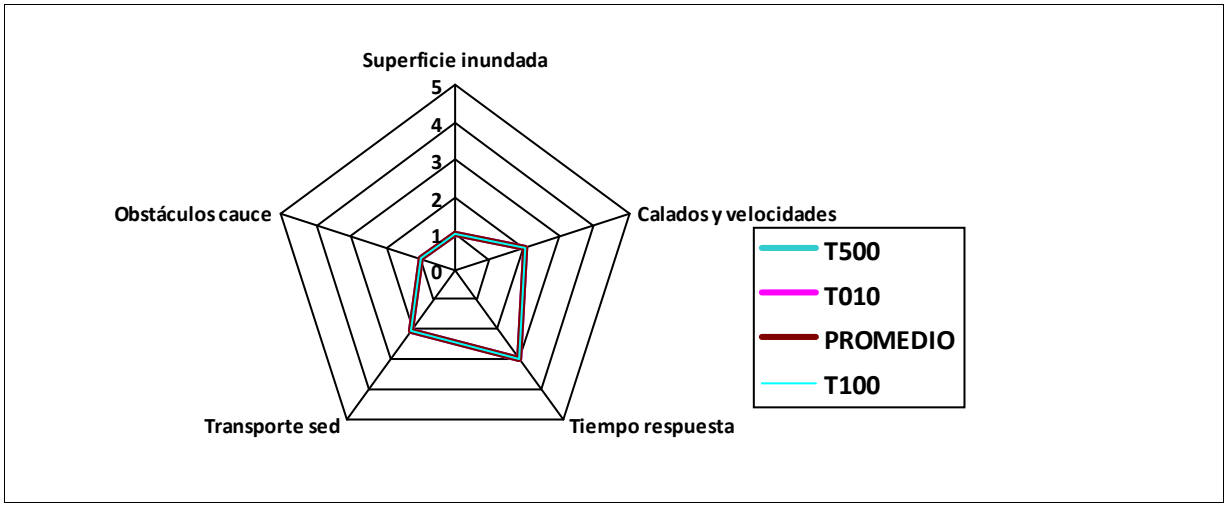
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.89		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.7	1.7	1.7	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.7	1.7	1.7	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0004_03-1800022-03

Superficie ZI (km2)	
T10	0.07
T100	0.057
T500	0.127

Caudal (m3/s)	
Q10	121
Q100	196
Q500	247

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.24	0.38	0.4	0.3	0.48	0.48

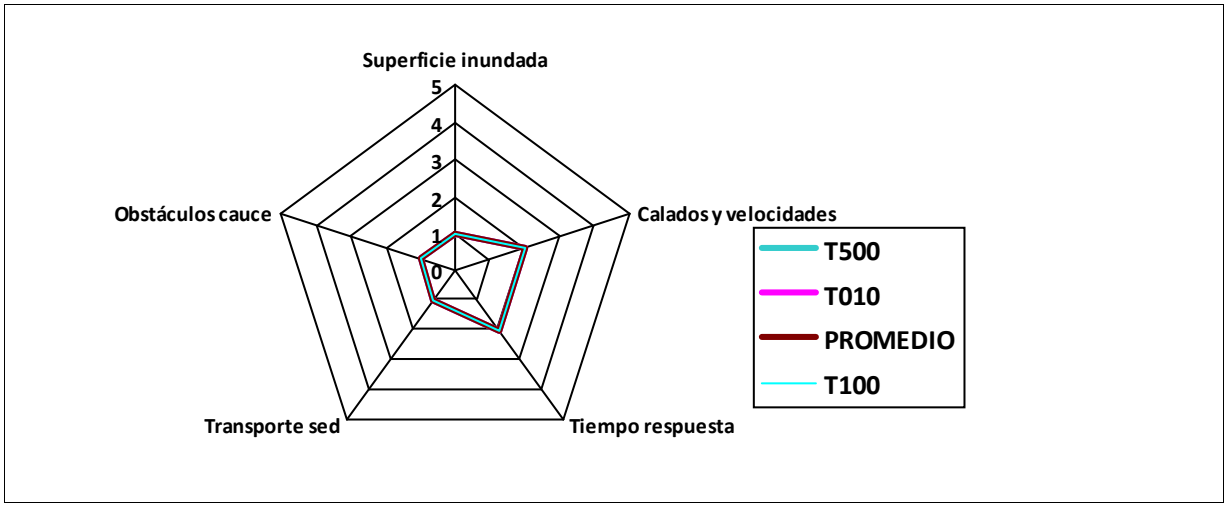
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.34		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.4	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.4	**1.4**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800020-07

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.736	Q10	269
T100	1.025	Q100	508
T500	1.164	Q500	702

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.34	0.56	0.67	0.37	0.53	0.65

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.16		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

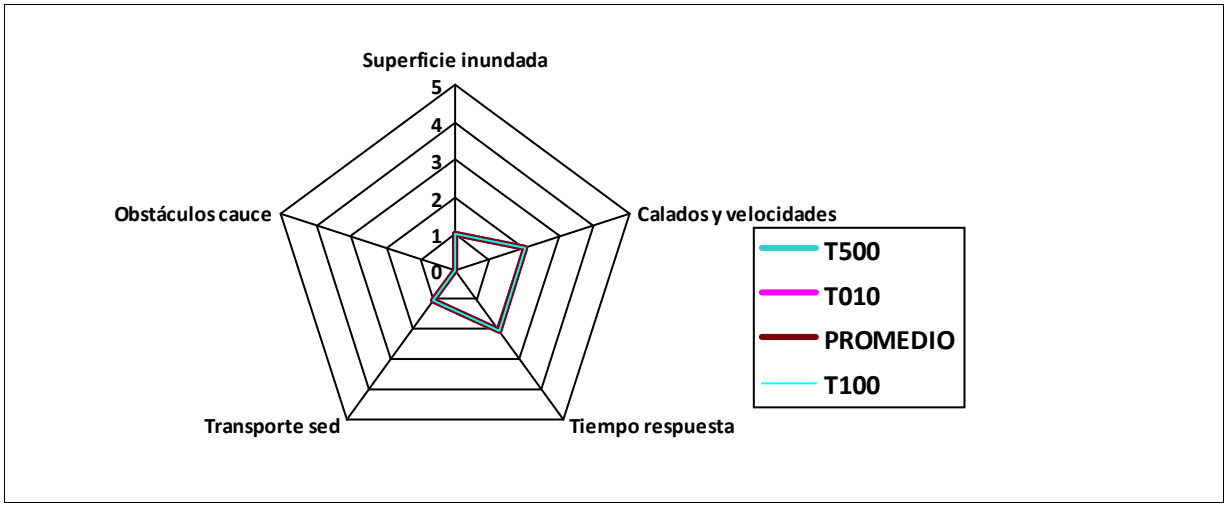
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.3	1.3	1.3	1.3
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.9	0.9	0.9	**0.9**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800020-08

Superficie ZI (km2)	
T10	0.366
T100	1.114
T500	1.302

Caudal (m3/s)	
Q10	475
Q100	943
Q500	1366

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.57	0.58	0.63	0.92	0.92	1.23

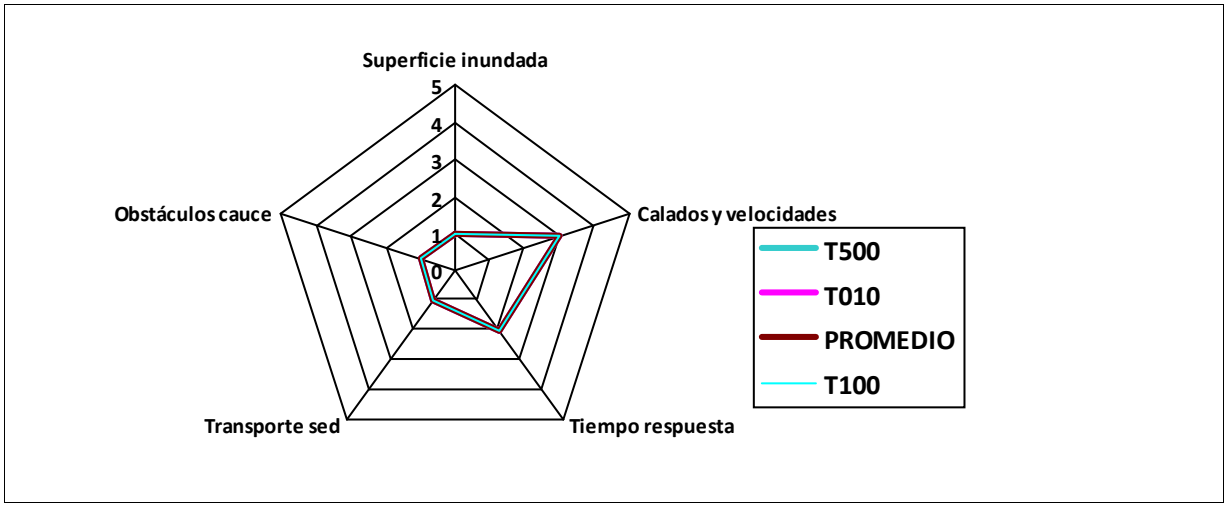
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.22		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.2	1.2	1.2	**1.2**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800020-09

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	4.698	Q10	475
T100	6.059	Q100	943
T500	6.305	Q500	1366

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.37	0.55	0.69	0.35	0.58	0.78

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.09		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

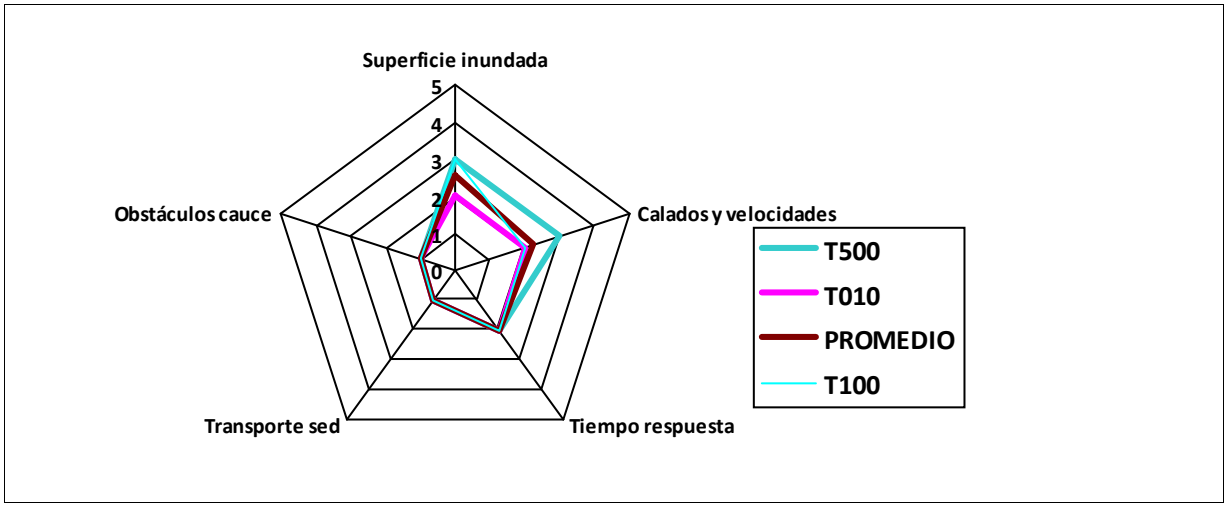
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	3	3	2.6
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.8	2.2	2.4	2.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.8	2	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800042-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.044
T100	0.178
T500	0.236

Caudal (m3/s)	
Q10	40
Q100	65
Q500	80

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.36	0.36	0.44	0.26	0.29	0.37

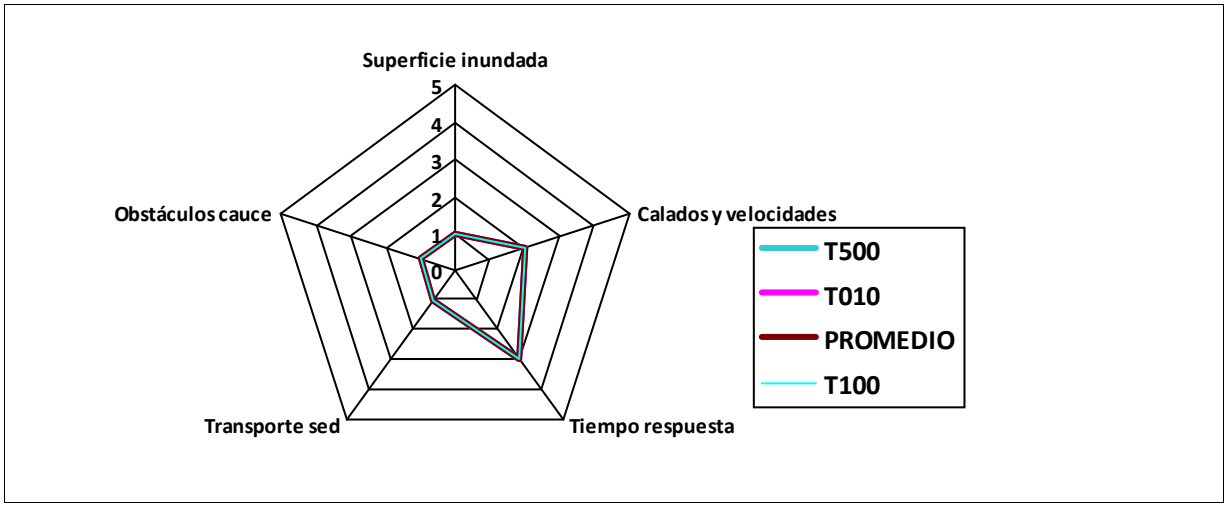
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.46		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.2	1.2	1.2	**1.2**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800042-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.183	Q10	153
T100	0.775	Q100	334.5
T500	2.275	Q500	501

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.22	0.34	0.35	0.33	0.35	0.35

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.38		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

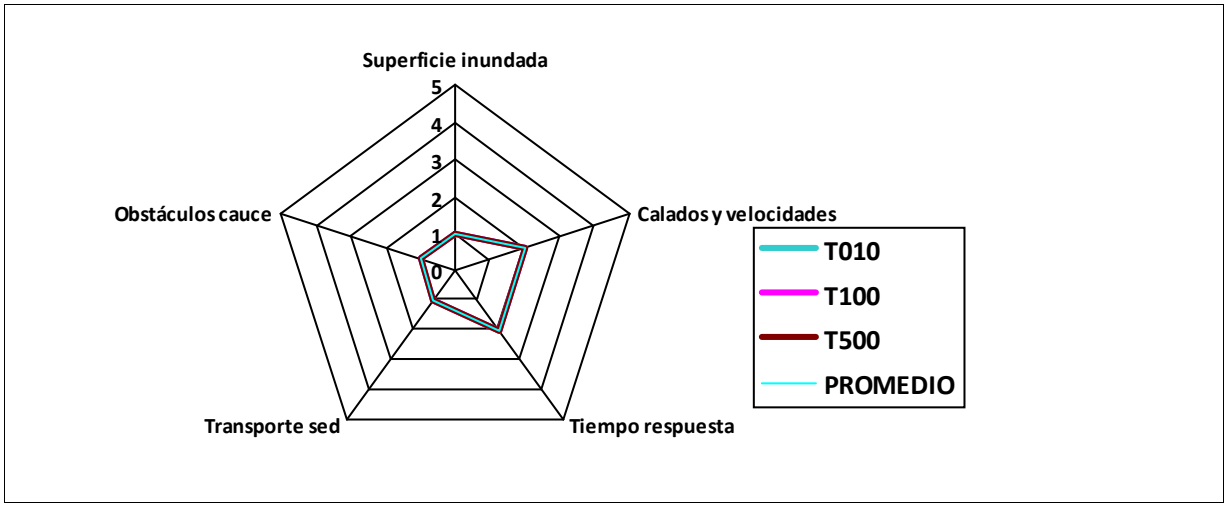
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.4	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1	1	1	**1.0**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800042-03

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	4.474	Q10	283
T100	7.197	Q100	543
T500	8.105	Q500	759

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.22	0.34	0.35	0.3	0.5	0.6

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.44		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

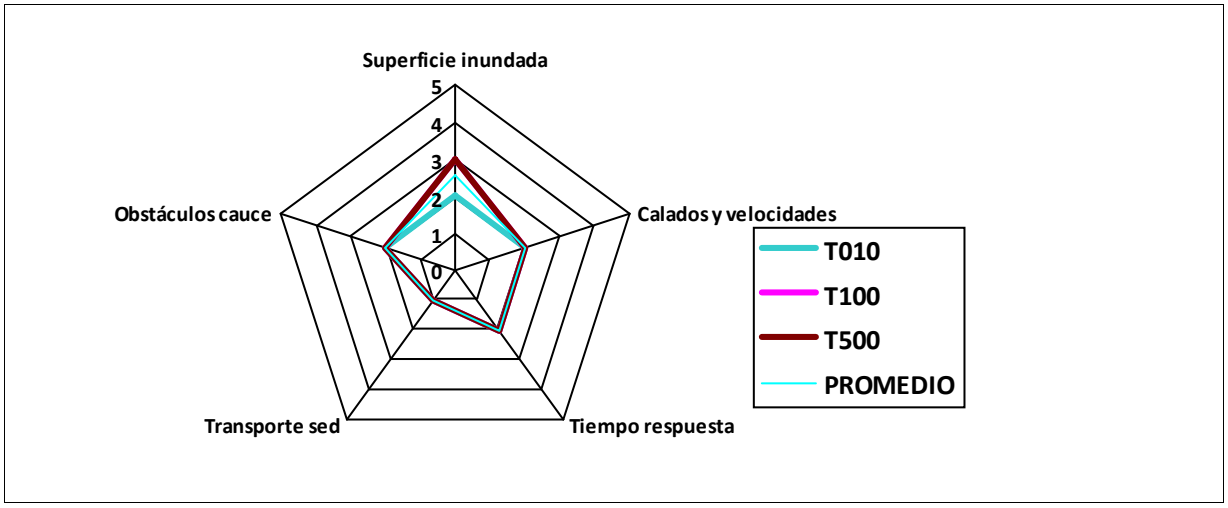
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	3	3	2.6
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.9	2.3	2.3	2.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.7	2.1	2.1	**1.9**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800042-04

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.289	Q10	64
T100	0.343	Q100	132
T500	0.348	Q500	190

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.36	0.54	0.68	0.24	0.39	0.52

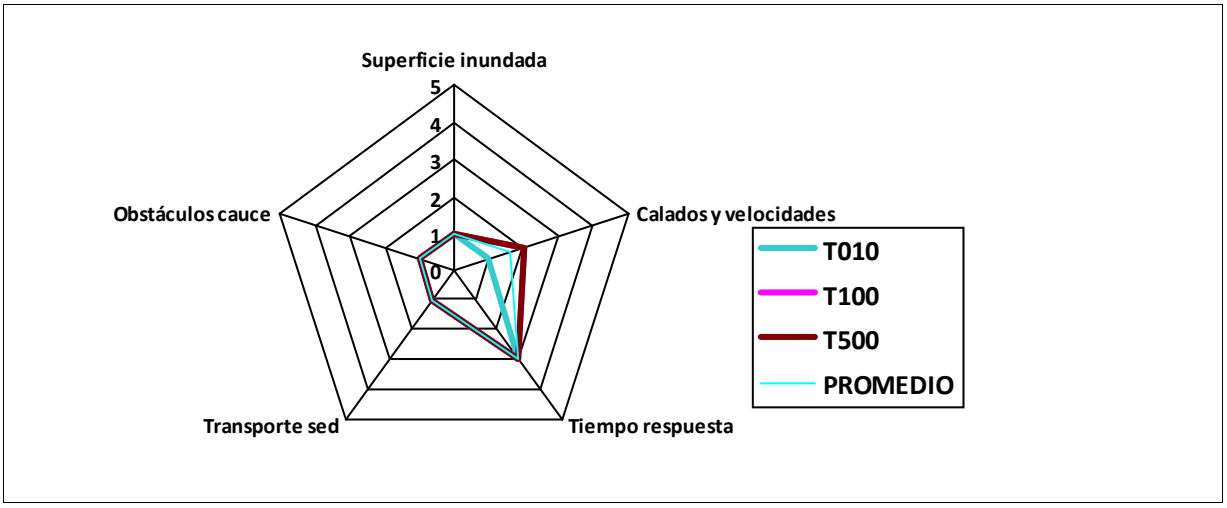
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.77		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.6	1.6	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.8	1	1	**0.9**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800045-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.921	Q10	67
T100	0.985	Q100	107
T500	1.019	Q500	133

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.23	0.33	0.39	0.18	0.25	0.29

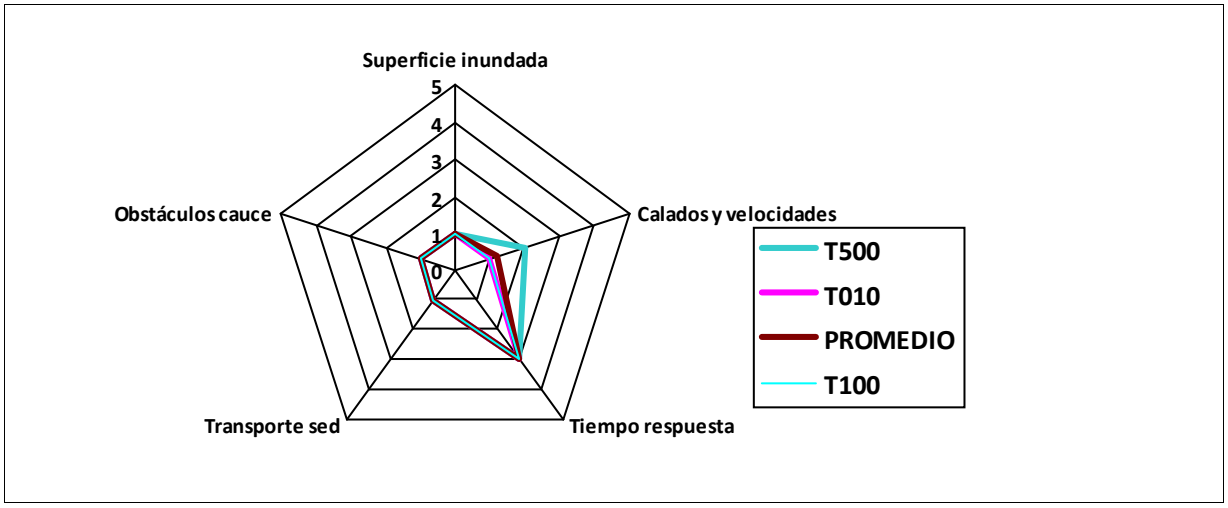
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.7		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	2	1.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.6	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.6	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800045-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.295	Q10	67
T100	0.461	Q100	107
T500	0.535	Q500	133

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.16	0.18	0.2	0.14	0.15	0.16

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.81		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

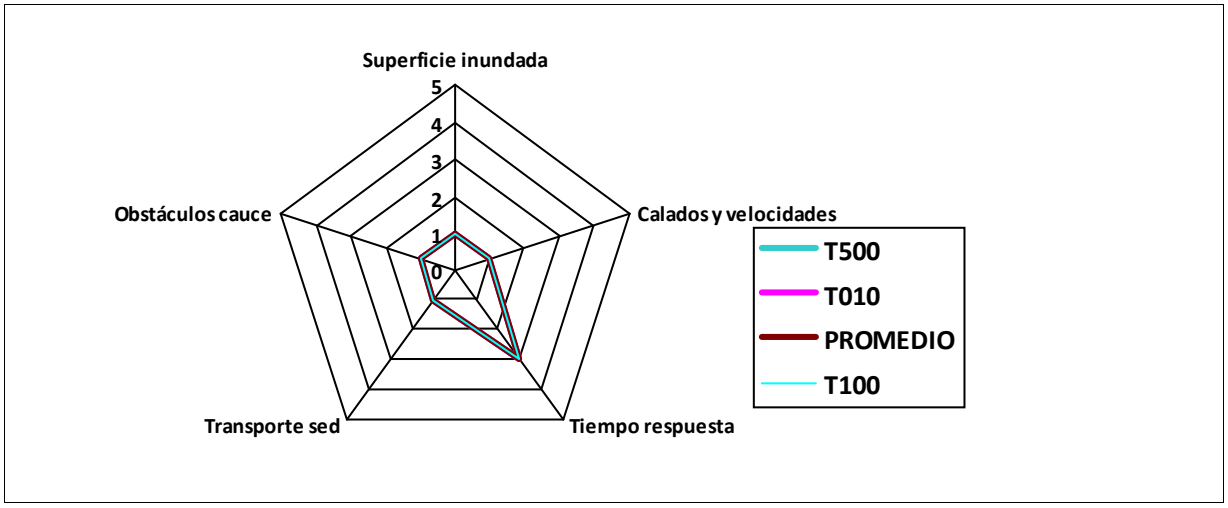
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	1	1.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.4	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.4	**1.4**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800045-03

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.088	Q10	87
T100	0.142	Q100	137
T500	0.241	Q500	173

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.22	0.3	0.3	0.2	0.25	0.26

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.71		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

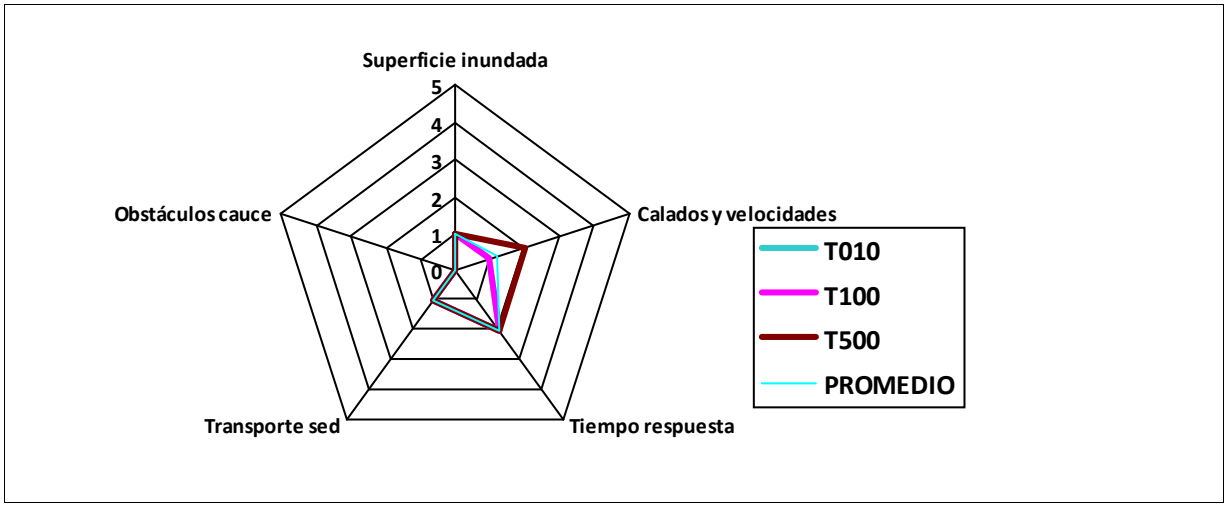
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	2	1.2
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.1	1.1	1.3	1.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.1	1.1	1.3	**1.1**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800045-04

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0	Q10	67
T100	0.006	Q100	107
T500	0.011	Q500	133

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0	0.11	0.13	0	0.18	0.2

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.55		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

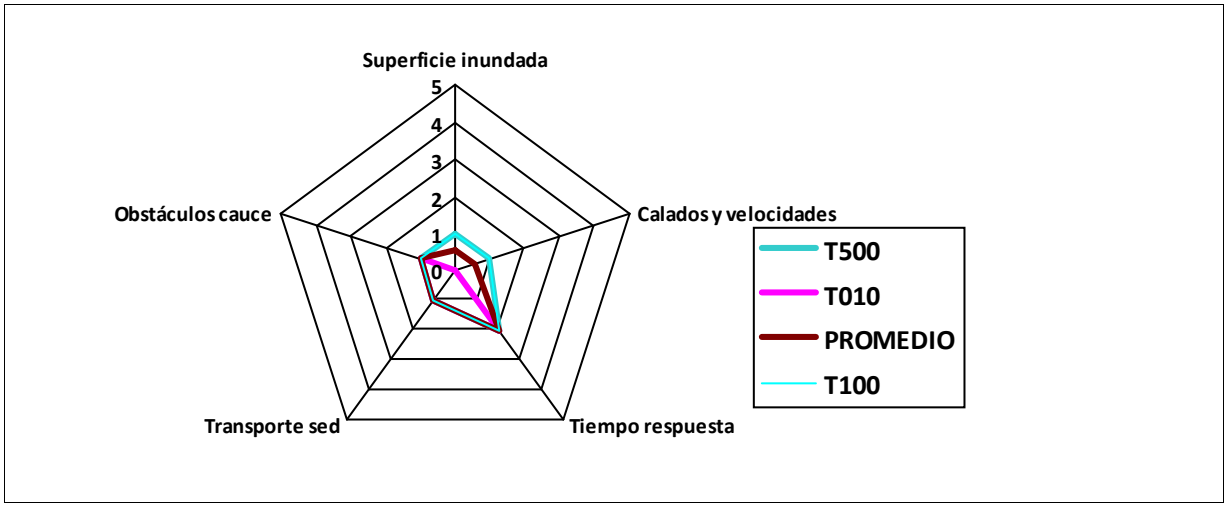
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	0	1	1	0.6
Calados y velocidades	0.2	0	1	1	0.6
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		0.6	1.2	1.2	0.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.6	1.2	1.2	**0.9**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800045-05

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	4.544	Q10	294
T100	7.297	Q100	462
T500	8.238	Q500	590

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.19	0.37	0.45	0.3	0.43	0.53

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.2		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

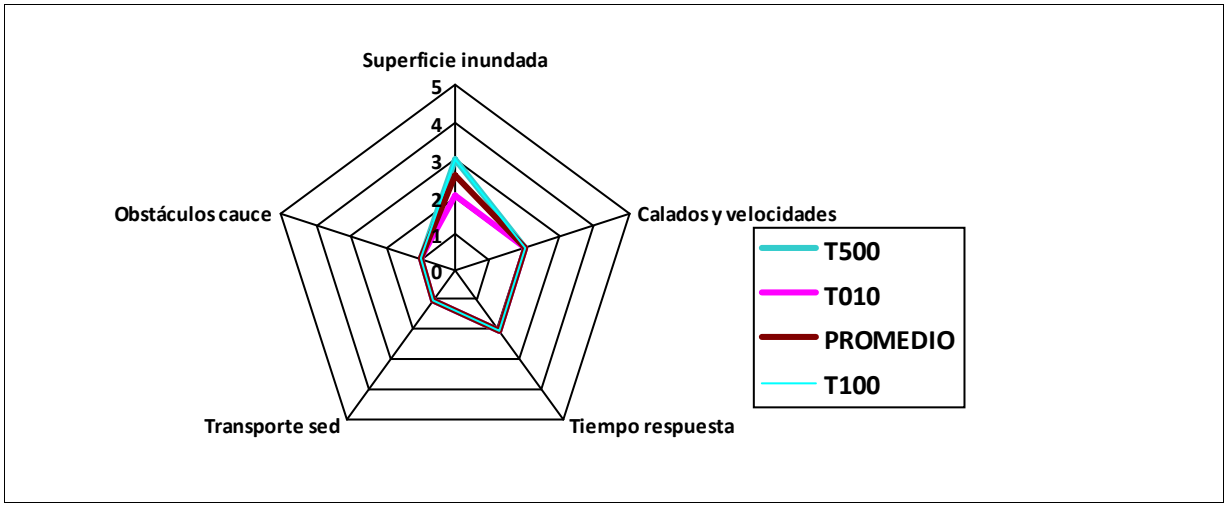
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	3	3	2.6
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.8	2.2	2.2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	2	2	**1.8**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800069-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.139	Q10	77
T100	0.233	Q100	125
T500	0.26	Q500	157

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.25	0.31	0.35	0.49	0.7	0.85

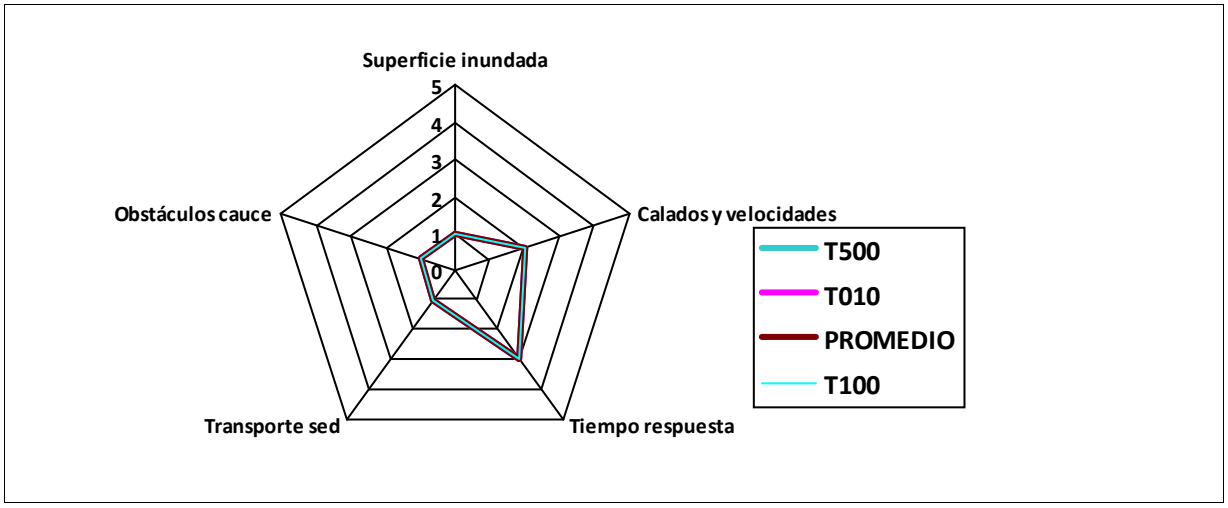
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.22		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.4	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800069-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.159
T100	0.167
T500	0.173

Caudal (m3/s)	
Q10	90
Q100	145
Q500	182

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.44	0.55	0.6	0.63	0.9	1.08

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

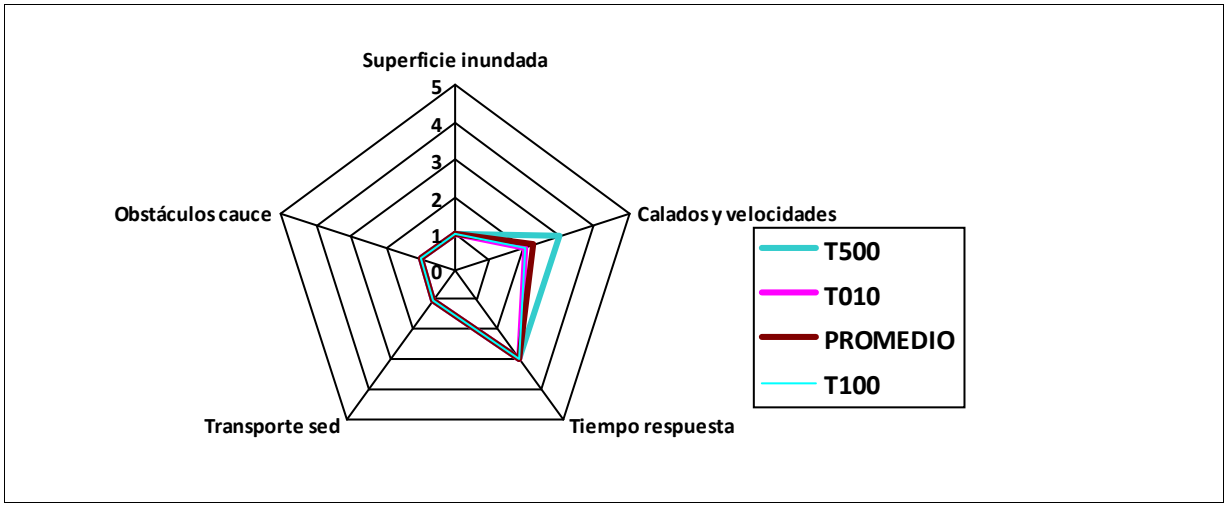
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.6	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800069-03

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.068	Q10	100
T100	0.586	Q100	162
T500	0.881	Q500	203

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.06	0.06	0.07	0.11	0.12	0.17

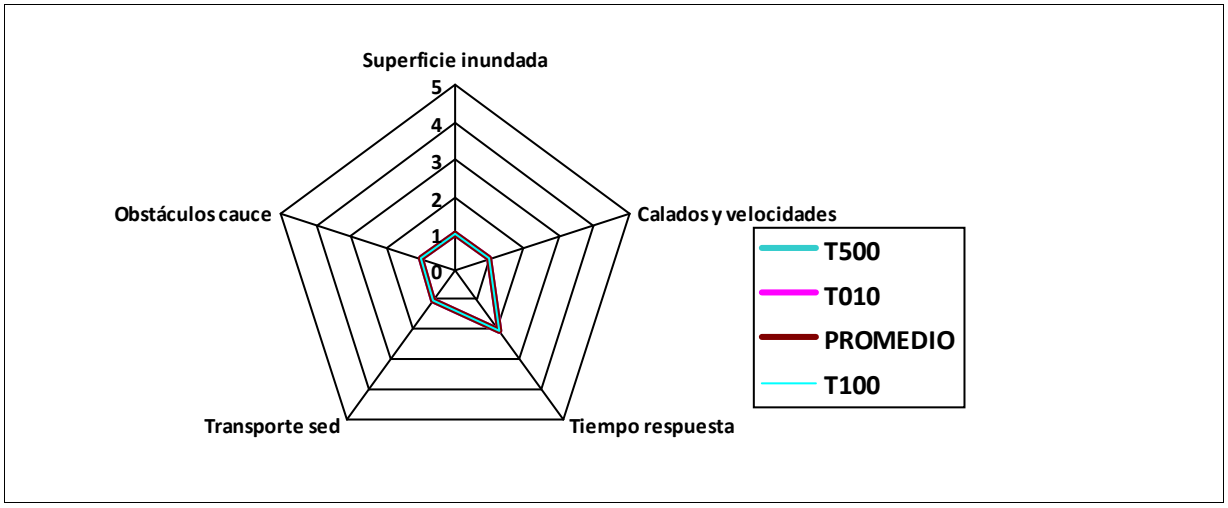
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.21		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	1	1.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.2	1.2	1.2	1.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1	1	1	**1.0**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800296-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.271	Q10	123
T100	0.486	Q100	190
T500	0.702	Q500	237

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.21	0.35	0.37	0.1	0.15	0.15

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.12		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

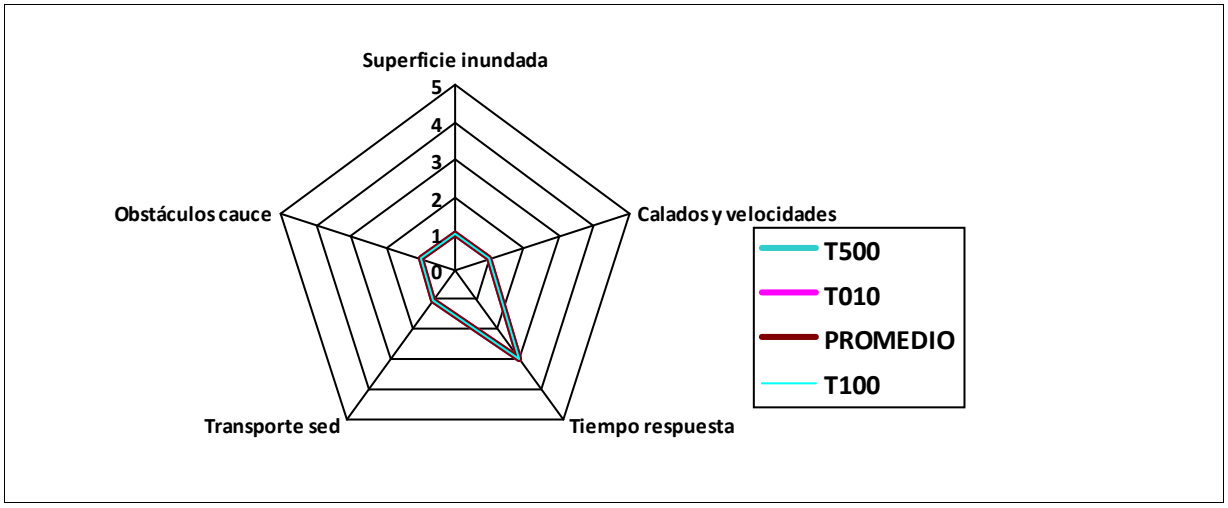
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	1	1.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.4	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.4	**1.4**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0005_03-1800296-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.064
T100	0.295
T500	0.426

Caudal (m3/s)	
Q10	123
Q100	190
Q500	237

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.11	0.13	0.13	0.22	0.25	0.26

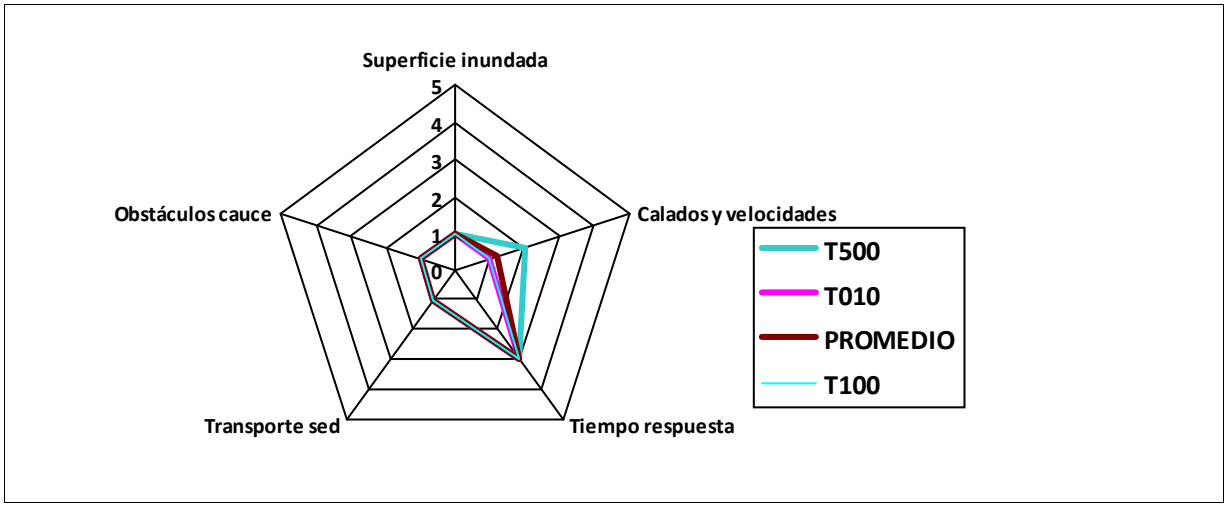
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.33		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	2	1.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.6	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.6	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0006_03-1800031-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	1.829	Q10	112
T100	2.11	Q100	205
T500	2.239	Q500	280

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.7	0.83	0.9	0.42	0.5	0.56

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.65		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

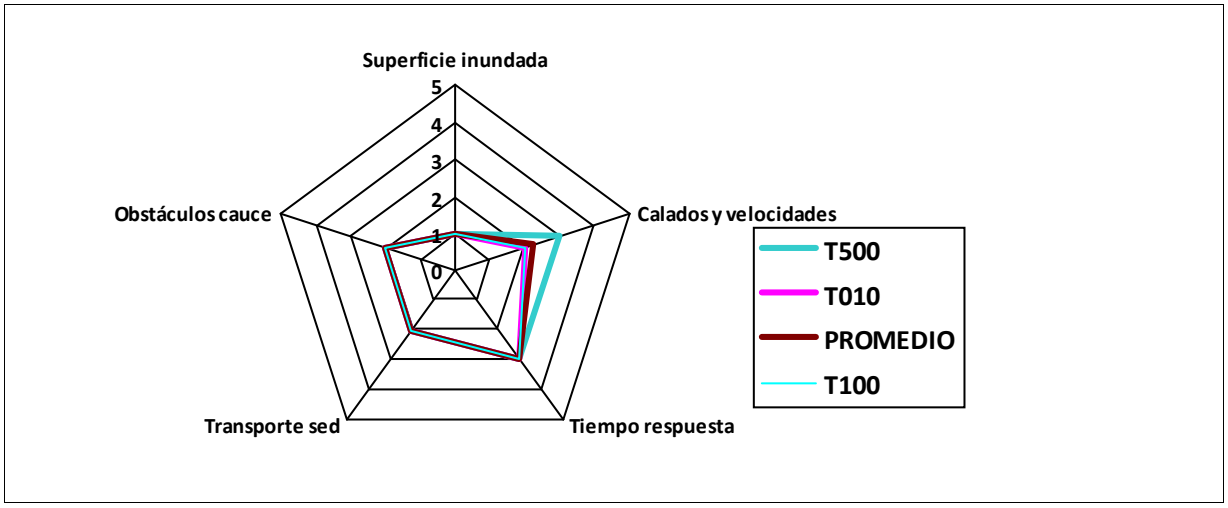
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.8	1.8	2	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.8	1.8	2	**1.8**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0006_03-1800031-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.169	Q10	112
T100	0.186	Q100	205
T500	0.194	Q500	282

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.15	1.35	1.46	0.8	1	1.12

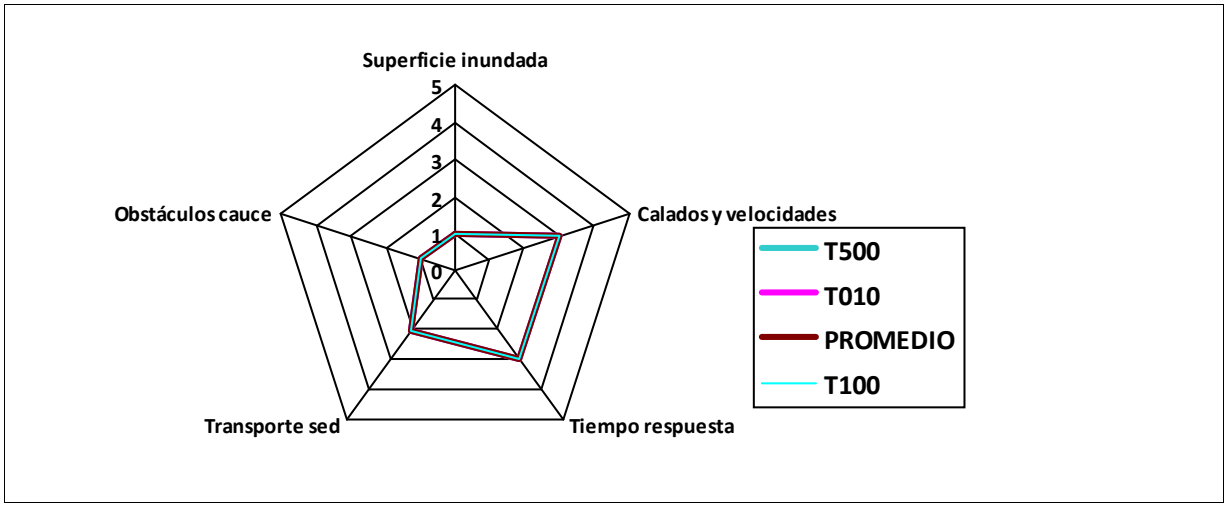
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.53		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.9	1.9	1.9	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.9	1.9	1.9	**1.9**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1800020-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.45	Q10	256
T100	0.74	Q100	479
T500	0.78	Q500	661

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.24	0.53	0.68	0.25	0.52	0.69

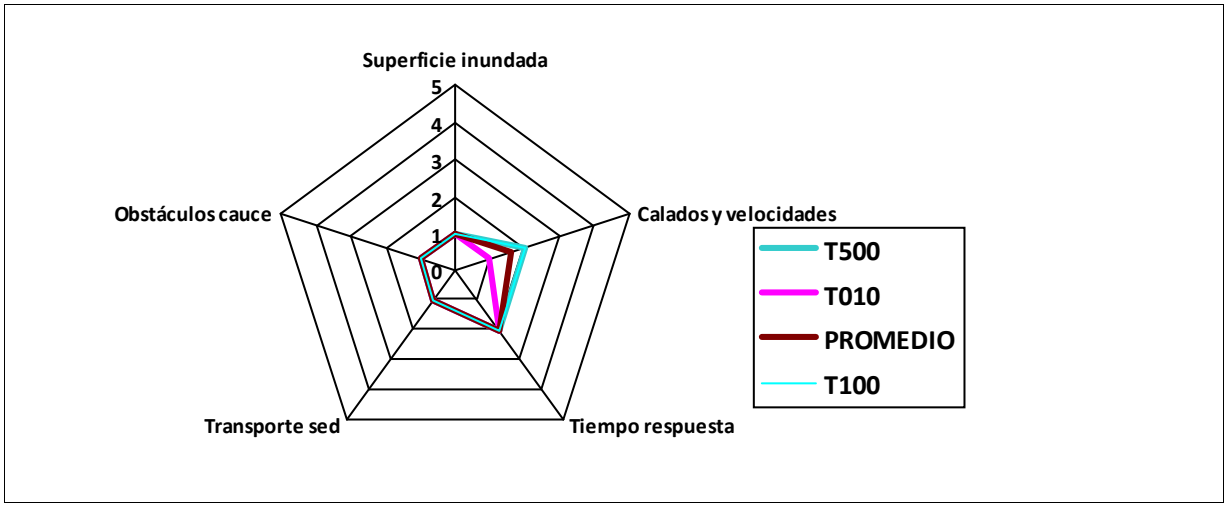
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.17		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.2	1.4	1.4	1.3
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1	1.2	1.2	**1.1**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1800020-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.35
T100	0.66
T500	0.71

Caudal (m3/s)	
Q10	256
Q100	279
Q500	661

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.25	0.41	0.55	0.28	0.45	0.64

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.18		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

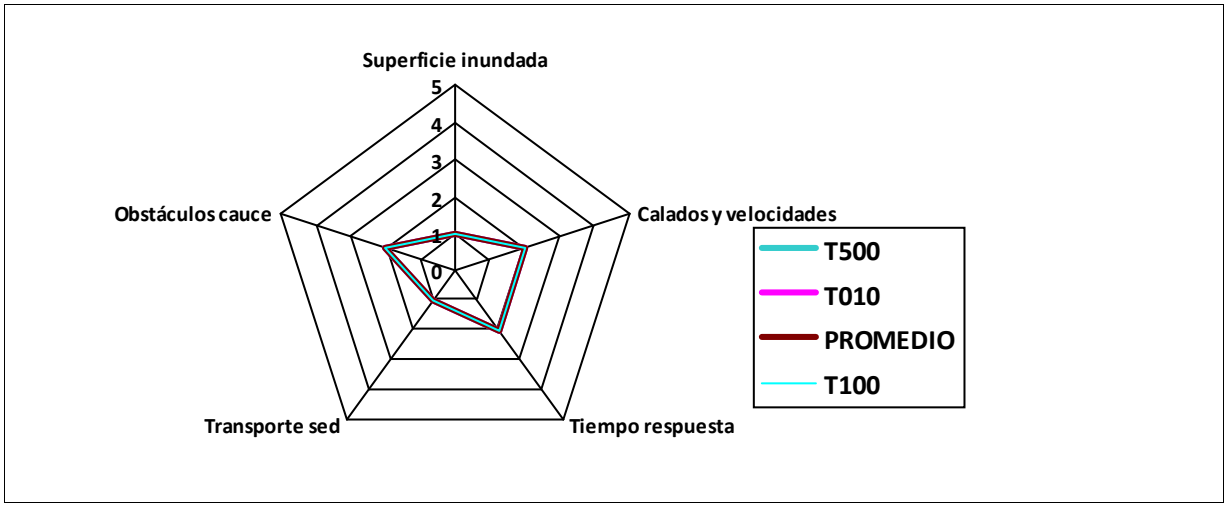
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.5	1.5	1.5	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.3	1.3	1.3	**1.3**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1800020-03

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.456	Q10	256
T100	0.798	Q100	479
T500	0.856	Q500	661

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.3	0.51	0.64	0.29	0.48	0.64

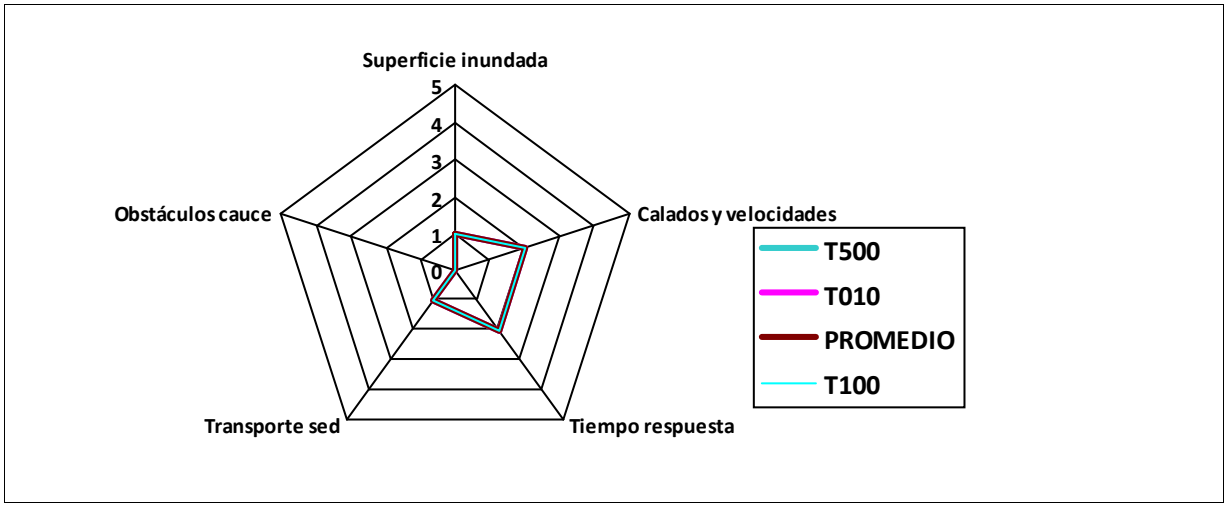
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.14		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.3	1.3	1.3	1.3
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.1	1.1	1.1	**1.1**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1800020-04

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.2556	Q10	256
T100	0.456	Q100	479
T500	0.5193	Q500	661

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.31	0.42	0.58	0.55	0.57	0.74

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.17		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

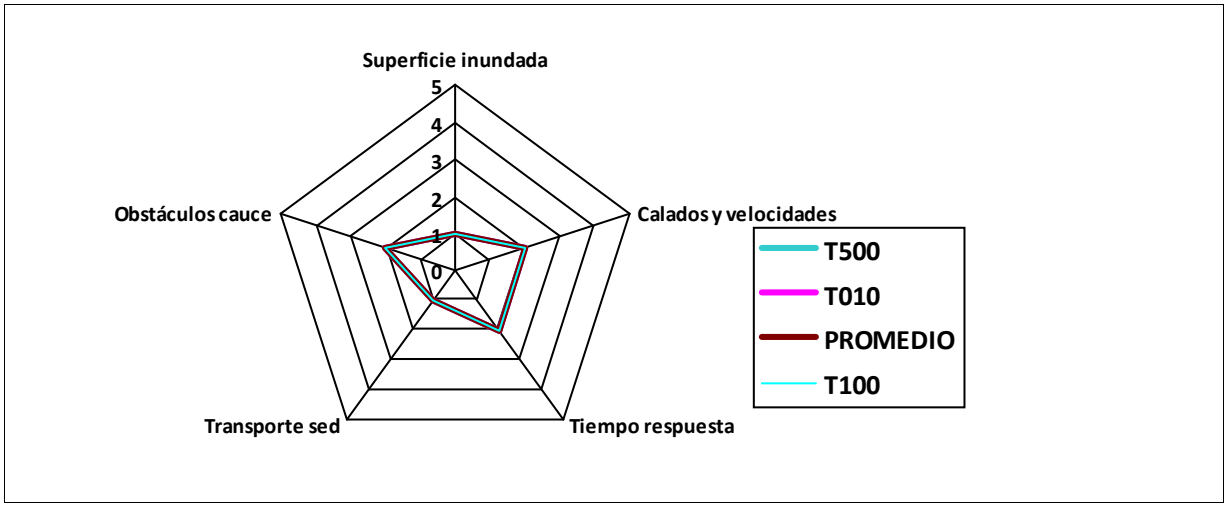
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.5	1.5	1.5	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.3	1.3	1.3	**1.3**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1800020-05

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	1.901	Q10	283
T100	3.073	Q100	543
T500	3.652	Q500	759

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.24	0.4	0.48	0.31	0.46	0.53

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.12		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

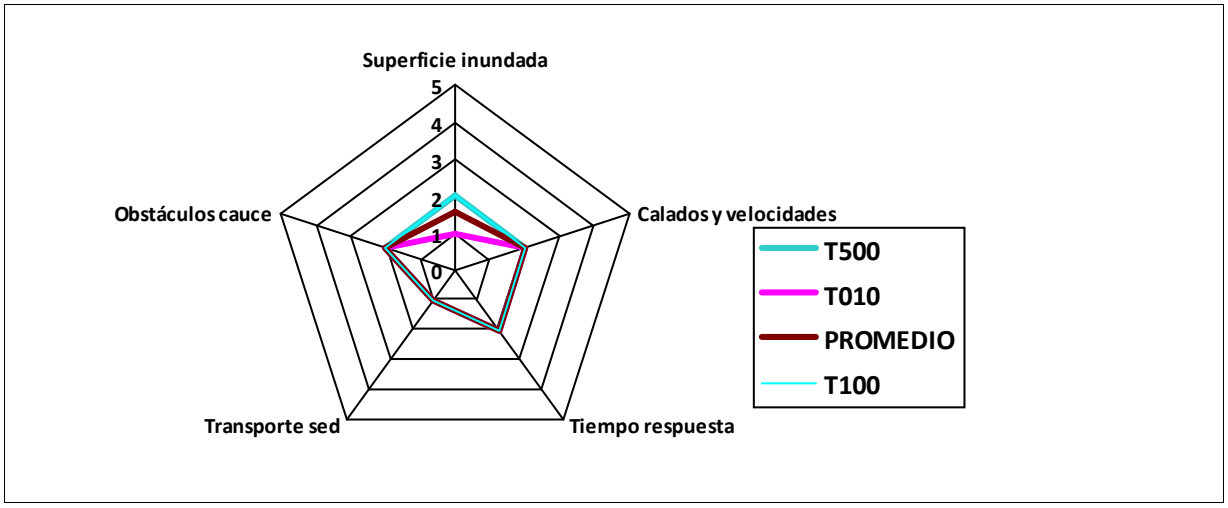
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	2	2	1.6
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.5	1.9	1.9	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.3	1.7	1.7	**1.5**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1800020-06

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.081	Q10	283
T100	0.368	Q100	543
T500	0.507	Q500	759

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0	0.37	0.53	0	0.5	0.82

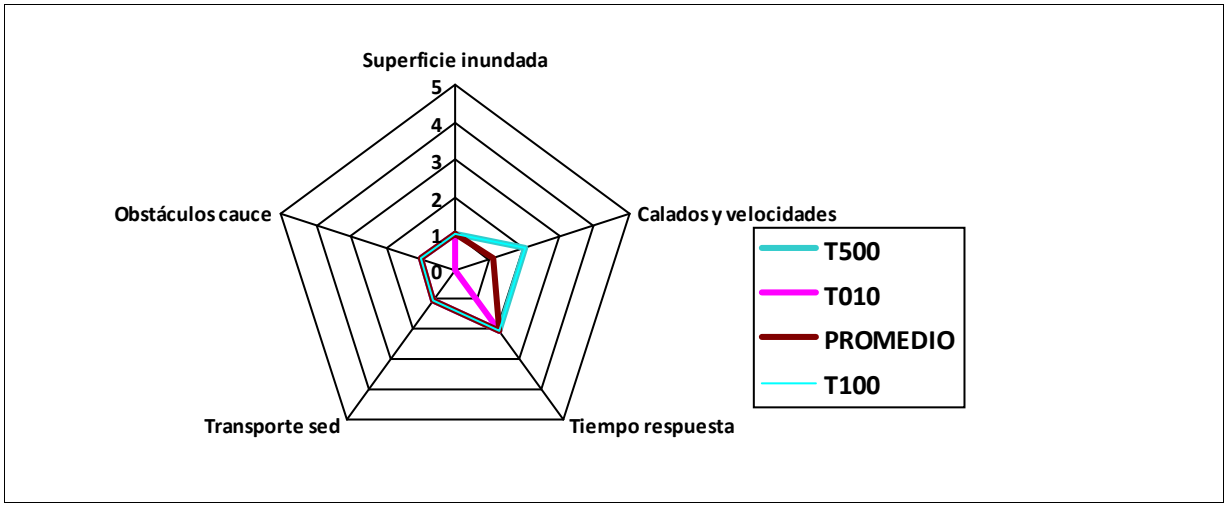
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.18		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	0	2	2	1.1
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1	1.4	1.4	1.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1	1.4	1.4	**1.2**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1800031-03

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.44	Q10	130
T100	0.549	Q100	231
T500	0.592	Q500	314

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.29	0.49	0.61	0.19	0.31	0.41

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.33		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

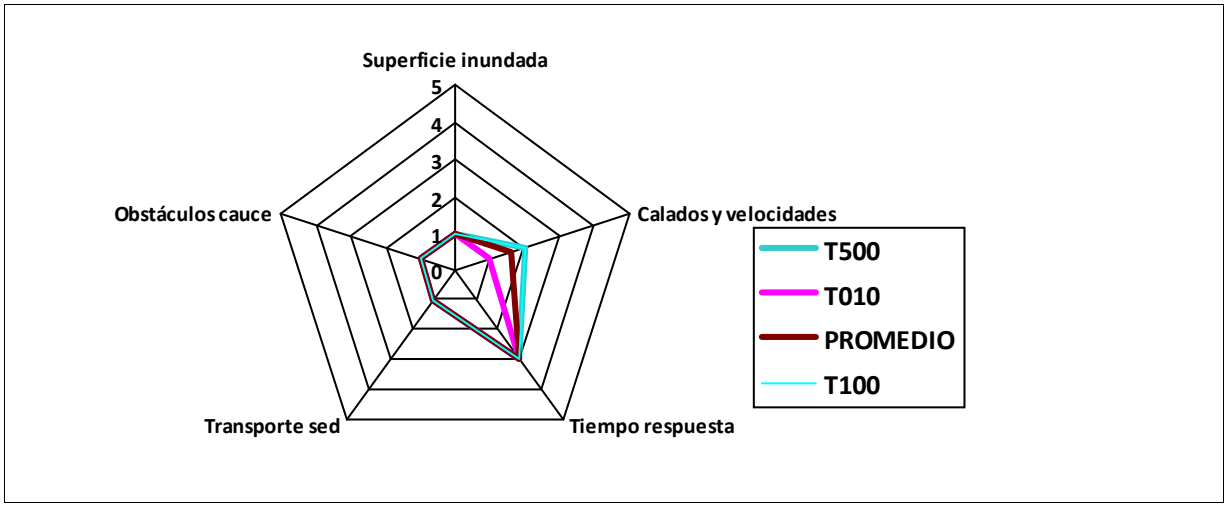
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.6	1.6	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1	1.2	1.2	**1.1**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1800031-04

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.737	Q10	142
T100	0.511	Q100	253
T500	0.366	Q500	342

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.41	0.43	0.48	0.33	0.39	0.43

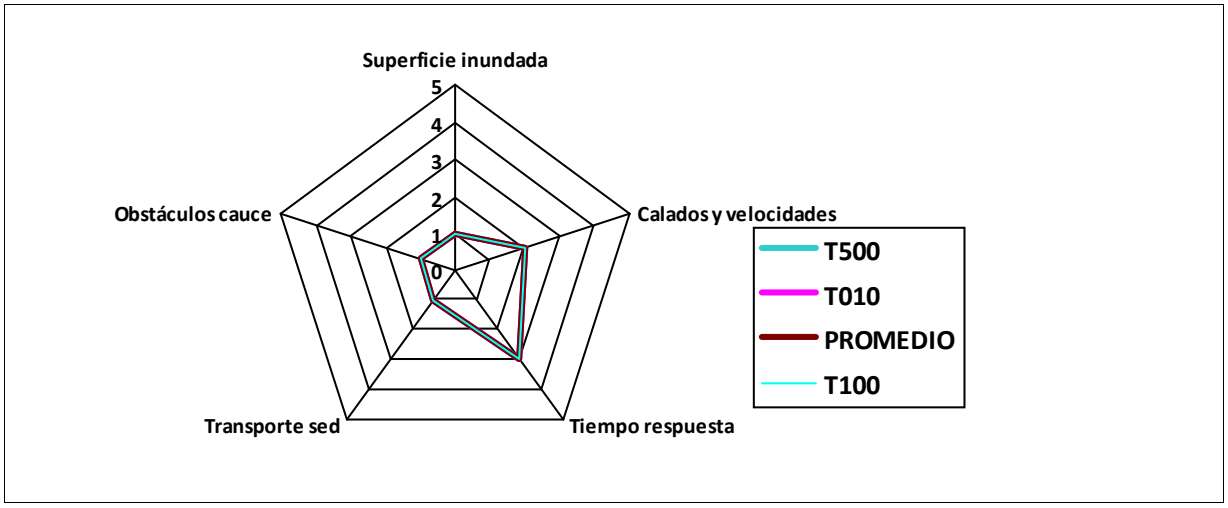
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.47		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.2	1.2	1.2	**1.2**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1800031-05

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.674	Q10	142
T100	0.991	Q100	253
T500	1.102	Q500	342

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.24	0.43	0.51	0.17	0.32	0.42

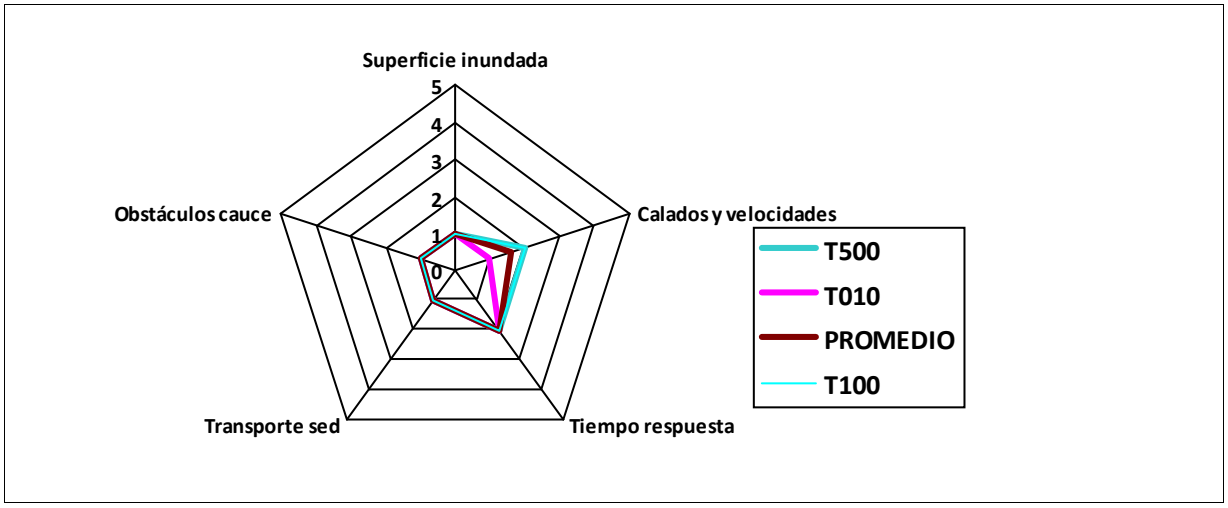
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.4		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.2	1.4	1.4	1.3
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1	1.2	1.2	**1.1**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1800051-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.287	Q10	122
T100	0.298	Q100	190
T500	0.306	Q500	234

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.52	0.69	0.78	0.36	0.48	0.55

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.59		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

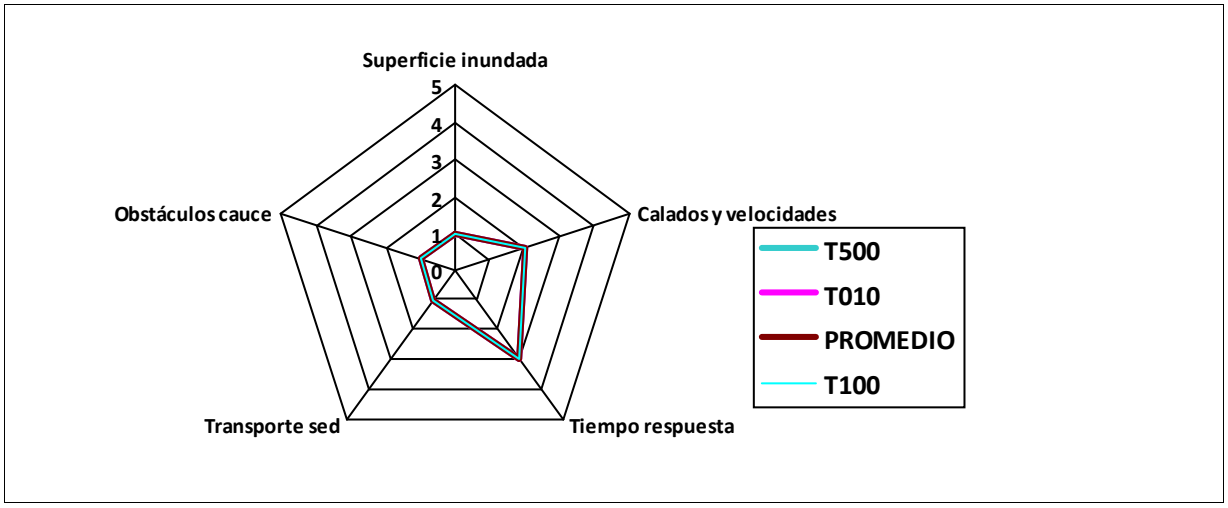
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1800051-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.151	Q10	148
T100	0.158	Q100	231
T500	0.163	Q500	295

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.44	0.69	0.8	0.34	0.53	0.62

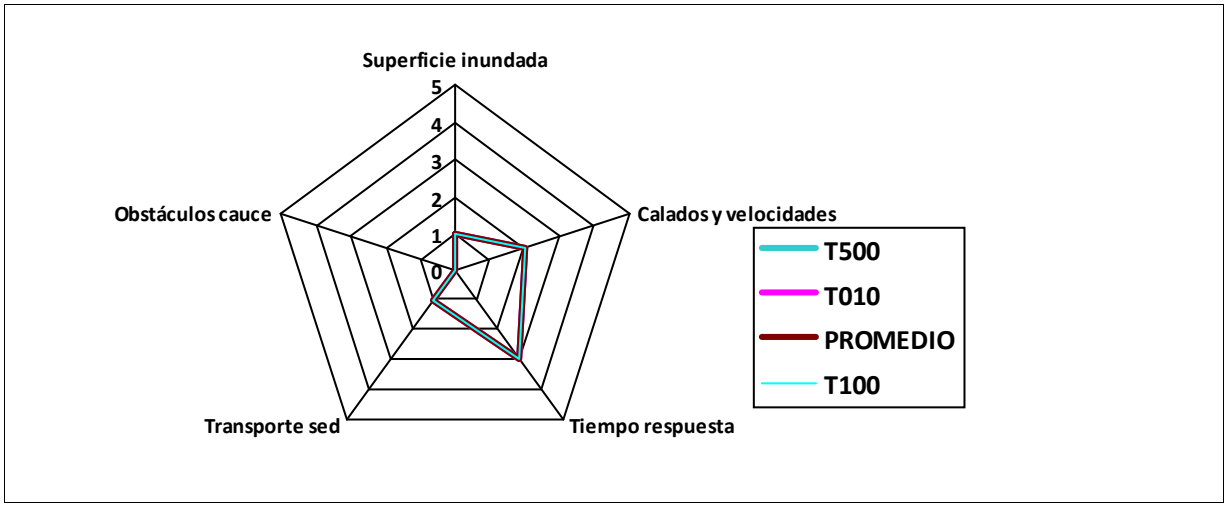
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.56		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.5	1.5	1.5	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.5	1.5	1.5	**1.5**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1800051-03

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.27	Q10	148
T100	0.41	Q100	231
T500	0.57	Q500	295

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.3	0.34	0.35	0.26	0.28	0.29

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.57		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

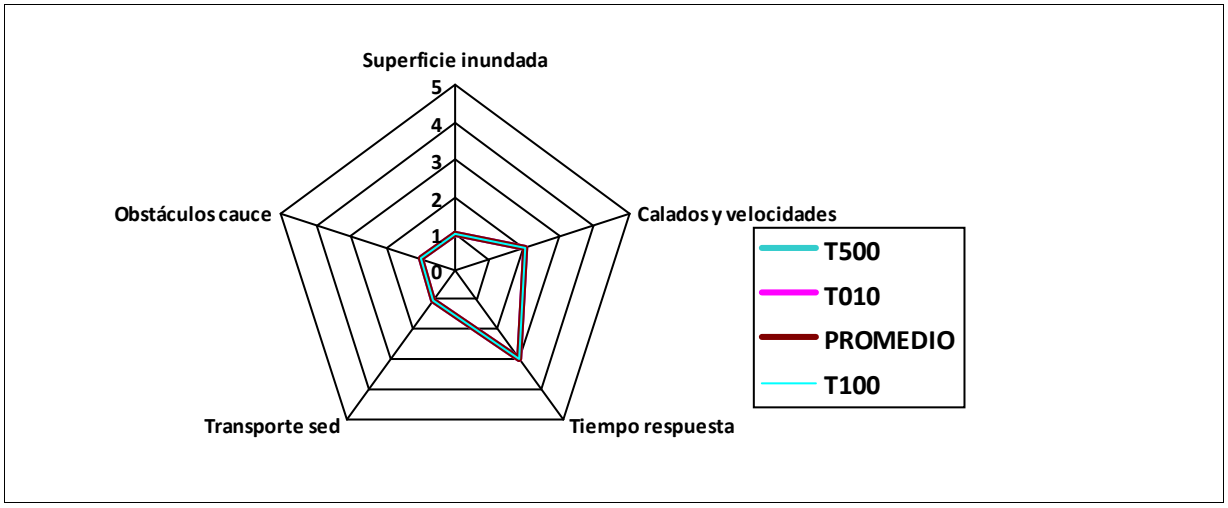
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0007_03-1801157-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.052	Q10	4
T100	0.378	Q100	15
T500	0.517	Q500	26

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.08	0.22	0.27	0.09	0.29	0.35

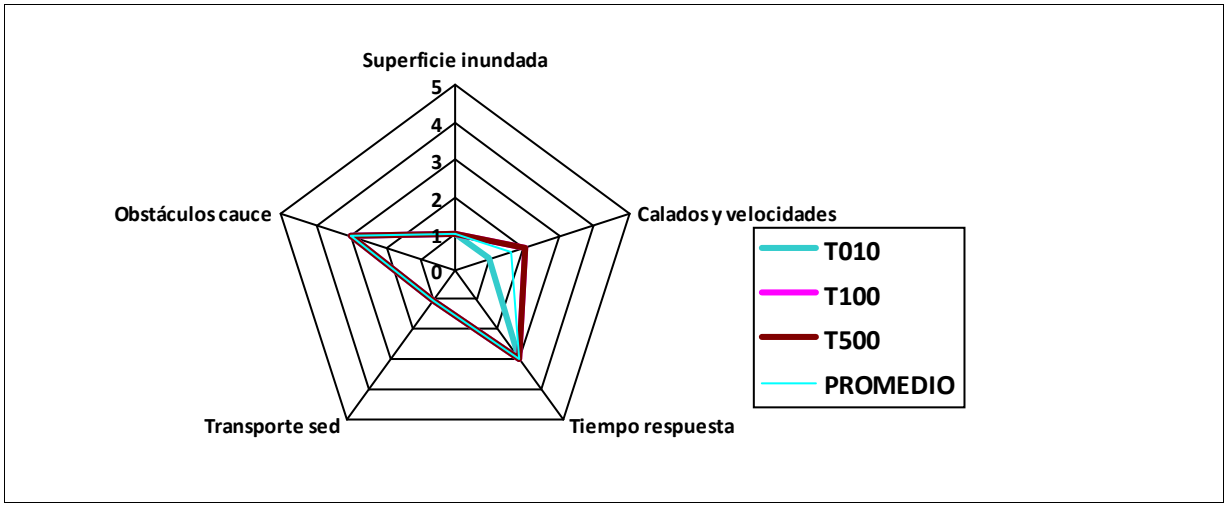
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.81		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
Peligrosidad global		1.6	1.8	1.8	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.8	1.8	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.156
T100	0.18
T500	0.194

Caudal (m3/s)	
Q10	247
Q100	387
Q500	488

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.6	0.79	0.87	0.37	0.43	0.49

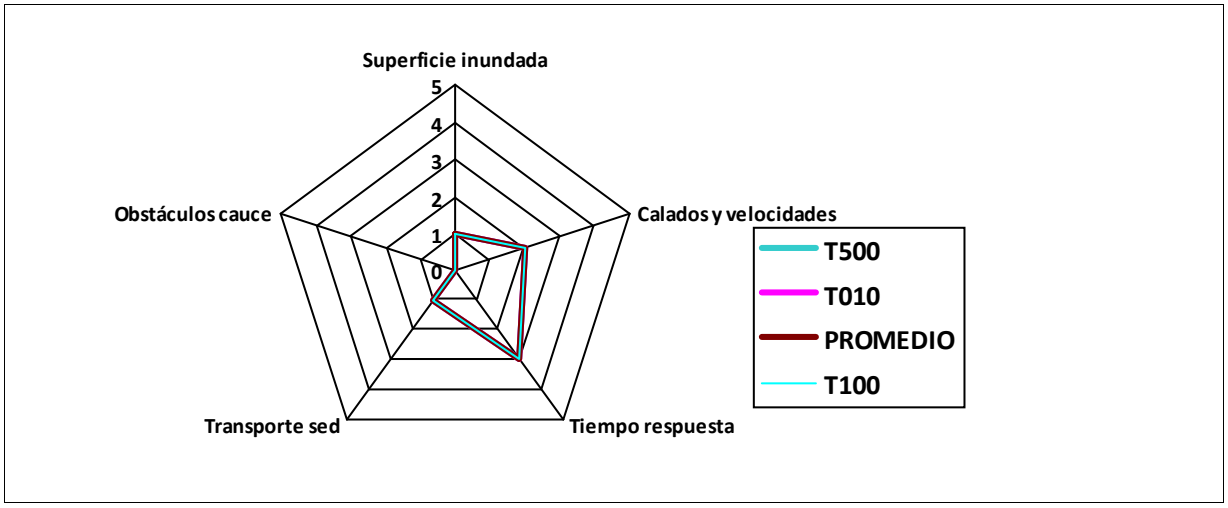
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.66		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.5	1.5	1.5	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.5	1.5	1.5	**1.5**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.065	Q10	247
T100	0.134	Q100	387
T500	0.18	Q500	488

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.67	0.73	0.78	1.06	1.3	1.61

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.91		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

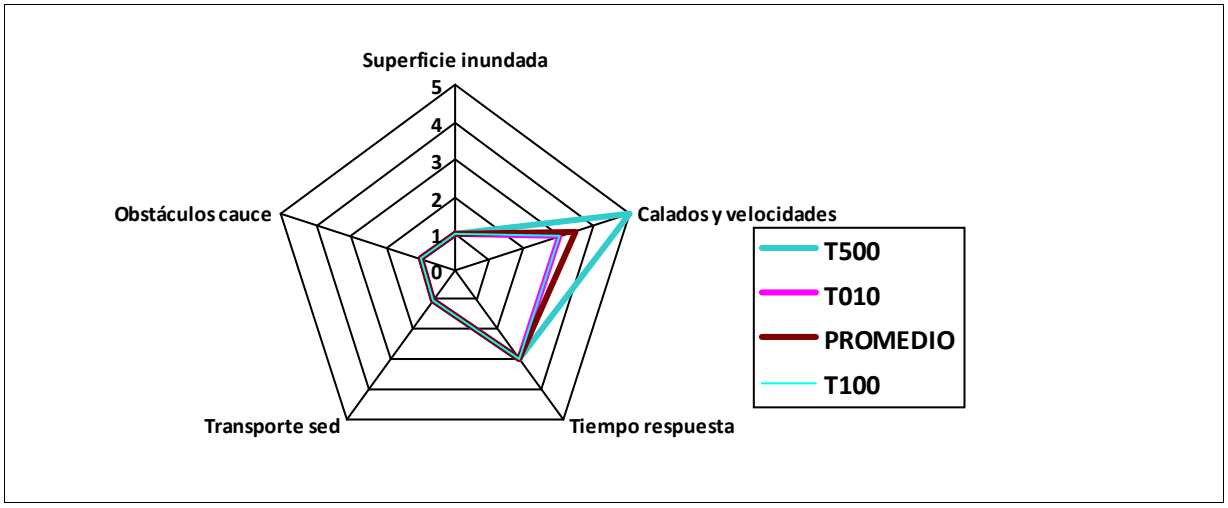
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.8	1.8	2.2	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.8	1.8	2.2	**1.9**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-03

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0	Q10	247
T100	0.006	Q100	387
T500	0.017	Q500	488

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.2	1.31	1.33	0.91	0.92	0.92

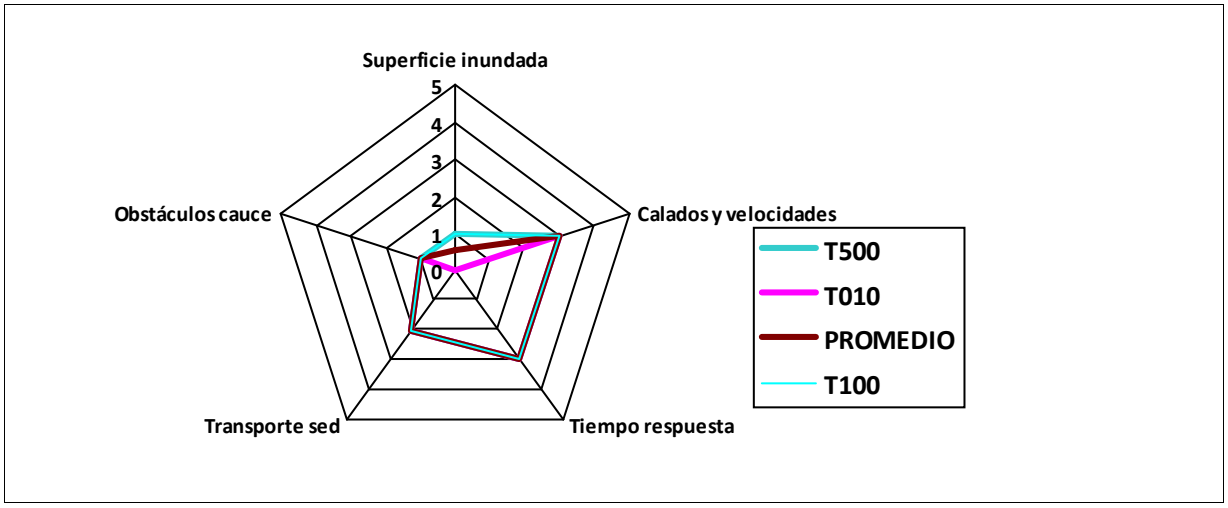
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.05		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	0	1	1	0.6
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.5	1.9	1.9	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.5	1.9	1.9	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-04

Superficie ZI (km2)	
T10	0.026
T100	0.086
T500	0.144

Caudal (m3/s)	
Q10	252
Q100	393
Q500	495

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.31	0.55	0.59	0.18	0.38	0.47

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.4		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

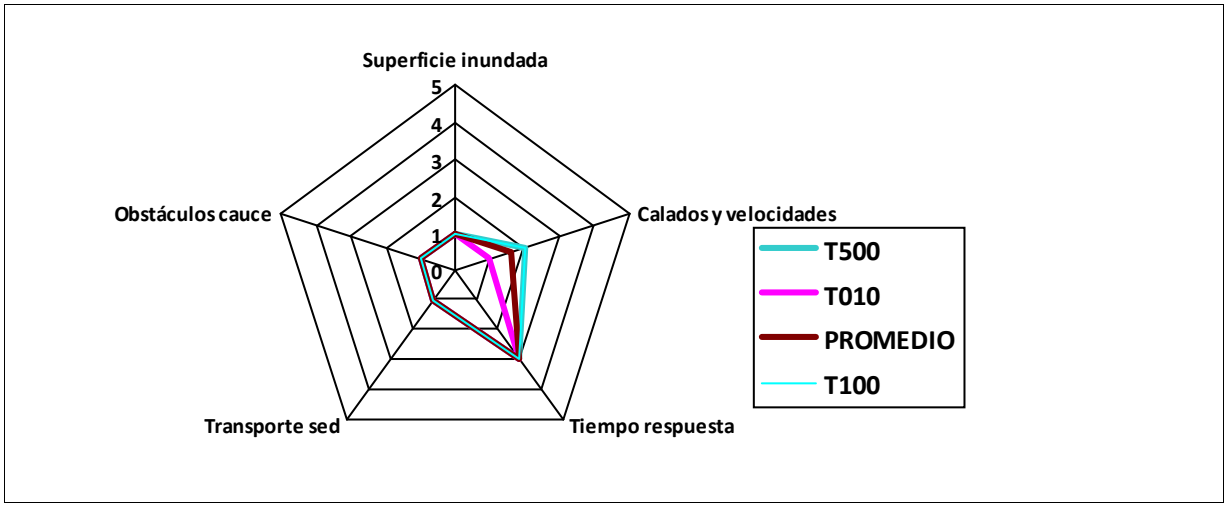
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.6	1.6	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.6	1.6	**1.5**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-05

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.011	Q10	252
T100	0.035	Q100	393
T500	0.073	Q500	495

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.48	0.68	0.69	0.62	0.72	0.72

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.44		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

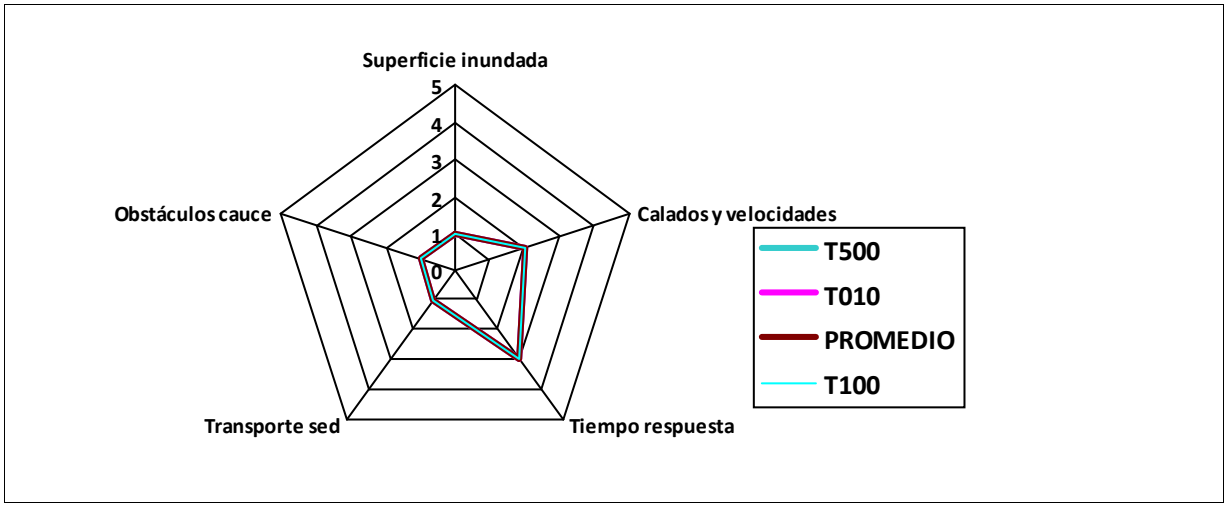
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-06

Superficie ZI (km2)	
T10	0.035
T100	0.096
T500	0.117

Caudal (m3/s)	
Q10	252
Q100	393
Q500	495

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.25	0.36	0.48	0.28	0.33	0.41

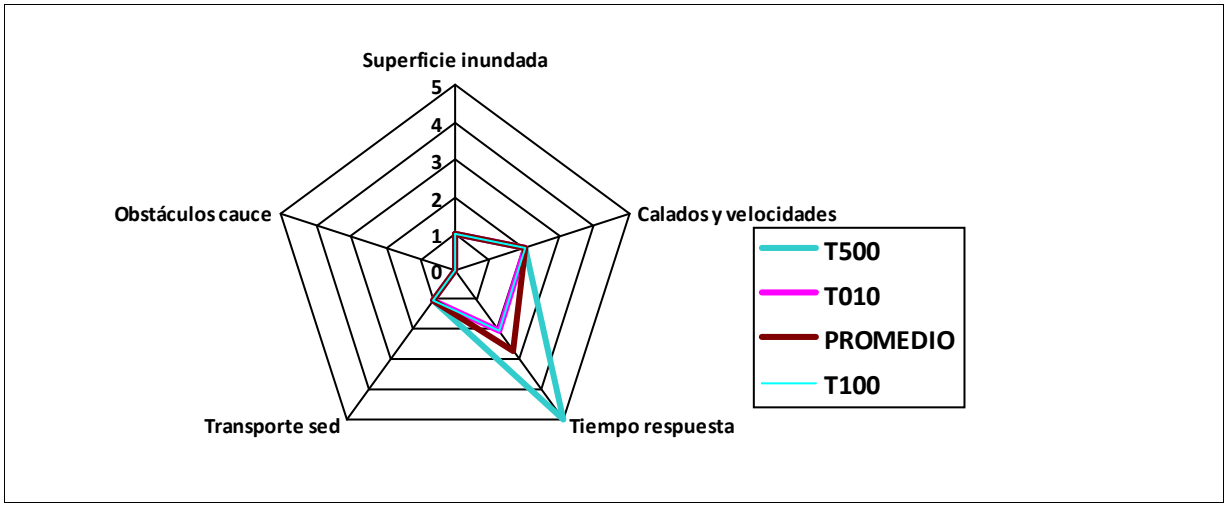
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.51		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	5	2.7
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.3	1.3	1.9	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.3	1.3	1.9	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-07

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.162	Q10	247
T100	0.273	Q100	387
T500	0.339	Q500	488

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.43	0.6	0.71	0.36	0.68	0.89

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.43		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

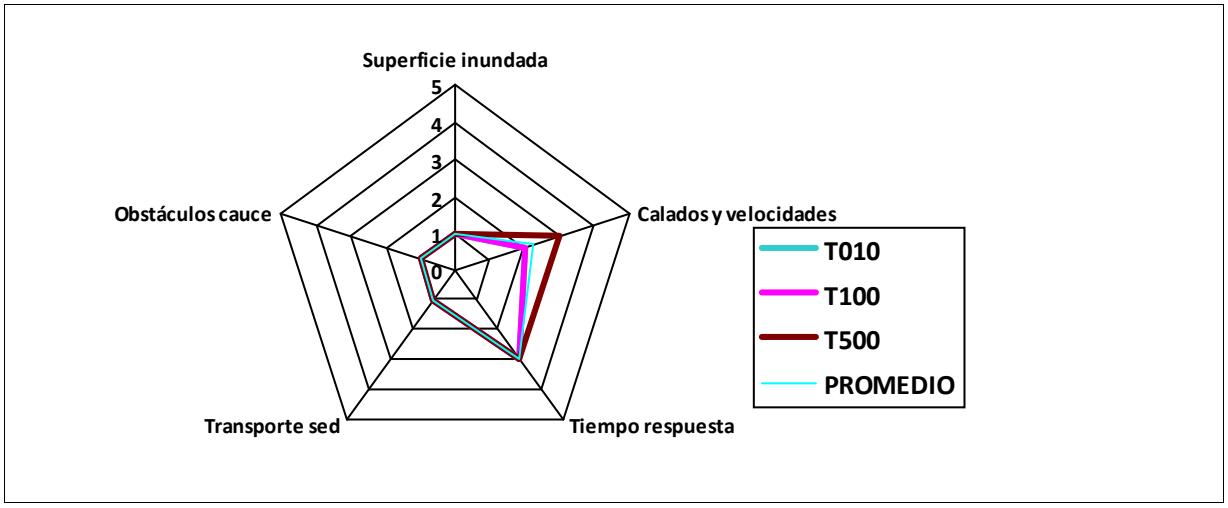
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.2	1.2	1.4	**1.2**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800027-01

Superficie ZI (km2)	
T10	1.209
T100	1.768
T500	1.927

Caudal (m3/s)	
Q10	297
Q100	599
Q500	1001

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.33	0.62	0.85	0.3	0.54	0.76

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.33		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

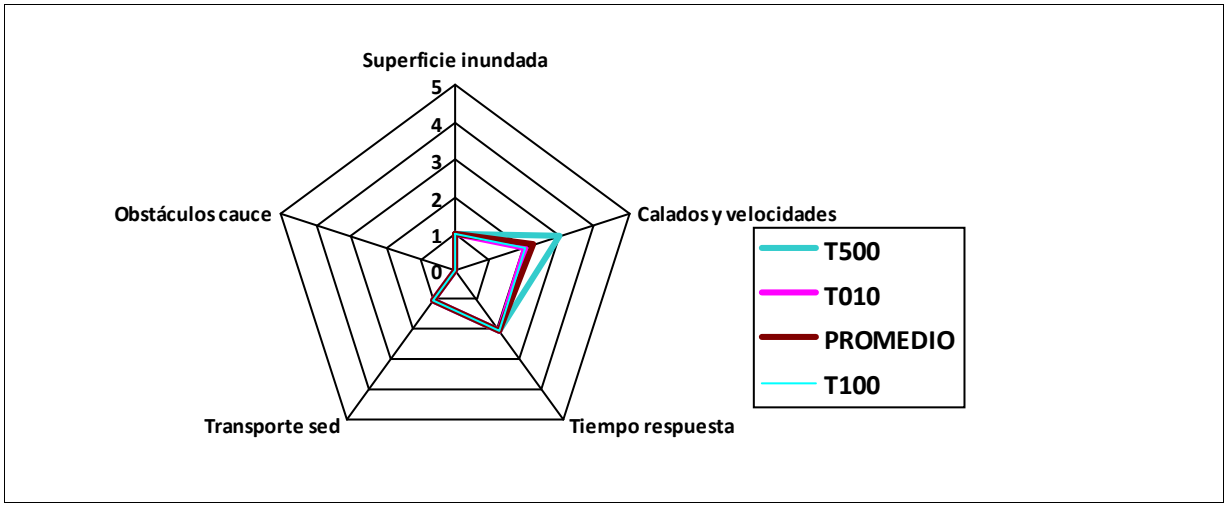
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.3	1.3	1.5	1.3
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.7	0.7	0.9	**0.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800027-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.362	Q10	297
T100	0.541	Q100	599
T500	0.755	Q500	1001

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.3	0.57	0.75	0.3	0.62	1.2

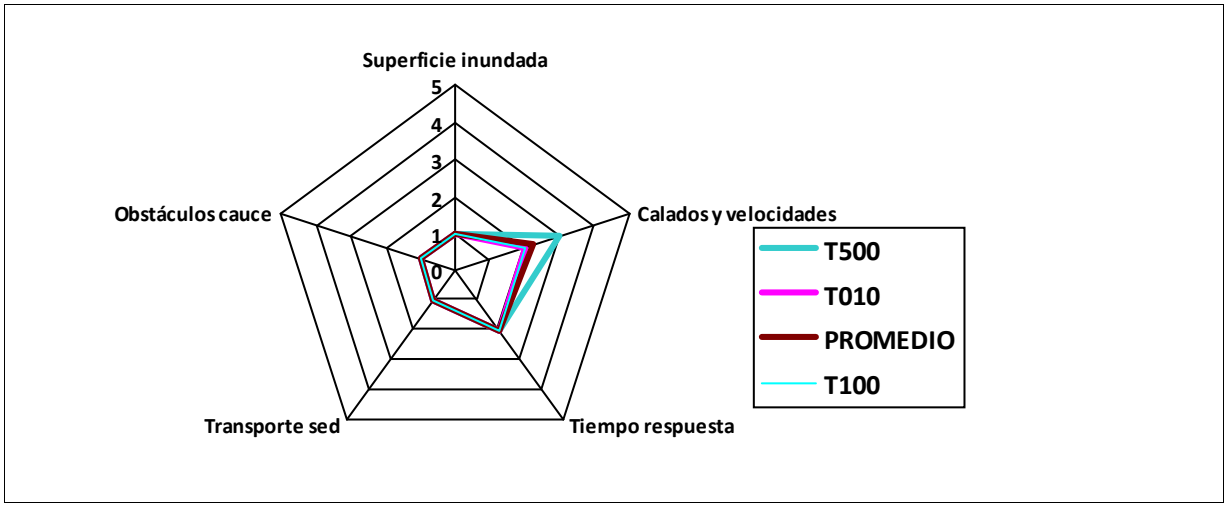
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.24		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.6	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.8	0.8	1	**0.8**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800038-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.017	Q10	135
T100	0.032	Q100	253
T500	0.083	Q500	370

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.97	1.04	1.1	0.91	0.94	0.99

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.13		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

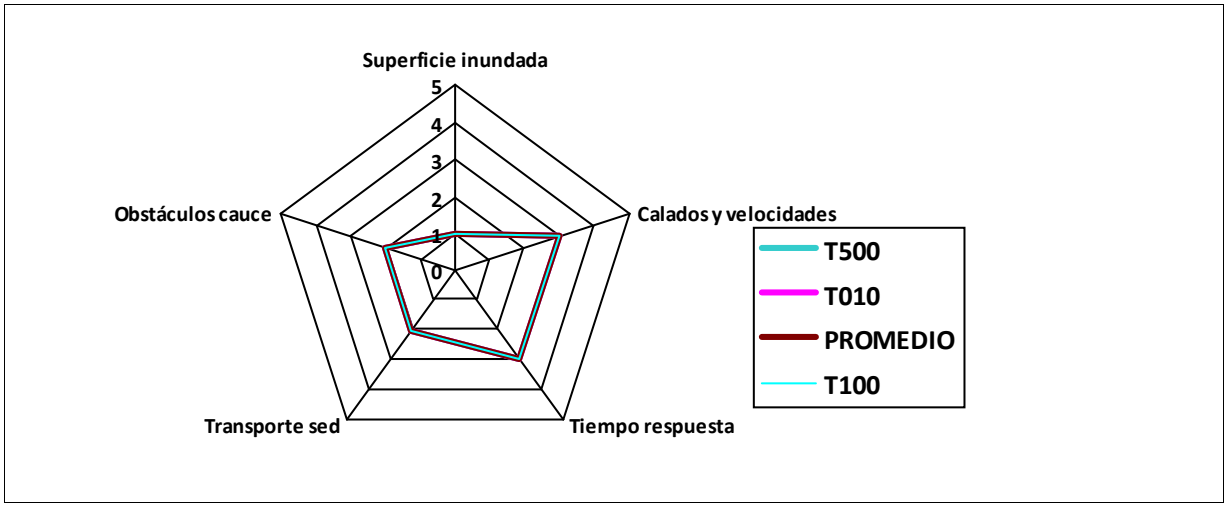
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	2	2	2	**2.0**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800038-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.026	Q10	135
T100	0.069	Q100	253
T500	0.112	Q500	370

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.59	0.8	1.01	0.6	0.77	0.99

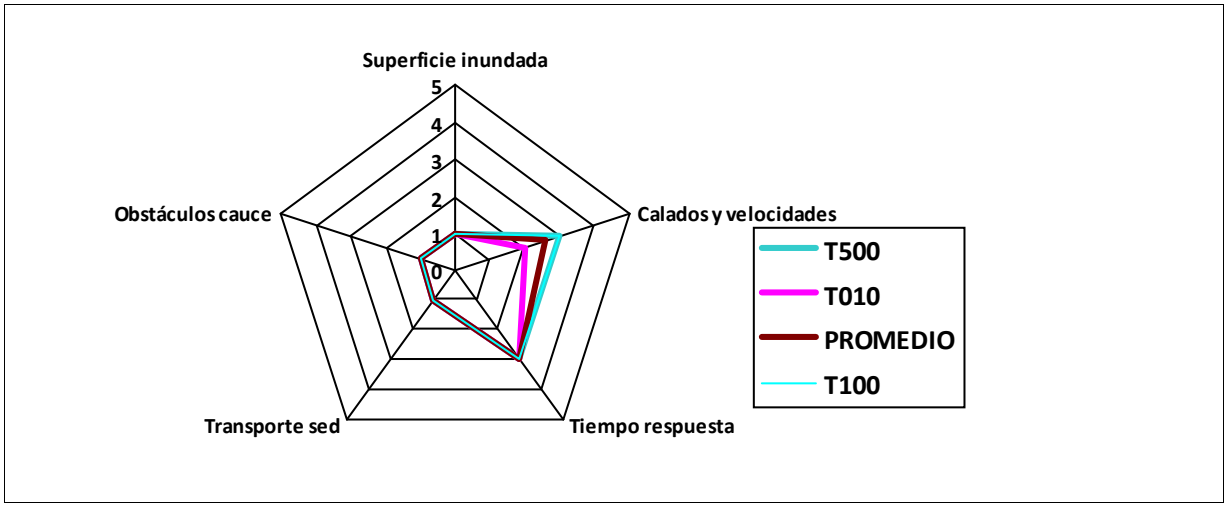
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.77		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.8	1.8	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.8	1.8	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800038-03

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	2.395	Q10	135
T100	3.532	Q100	253
T500	4.001	Q500	370

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.83	0.93	1.04	0.71	0.82	0.93

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.48		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

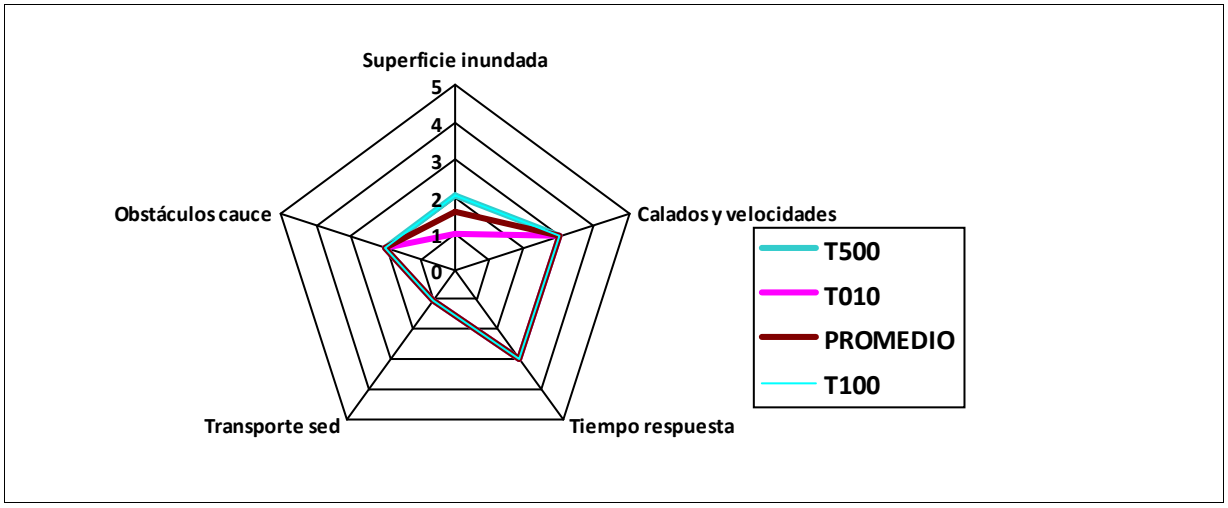
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	2	2	1.6
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.9	2.3	2.3	2.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.9	2.3	2.3	**2.1**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800038-04

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0	Q10	135
T100	0.088	Q100	253
T500	0.15	Q500	370

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.11	0.18	0.34	0.14	0.24	0.36

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.4		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

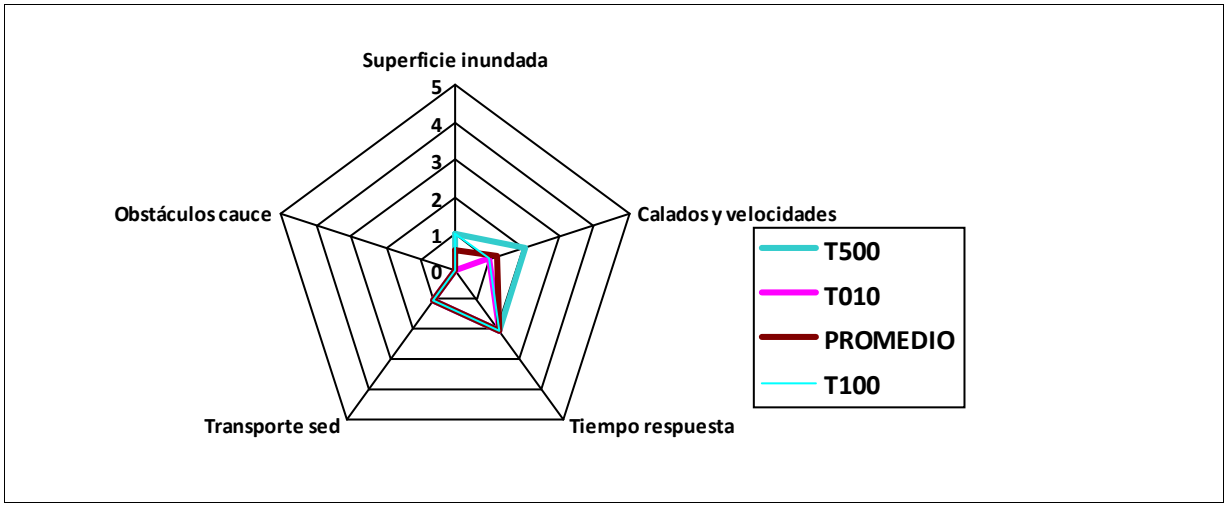
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	0	1	1	0.6
Calados y velocidades	0.2	1	1	2	1.2
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		0.7	1.1	1.3	1.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.7	1.1	1.3	**1.0**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800054-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.246	Q10	63
T100	0.343	Q100	98
T500	0.368	Q500	123

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.6	0.63	0.72	0.28	0.29	0.33

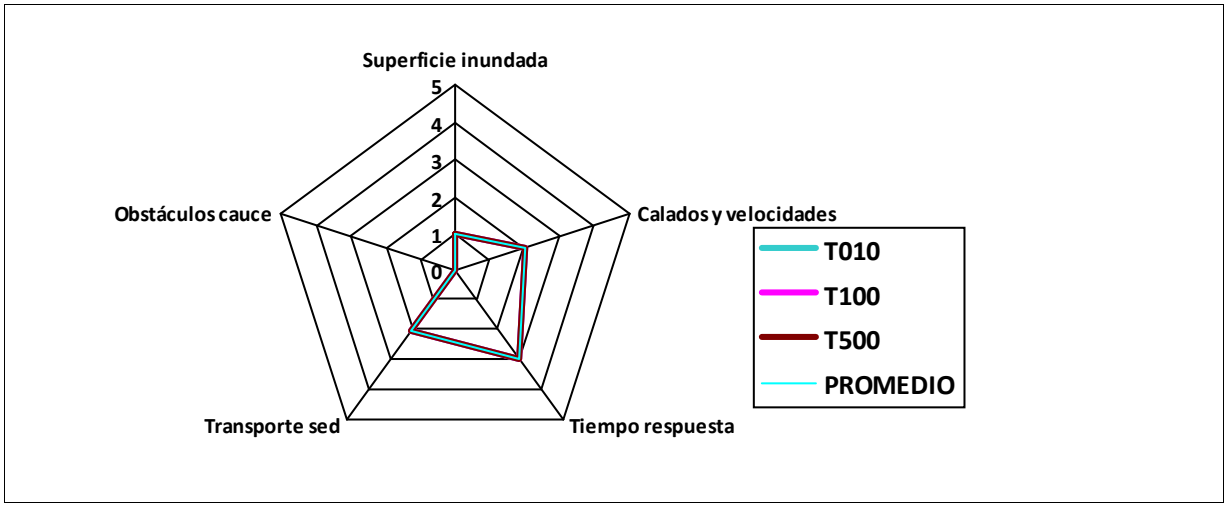
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.16		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800054-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.003	Q10	101
T100	0.005	Q100	201
T500	0.007	Q500	322

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.6	0.8	1	0.44	0.46	0.56

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.18		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

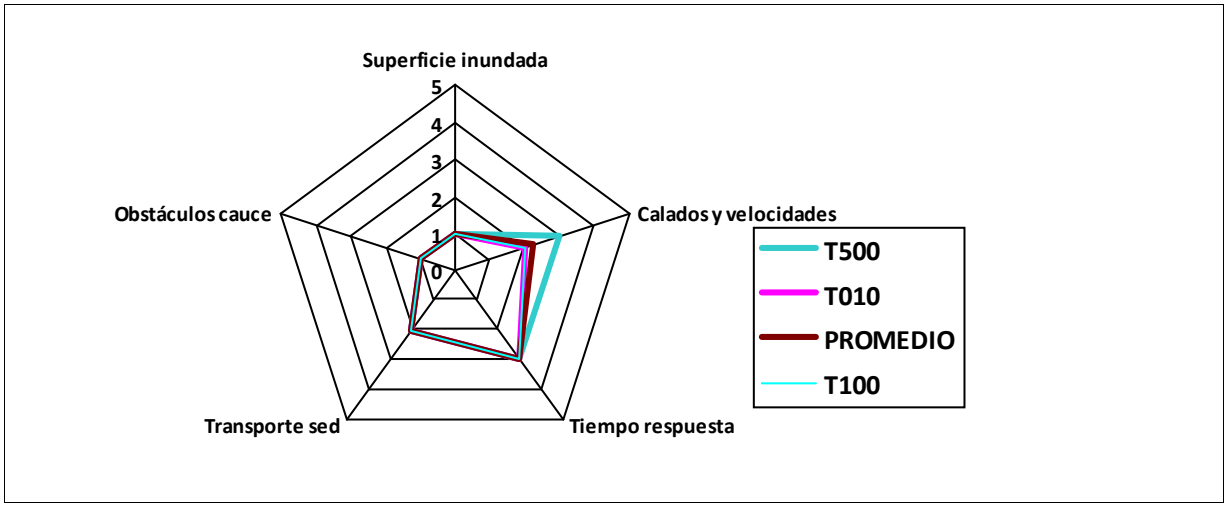
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.7	1.7	1.9	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.7	1.7	1.9	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800054-03

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.02	Q10	101
T100	0.026	Q100	201
T500	0.029	Q500	322

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.52	0.61	0.77	0.37	0.43	0.45

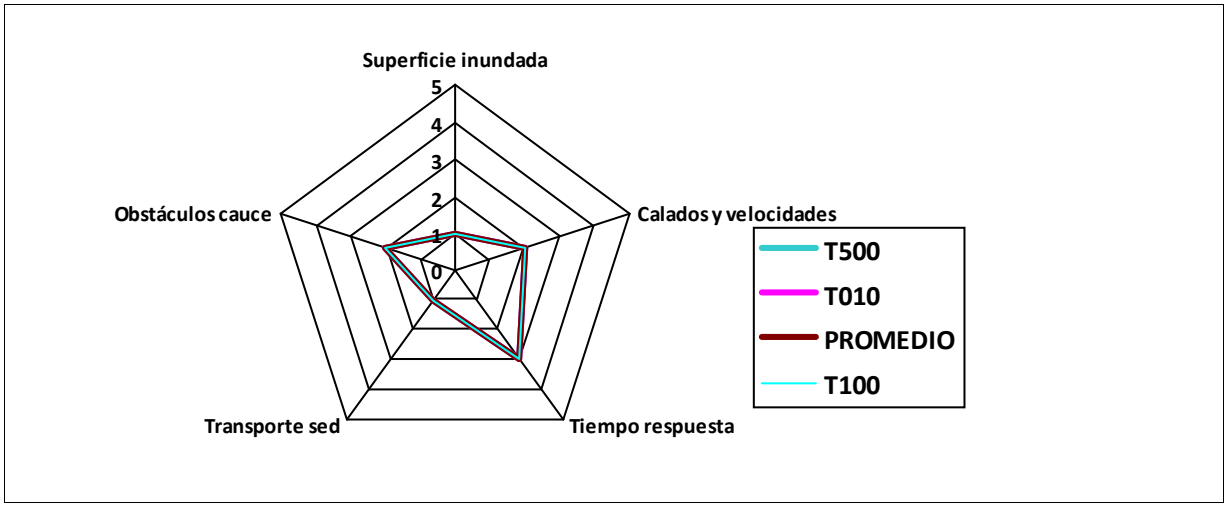
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.71		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.7	1.7	1.7	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.7	1.7	1.7	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800054-04

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.012	Q10	101
T100	0.348	Q100	201
T500	0.556	Q500	322

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.41	0.65	0.8	0.25	0.35	0.51

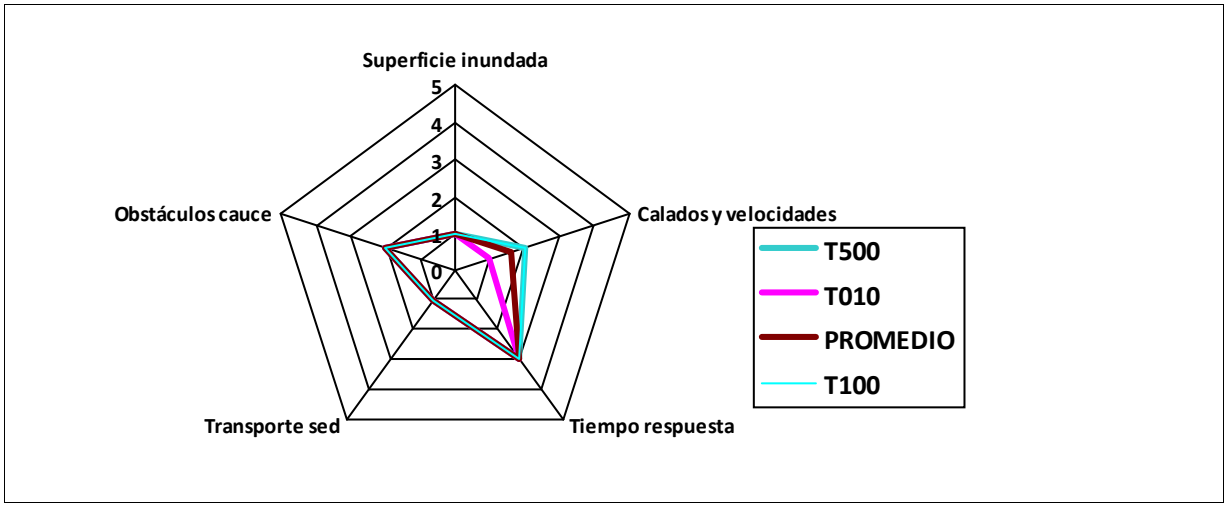
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.65		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.5	1.7	1.7	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.5	1.7	1.7	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800054-05

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.015	Q10	111
T100	0.064	Q100	222
T500	0.115	Q500	355

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.25	0.43	0.57	0.15	0.32	0.47

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.48		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

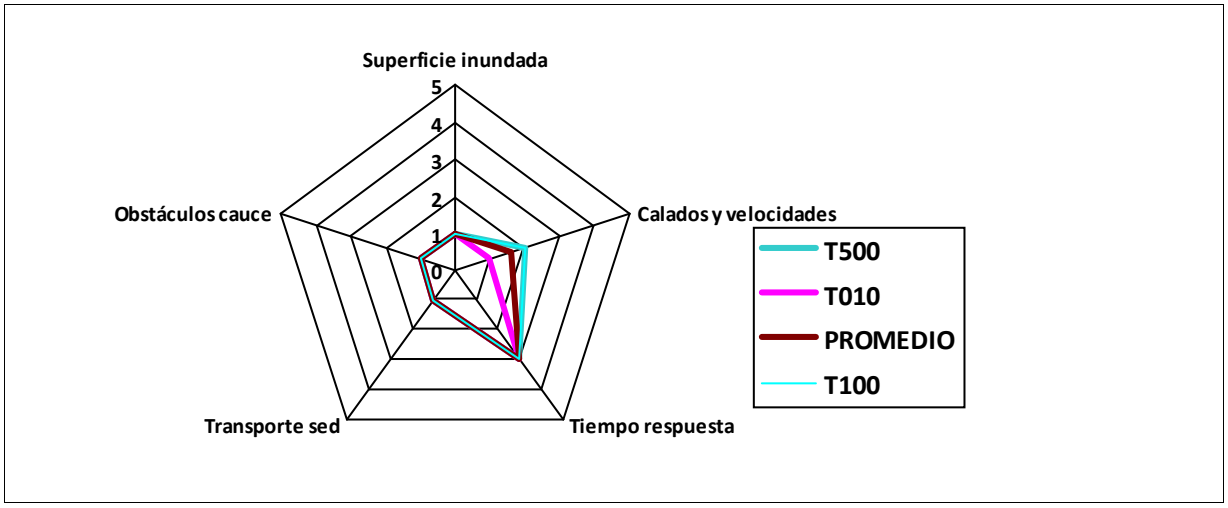
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.6	1.6	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.6	1.6	**1.5**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800054-06

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.109	Q10	132
T100	0.497	Q100	262
T500	1.105	Q500	421

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.01	1.07	1.13	1.07	1.12	1.22

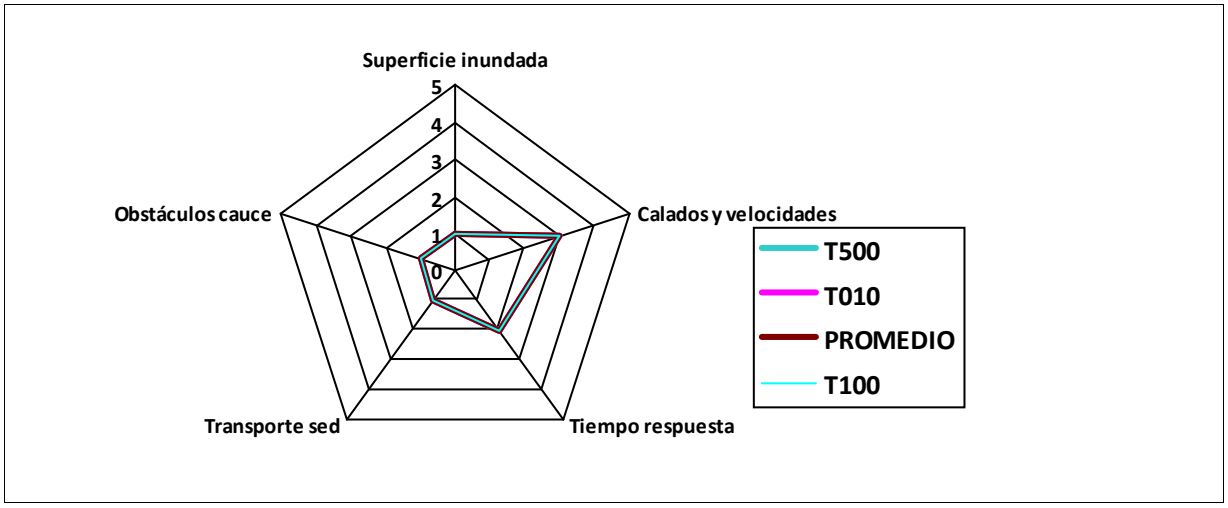
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.63		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800164-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.048
T100	0.062
T500	0.072

Caudal (m3/s)	
Q10	124
Q100	277
Q500	438

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.57	0.85	0.98	0.4	0.61	0.72

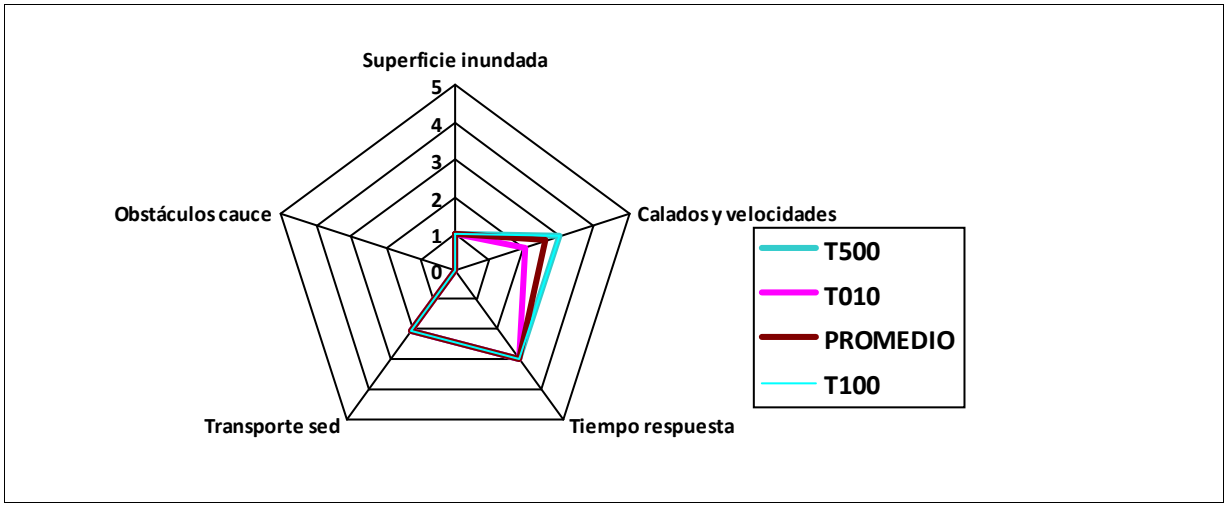
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.77		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.6	1.8	1.8	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.8	1.8	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800164-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.058	Q10	124
T100	0.107	Q100	277
T500	0.128	Q500	438

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.68	0.97	1.25	0.43	0.64	0.92

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.79		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

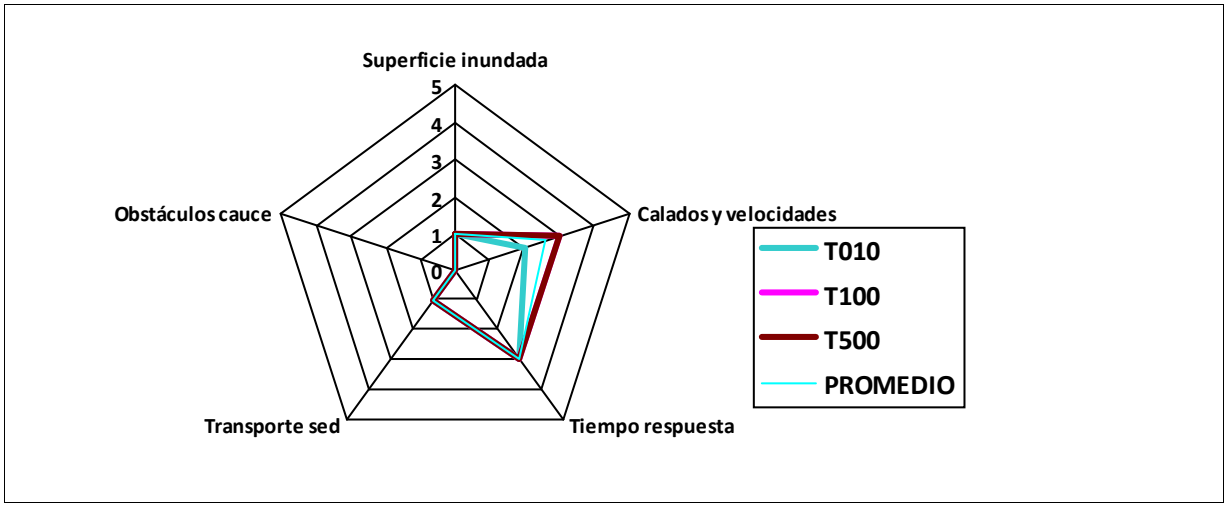
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.5	1.7	1.7	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.5	1.7	1.7	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800181-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.181	Q10	34
T100	0.387	Q100	64
T500	0.428	Q500	140

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.13	0.22	0.27	0.17	0.22	0.24

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.77		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

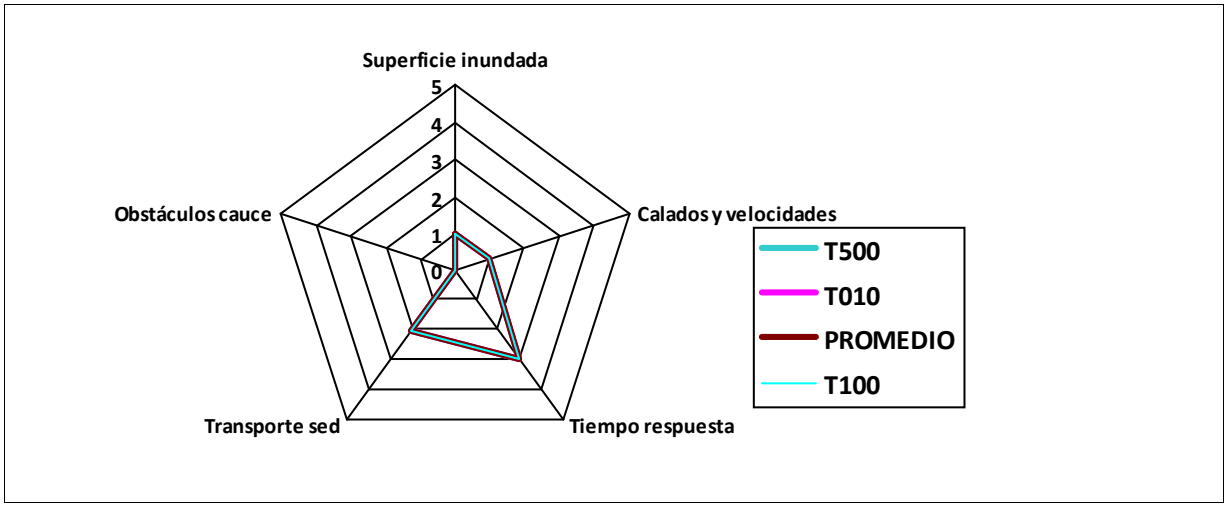
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	1	1.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.4	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.4	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0008_04-1800544-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.031	Q10	56
T100	0.039	Q100	85
T500	0.043	Q500	107

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.82	2.1	2.28	1.04	1.28	1.44

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.97		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

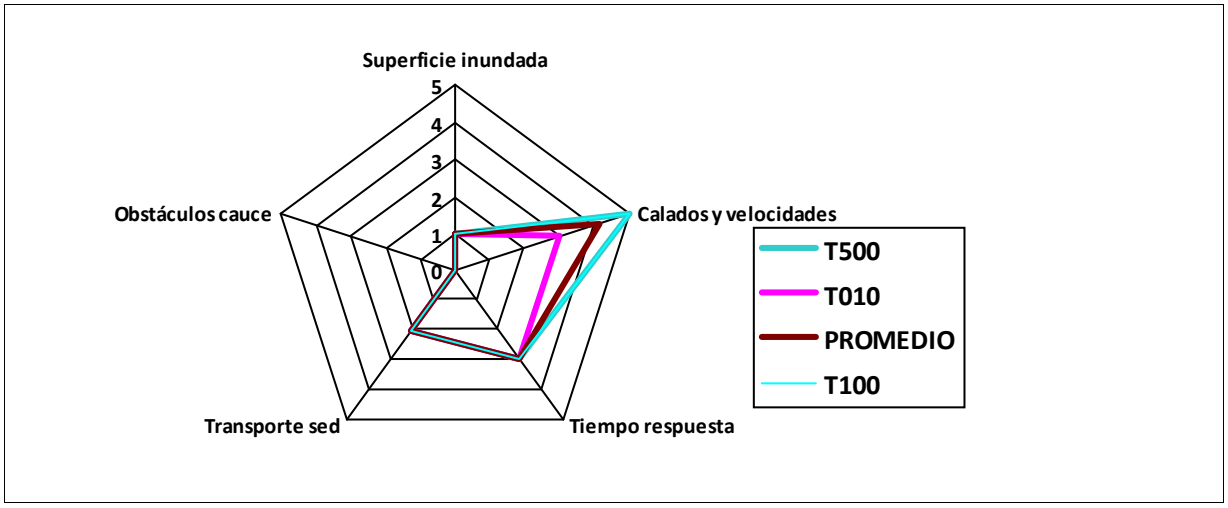
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.8	2.2	2.2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.8	2.2	2.2	**2.0**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0009_03-1800020-10

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	20.047	Q10	638
T100	41.59	Q100	1152
T500	41.733	Q500	1670

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.34	0.52	0.54	0.56	0.77	0.82

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.1		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

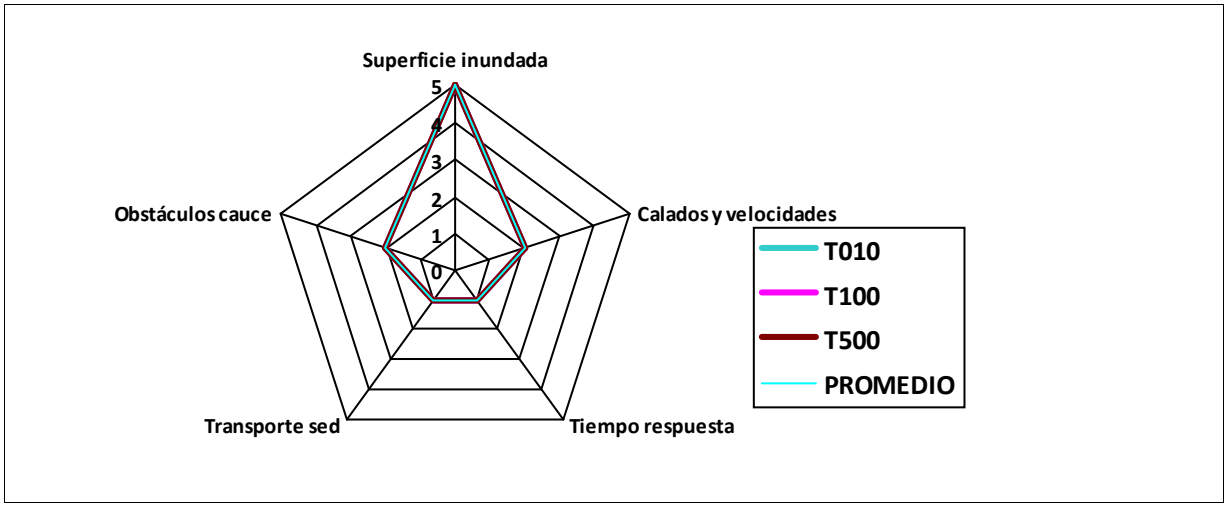
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	5	5	5	5.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		2.9	2.9	2.9	2.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	2.5	2.5	2.5	**2.5**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0009_03-1800022-04

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	1.606	Q10	129
T100	2.339	Q100	208
T500	2.501	Q500	263

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.2	0.27	0.31	0.27	0.29	0.32

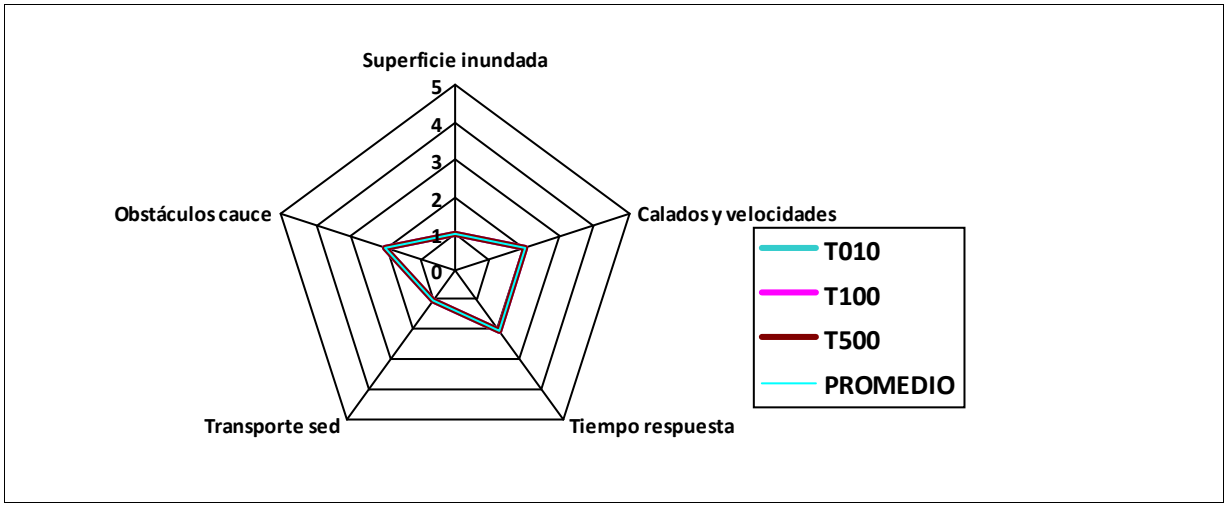
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.23		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.5	1.5	1.5	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.3	1.3	1.3	**1.3**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0009_03-1800022-05

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	3.692	Q10	129
T100	4.403	Q100	208
T500	4.655	Q500	263

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.24	0.3	0.34	0.28	0.34	0.38

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.11		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

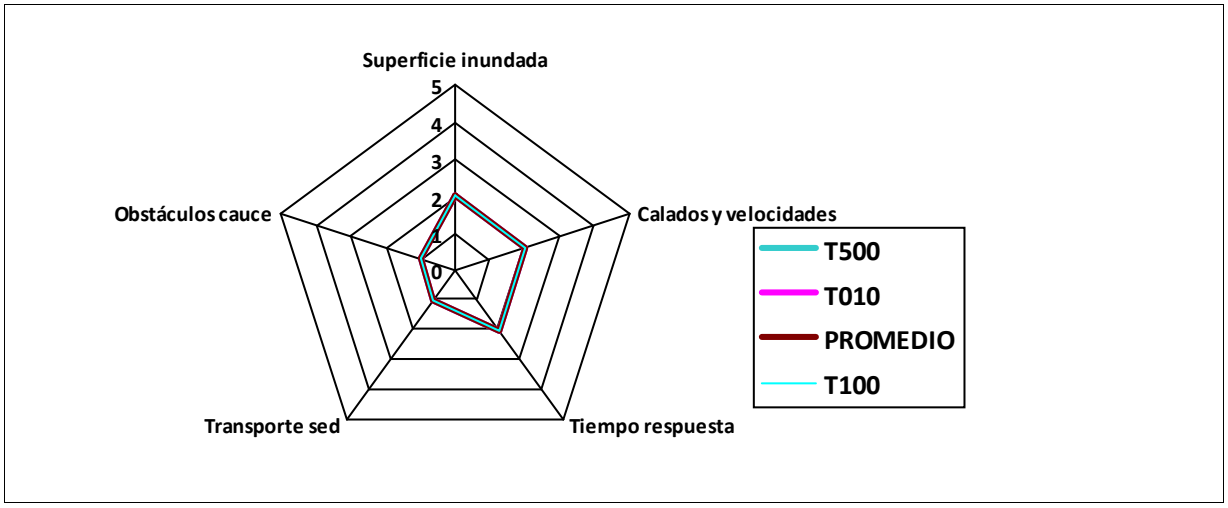
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	2	2	2.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.8	1.8	1.8	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.8	1.8	1.8	**1.8**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0009_03-1800082-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.117	Q10	25
T100	0.28	Q100	41
T500	0.46	Q500	51

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.13	0.13	0.13	0.19	0.21	0.22

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.37		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

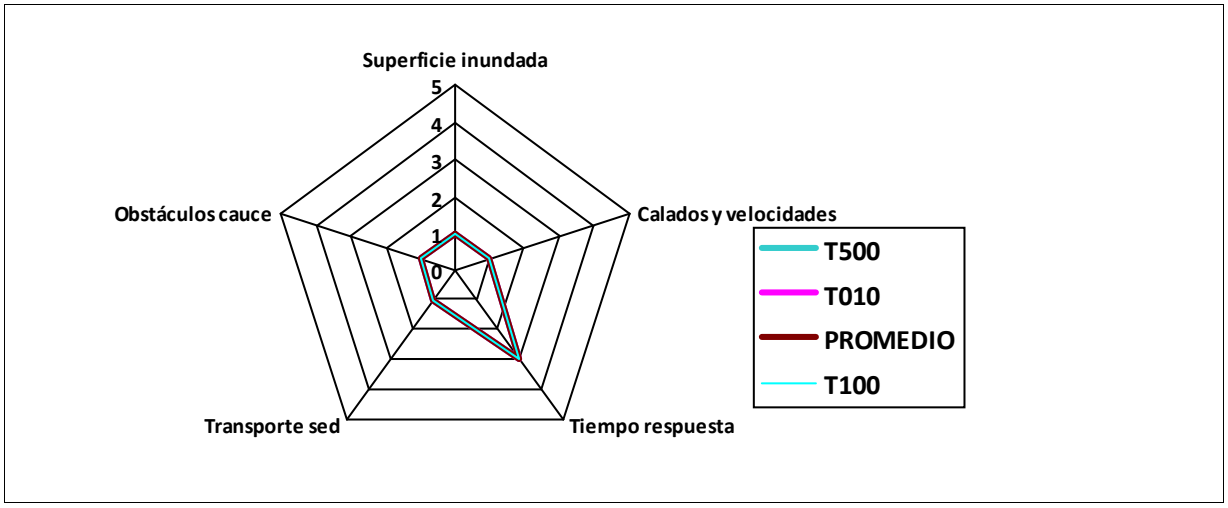
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	1	1.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.4	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.4	**1.4**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0009_03-1800082-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.169	Q10	25
T100	0.274	Q100	41
T500	0.288	Q500	51

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.07	0.16	0.2	0.11	0.23	0.29

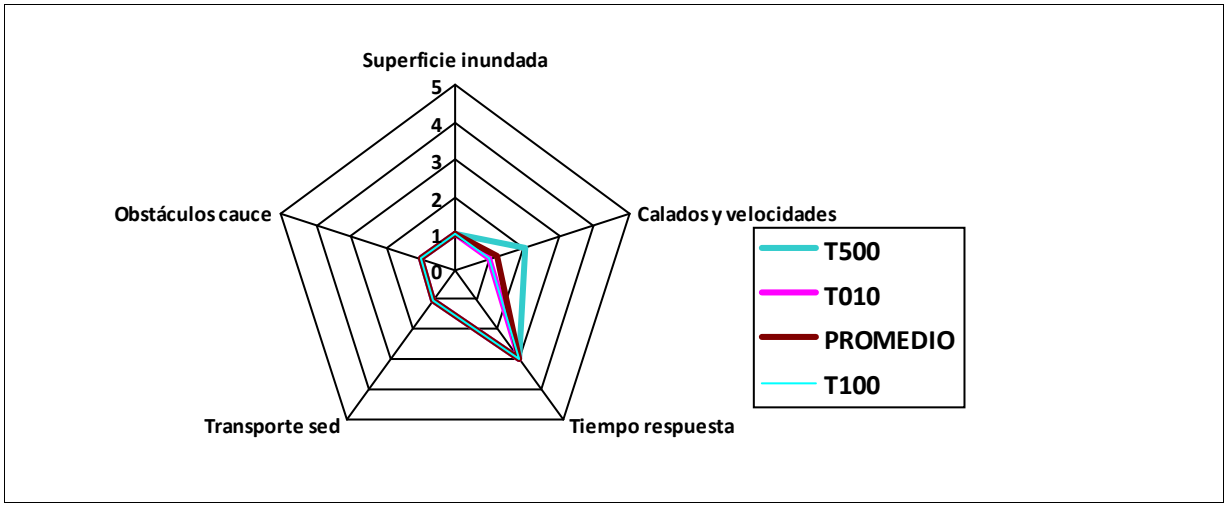
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.23		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	2	1.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.6	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.6	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0009_03-1800082-03

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.035	Q10	25
T100	0.059	Q100	41
T500	0.096	Q500	51

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.16	0.16	0.17	0.3	0.31	0.32

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.24		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

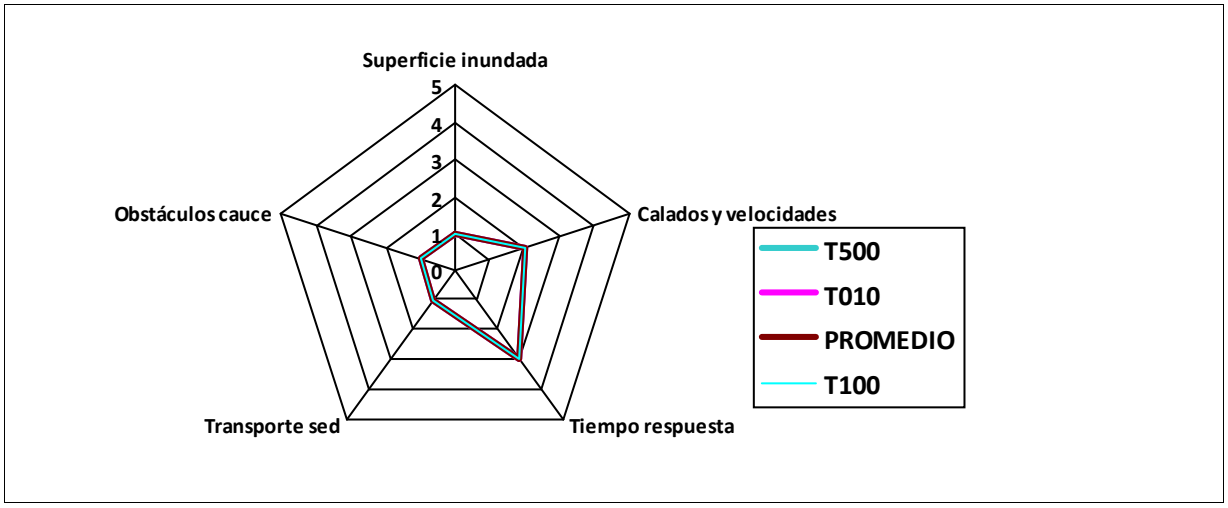
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0009_03-1800346-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.249	Q10	63
T100	0.311	Q100	107
T500	0.329	Q500	132

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.28	0.4	0.43	0.34	0.51	0.57

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.25		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

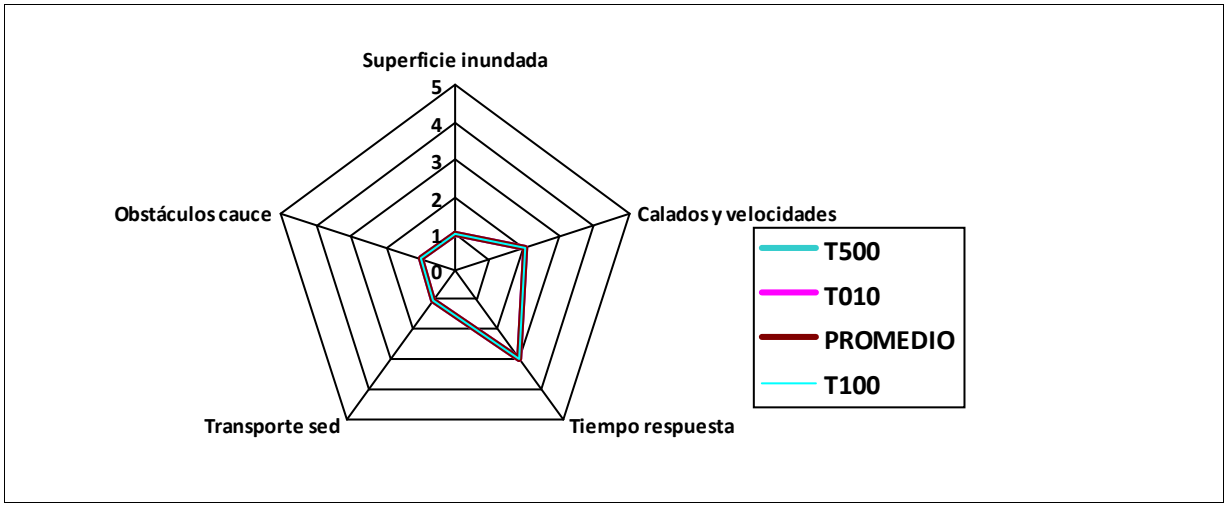
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0009_03-1800346-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.075	Q10	63
T100	0.115	Q100	107
T500	0.119	Q500	132

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.24	0.4	0.47	0.39	0.53	0.59

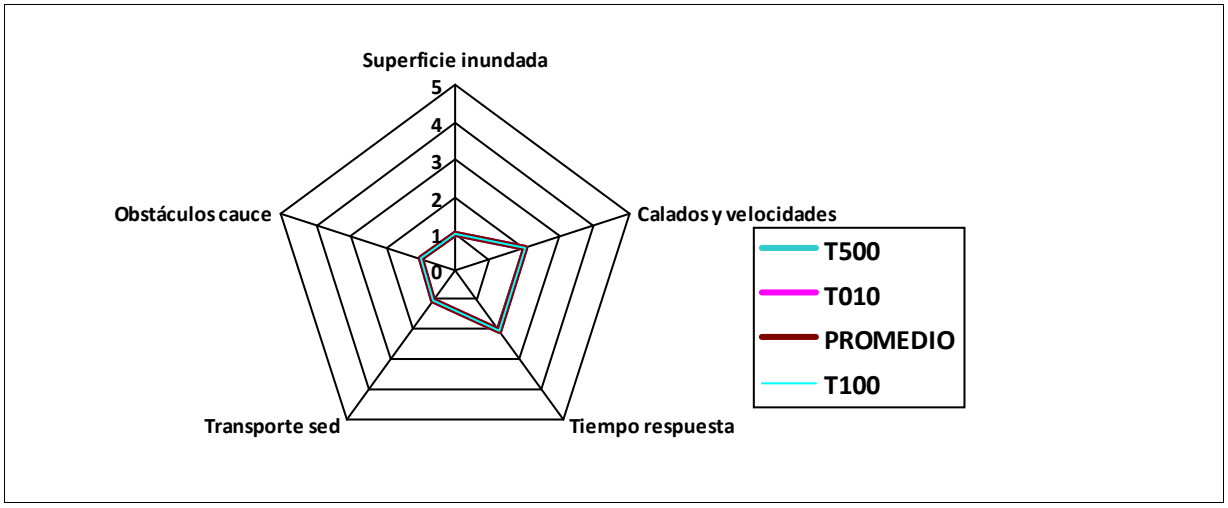
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.21		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.4	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.4	**1.4**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0009_04-1800002-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	48.774	Q10	1820
T100	59.271	Q100	3553
T500	63.628	Q500	5038

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.47	0.64	0.75	0.83	1.39	1.65

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.08		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

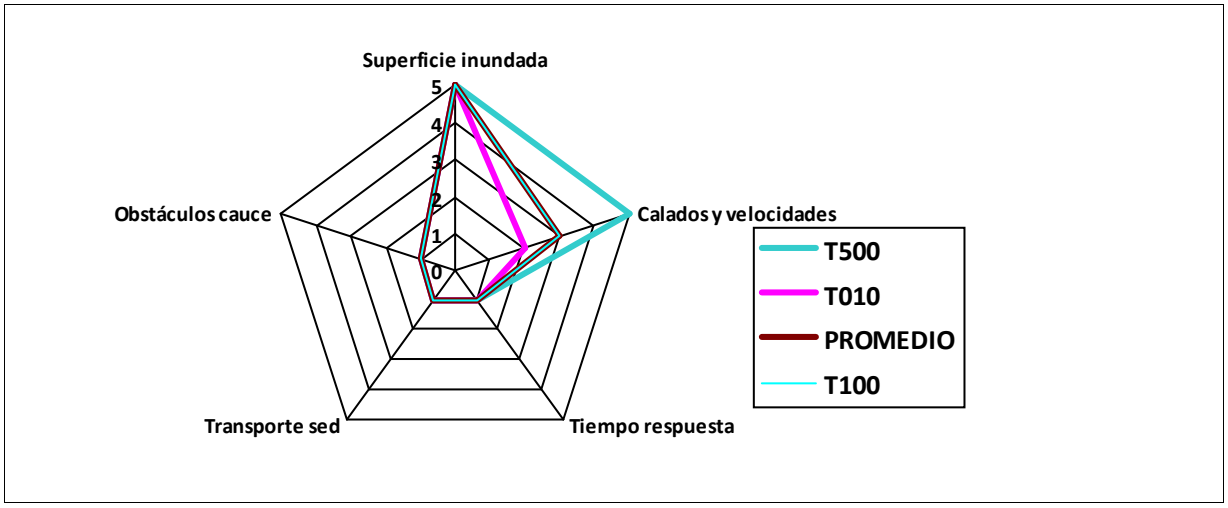
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	5	5	5	5.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	5	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		2.8	3	3.4	3.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	2.6	2.8	3.2	**2.8**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0010_11-1800008-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.366	Q10	103
T100	0.67	Q100	322
T500	0.811	Q500	637

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.16	0.35	0.55	0.45	0.85	1.28

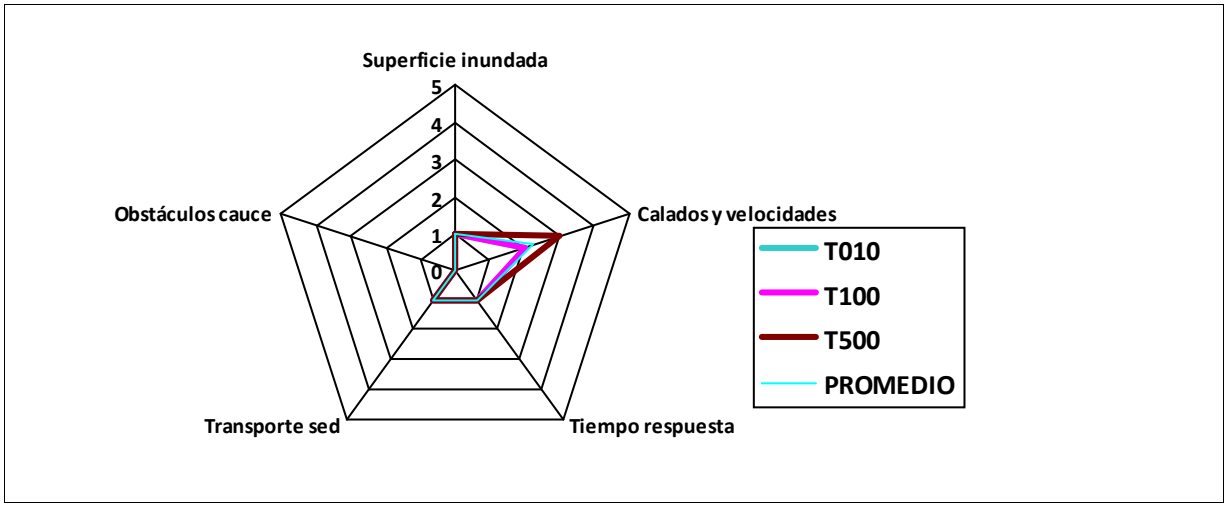
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.25		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.1	1.1	1.3	1.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.9	0.9	1.1	**0.9**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0010_11-1800008-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	2.13	Q10	111
T100	2.685	Q100	352
T500	2.816	Q500	700

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.16	0.37	0.56	0.28	0.78	1.11

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.11		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

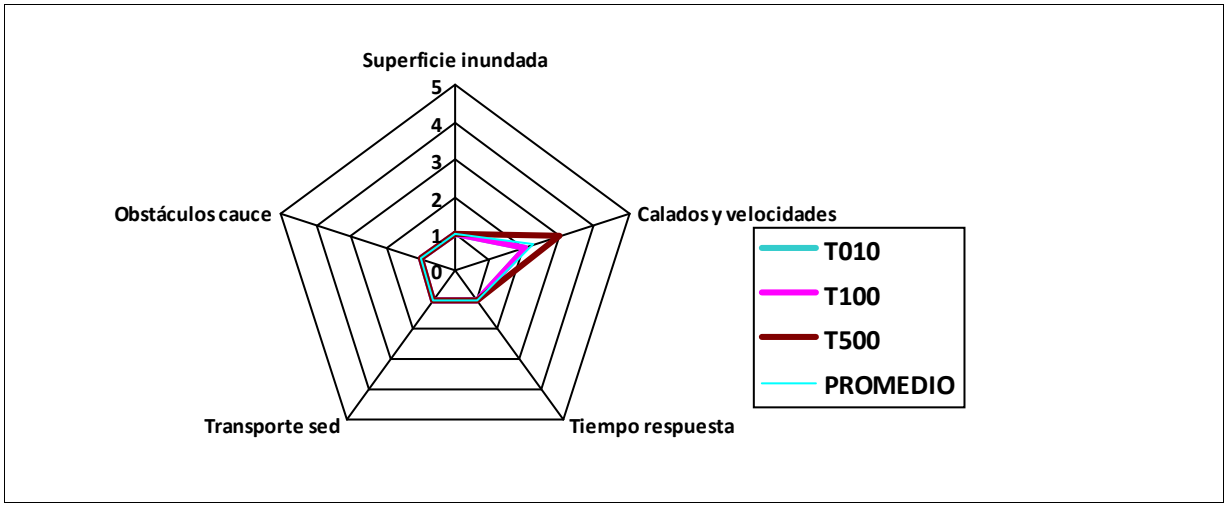
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.2	1.2	1.4	1.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1	1	1.2	**1.0**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0010_11-1800008-03

Superficie ZI (km2)	
T10	1.738
T100	4.188
T500	5.487

Caudal (m3/s)	
Q10	111
Q100	352
Q500	700

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.32	1.4	2.14	0.43	1.64	3.26

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.08		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

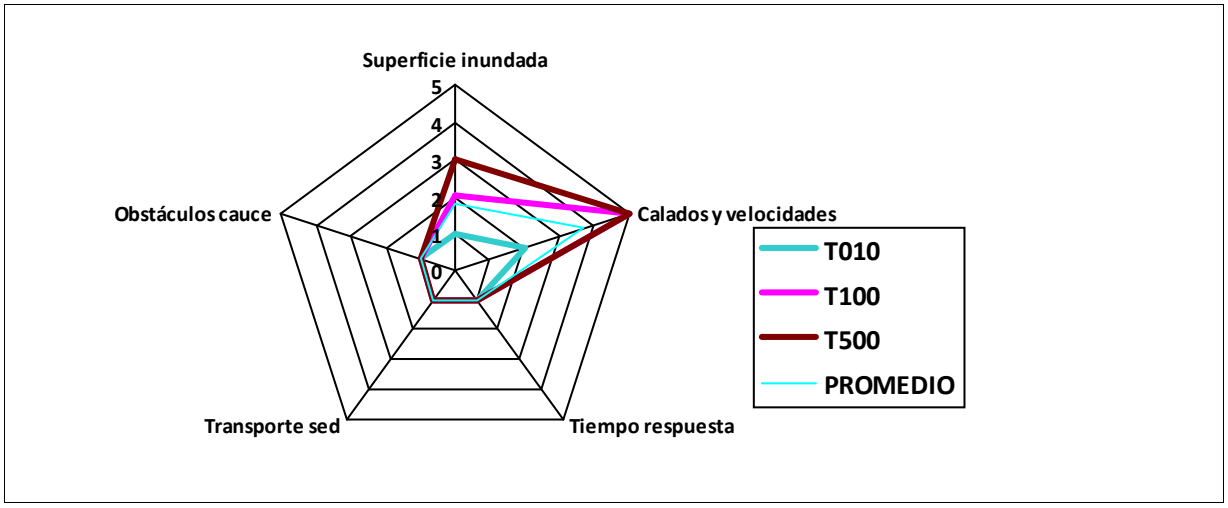
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	2	3	1.8
Calados y velocidades	0.2	2	5	5	3.7
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.2	2.2	2.6	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1	2	2.4	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0010_11-1800099-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.025	Q10	24
T100	0.077	Q100	66
T500	0.101	Q500	120

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.35	0.37	0.52	0.57	0.64	0.89

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.06		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

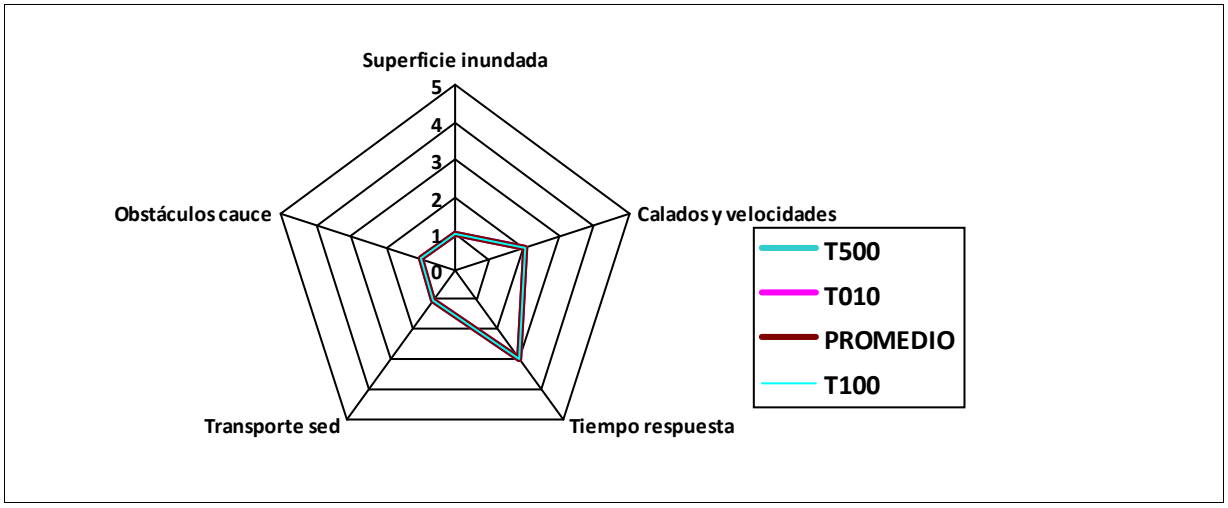
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0010_11-1800784-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.036	Q10	3
T100	0.055	Q100	9
T500	0.07	Q500	15

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.38	0.58	0.7	0.28	0.43	0.49

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.42		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

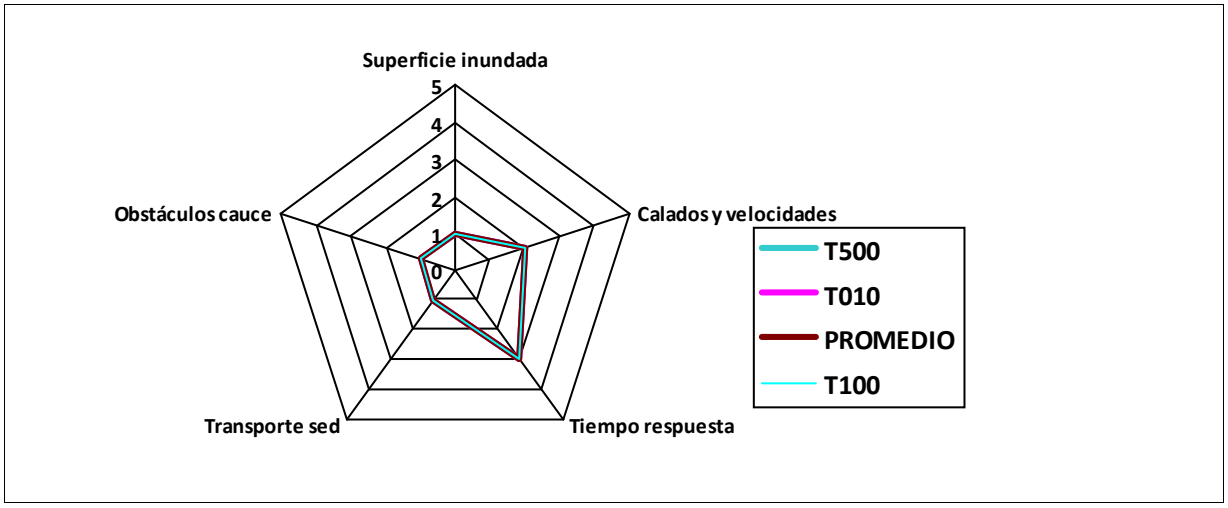
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0011_11-1800001-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0	Q10	1747
T100	2.955	Q100	4067
T500	4.223	Q500	6592

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0	0.38	0.54	0	1.27	2.07

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.17		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

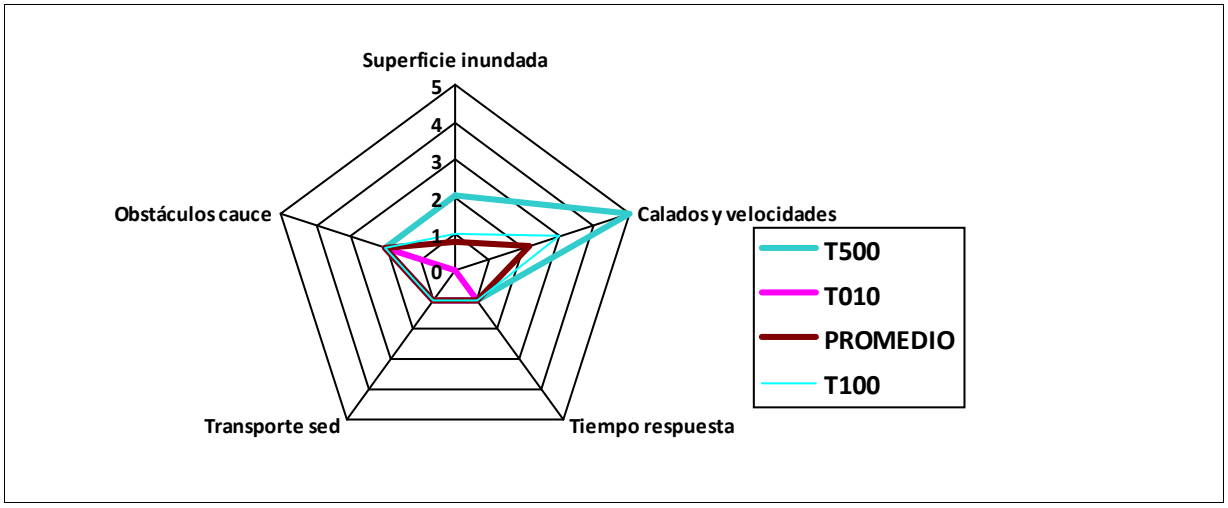
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	0	1	2	0.8
Calados y velocidades	0.2	0	3	5	2.1
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		0.5	1.5	2.3	1.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.1	1.1	1.9	**0.8**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0011_11-1800001-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.054	Q10	1747
T100	3.721	Q100	4067
T500	5.511	Q500	6592

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.16	0.35	0.58	0.32	1.01	1.88

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.04		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

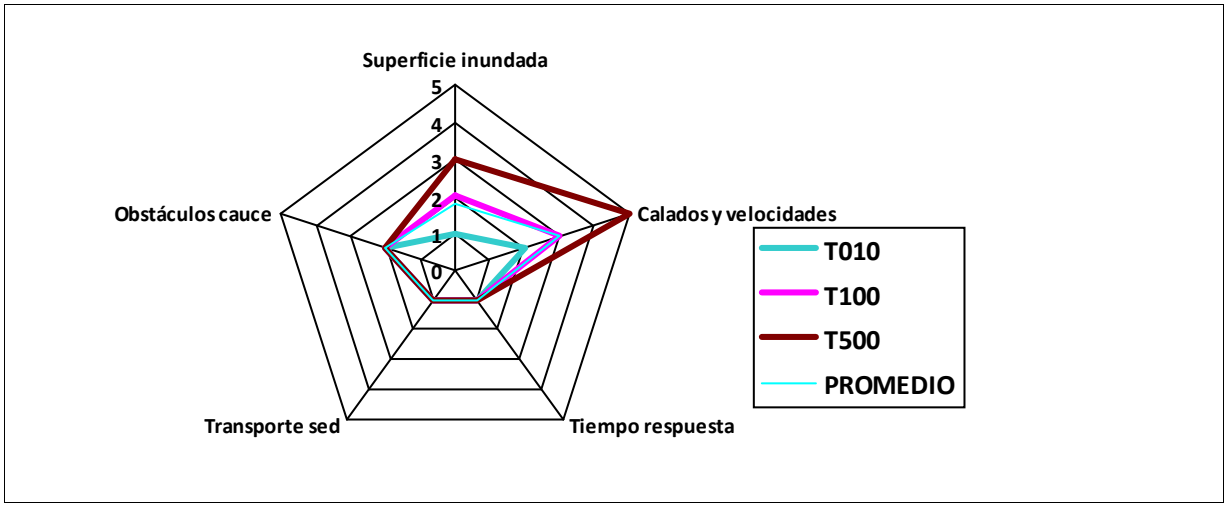
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	2	3	1.8
Calados y velocidades	0.2	2	3	5	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.3	1.9	2.7	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.9	1.5	2.3	**1.4**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0011_11-1800001-03

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	2.696	Q10	1747
T100	2.977	Q100	4067
T500	3.119	Q500	6592

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.38	0.73	0.95	0.59	1.35	1.93

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.01		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

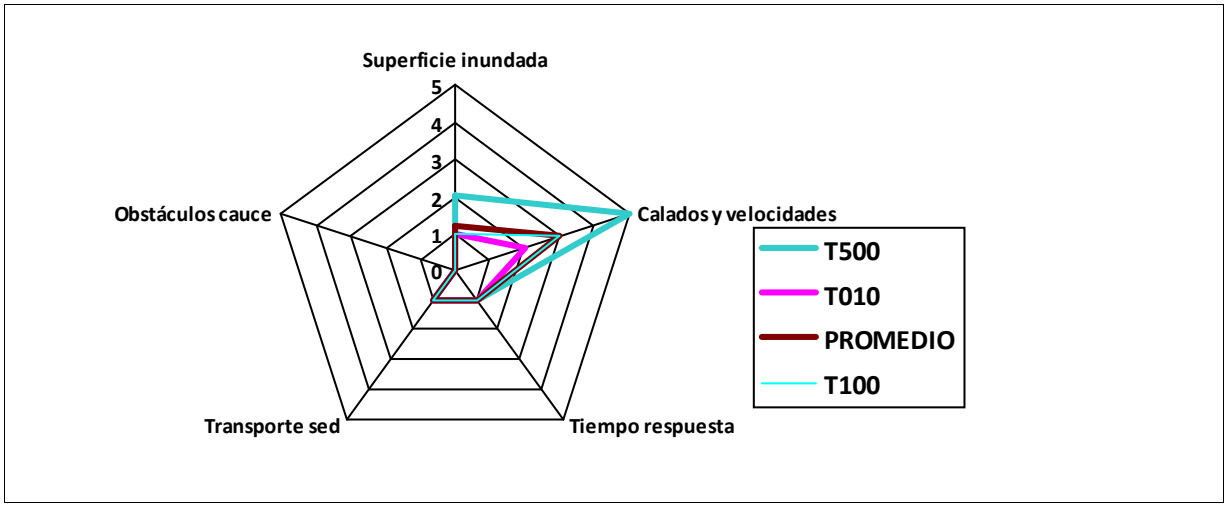
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	2	1.2
Calados y velocidades	0.2	2	3	5	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.1	1.3	2.1	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.7	0.9	1.7	**1.0**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0011_11-1800001-04

Superficie ZI (km2)	
T10	4.735
T100	4.353
T500	4.485

Caudal (m3/s)	
Q10	1788
Q100	4135
Q500	6740

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.37	0.8	0.97	1.72	1.83	2.72

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.04		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

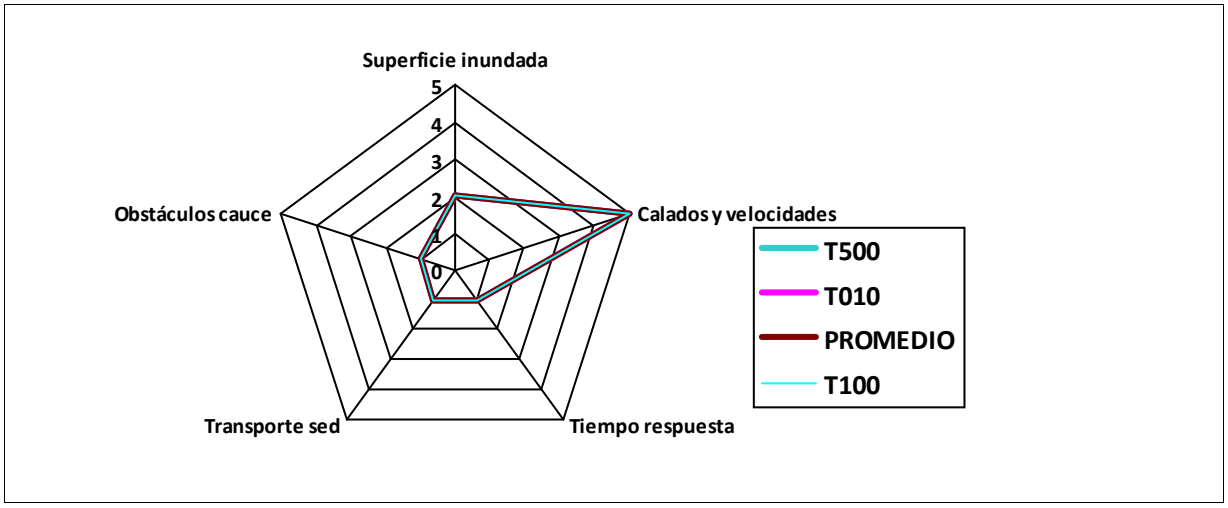
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	2	2	2.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.8	1.8	1.8	**1.8**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0011_11-1800001-05

Superficie ZI (km2)	
T10	1.523
T100	2.838
T500	2.941

Caudal (m3/s)	
Q10	1788
Q100	4135
Q500	6740

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.4	0.8	1	0.55	1.27	1.88

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Moderado	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.01		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

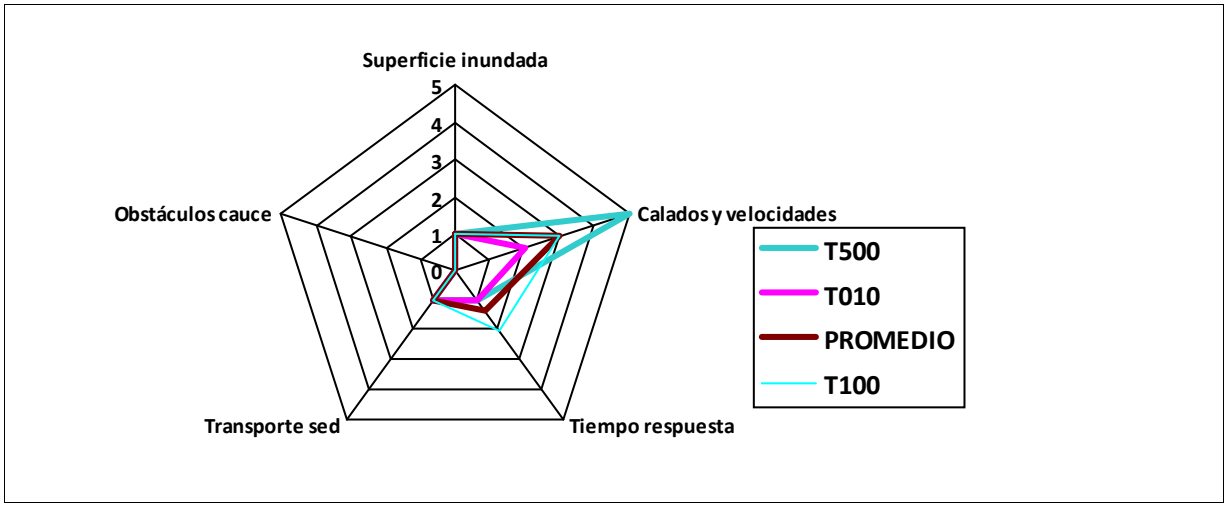
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	5	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	2	1	1.3
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.1	1.5	1.7	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.5	0.9	1.1	**0.8**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0011_11-1800001-06

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	3.02	Q10	1869
T100	13.359	Q100	4295
T500	15.213	Q500	6992

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.82	2.35	4.27	0.5	2.31	4.38

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.05		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

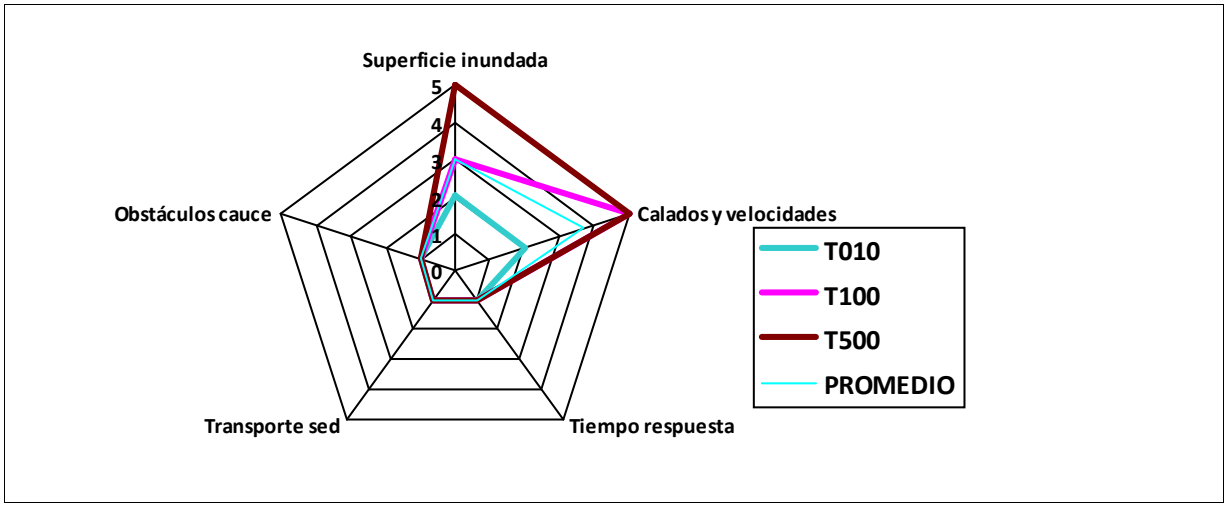
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	3	5	3.0
Calados y velocidades	0.2	2	5	5	3.7
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	2.6	3.4	2.3
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.2	2.2	3	**1.9**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0011_11-1800098-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.041
T100	0.069
T500	0.088

Caudal (m3/s)	
Q10	6
Q100	15
Q500	26

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.5	0.6	0.7	0.36	0.62	0.85

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.97		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

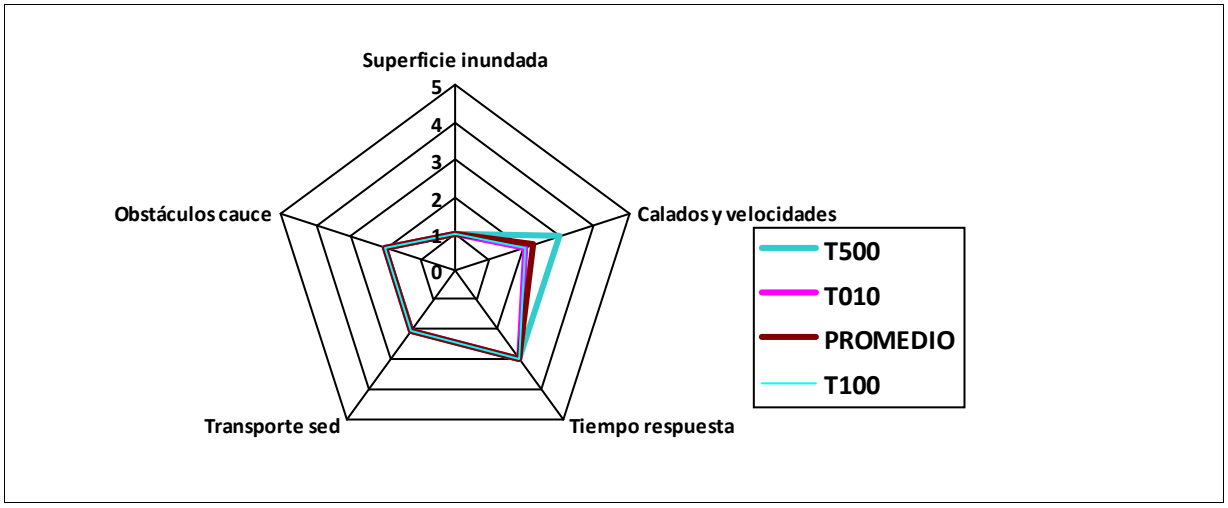
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.8	1.8	2	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.8	1.8	2	**1.8**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0011_11-1800098-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.149
T100	0.036
T500	0.052

Caudal (m3/s)	
Q10	19
Q100	45
Q500	77

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.25	0.37	0.51	0.22	0.36	0.51

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.6		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

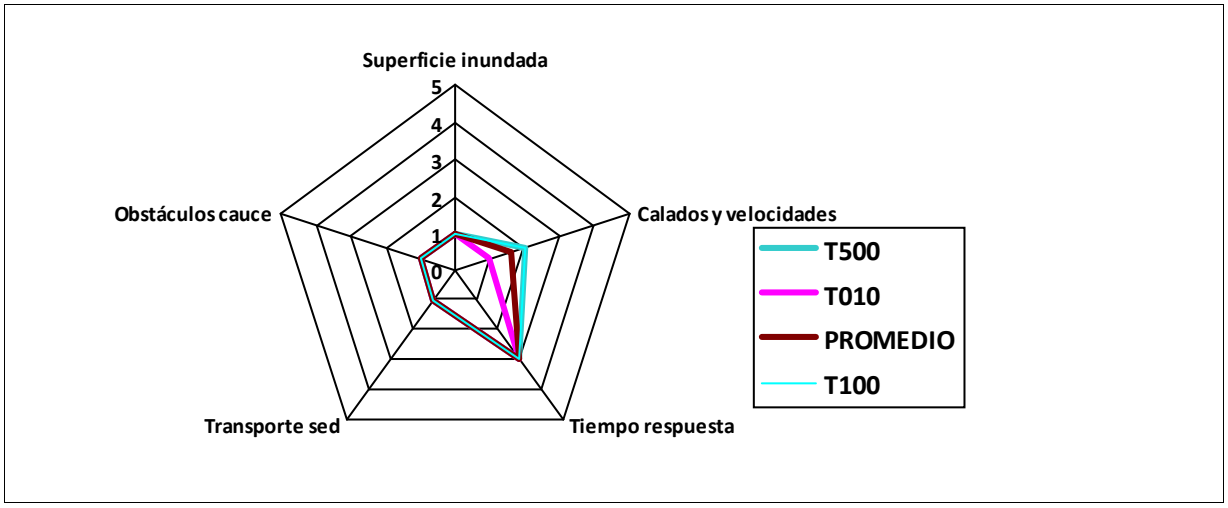
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.6	1.6	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.6	1.6	**1.5**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0011_11-1800394-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.191	Q10	25
T100	0.224	Q100	58
T500	0.247	Q500	97

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.33	0.49	0.61	0.28	0.41	0.5

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.28		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

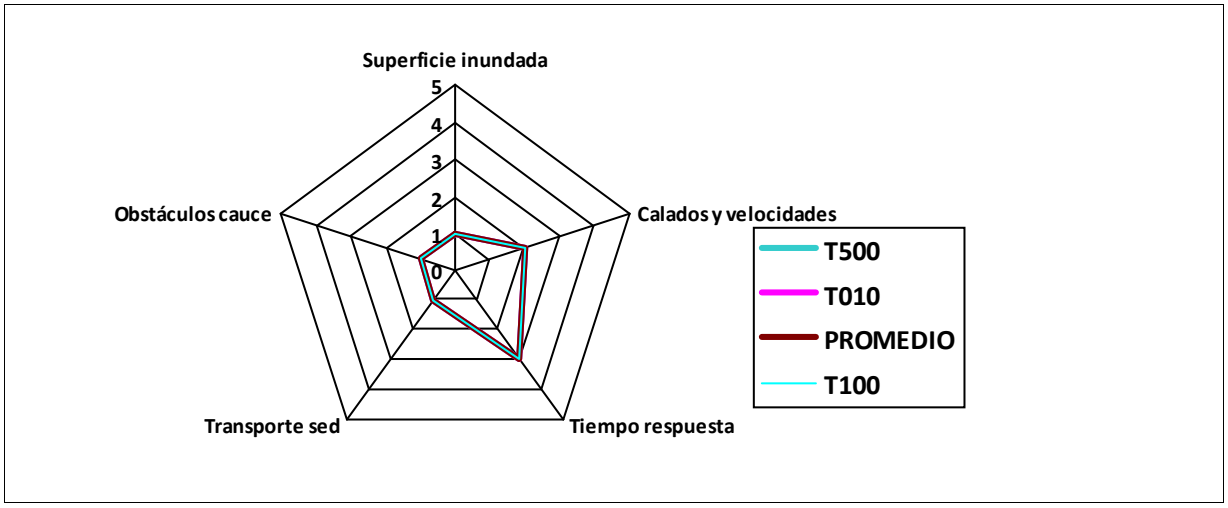
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0011_11-1800394-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.221
T100	0.263
T500	0.292

Caudal (m3/s)	
Q10	25
Q100	58
Q500	97

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.3	0.45	0.6	0.22	0.32	0.41

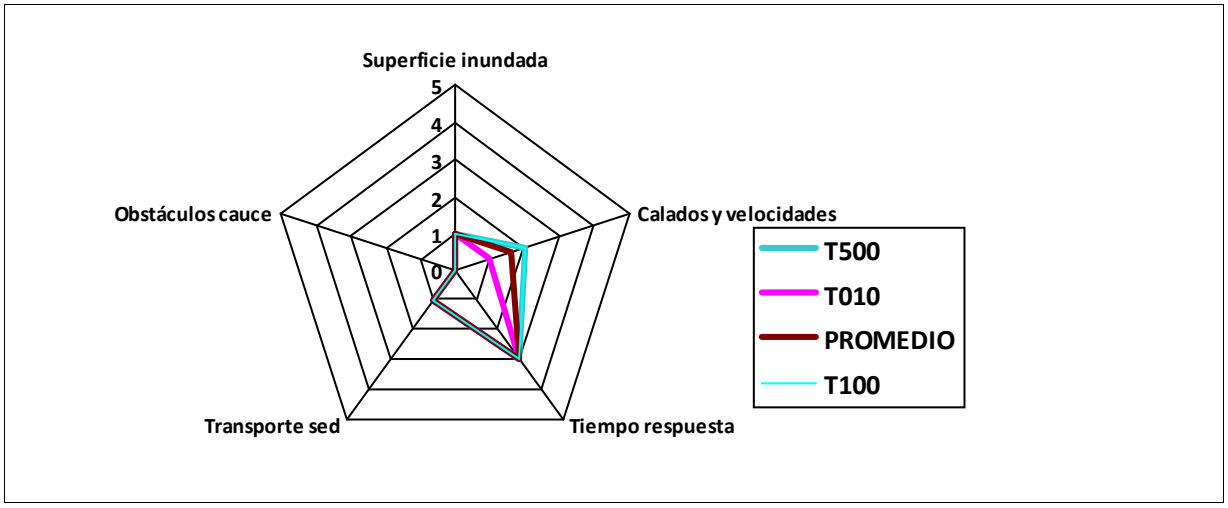
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.31		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.3	1.5	1.5	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.3	1.5	1.5	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0011_11-1800564-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.079	Q10	3
T100	0.095	Q100	7
T500	0.109	Q500	13

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.38	0.53	0.65	0.25	0.3	0.36

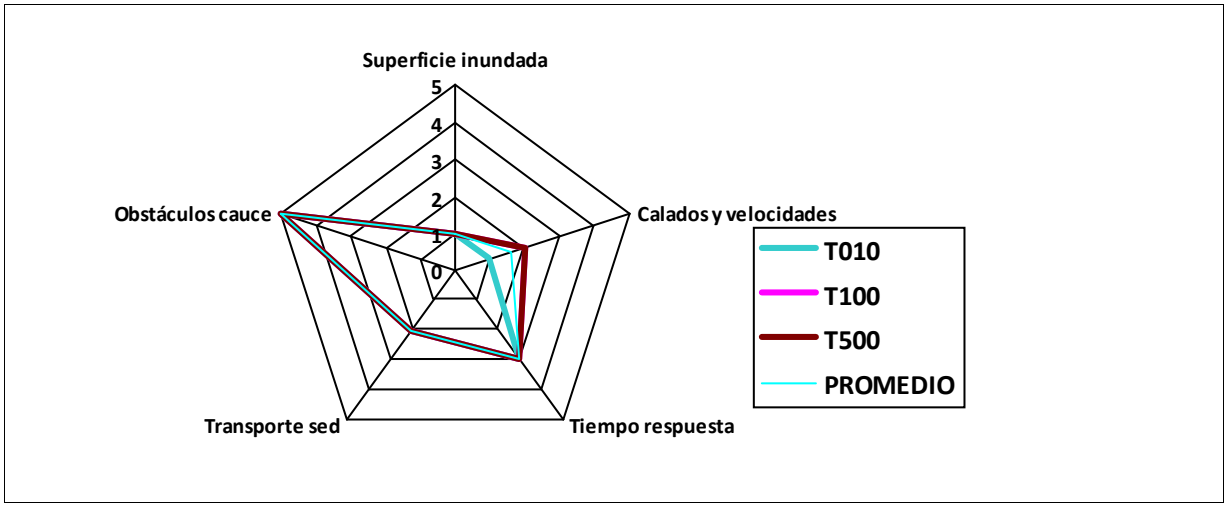
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.35		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
Peligrosidad global		1.9	2.1	2.1	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.9	2.1	2.1	**2.0**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0011_11-1800567-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.037	Q10	4
T100	0.05	Q100	10
T500	0.063	Q500	18

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.32	0.42	0.53	0.11	0.18	0.24

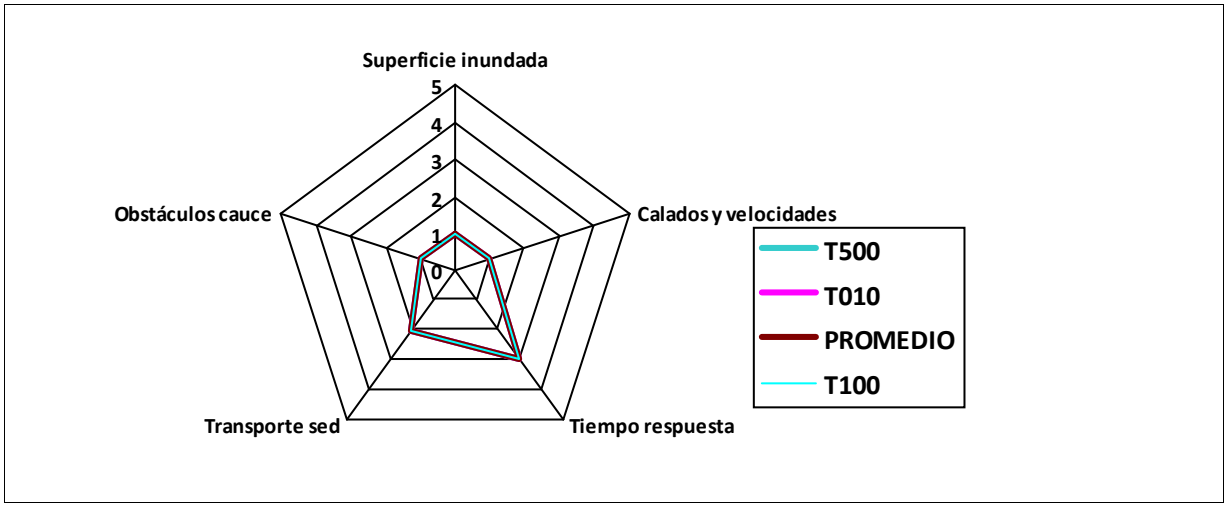
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.69		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	1	1.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.5	1.5	1.5	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.5	1.5	1.5	**1.5**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0012_05-1800018-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0	Q10	58
T100	1.095	Q100	180
T500	2.273	Q500	355

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0	0.25	0.4	0	0.92	1.09

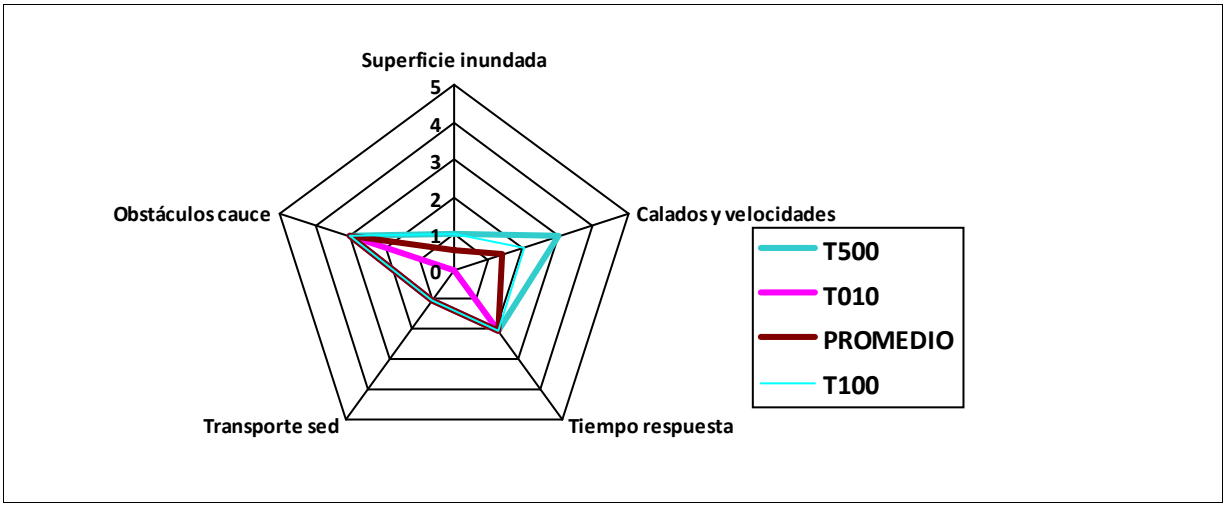
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.11		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	0	1	1	0.6
Calados y velocidades	0.2	0	2	3	1.3
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
Peligrosidad global		0.8	1.6	1.8	1.3
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.8	1.6	1.8	**1.3**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.007	Q10	164
T100	0.344	Q100	639.7
T500	0.497	Q500	1156

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.29	0.34	0.41	0.29	0.31	0.42

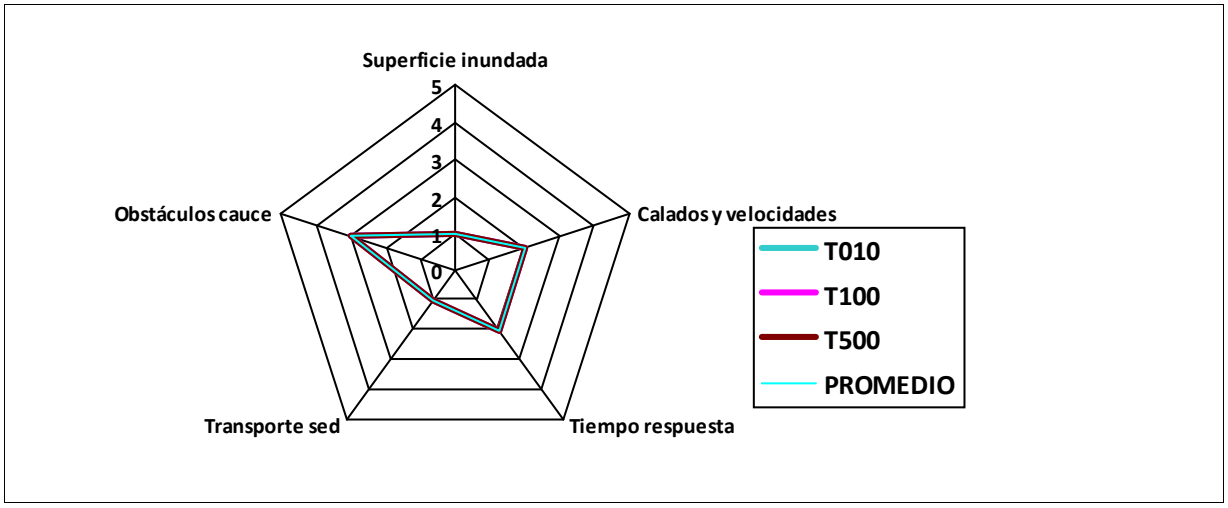
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.5		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Importante

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	5	5	5	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.6	0.6	0.6	**0.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.135
T100	0.149
T500	0.202

Caudal (m3/s)	
Q10	164
Q100	182
Q500	216

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.19	0.21	0.27	0.38	0.39	0.51

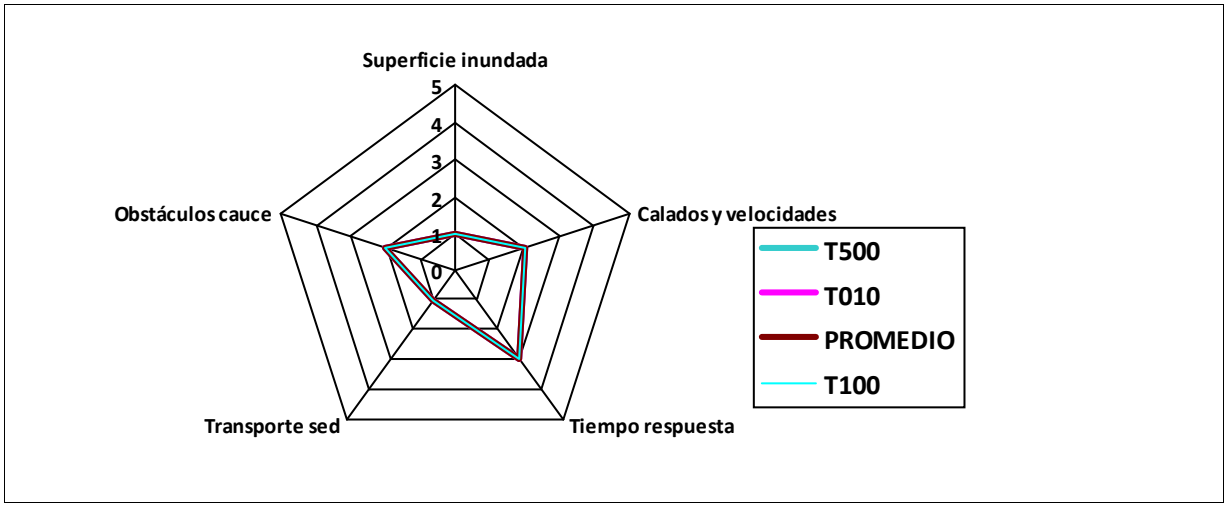
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.48		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.7	1.7	1.7	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.3	1.3	1.3	**1.3**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-03

Superficie ZI (km2)	
T10	2.599
T100	2.719
T500	3.512

Caudal (m3/s)	
Q10	181
Q100	207
Q500	261

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.2	0.22	0.29	0.35	0.36	0.41

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.41		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

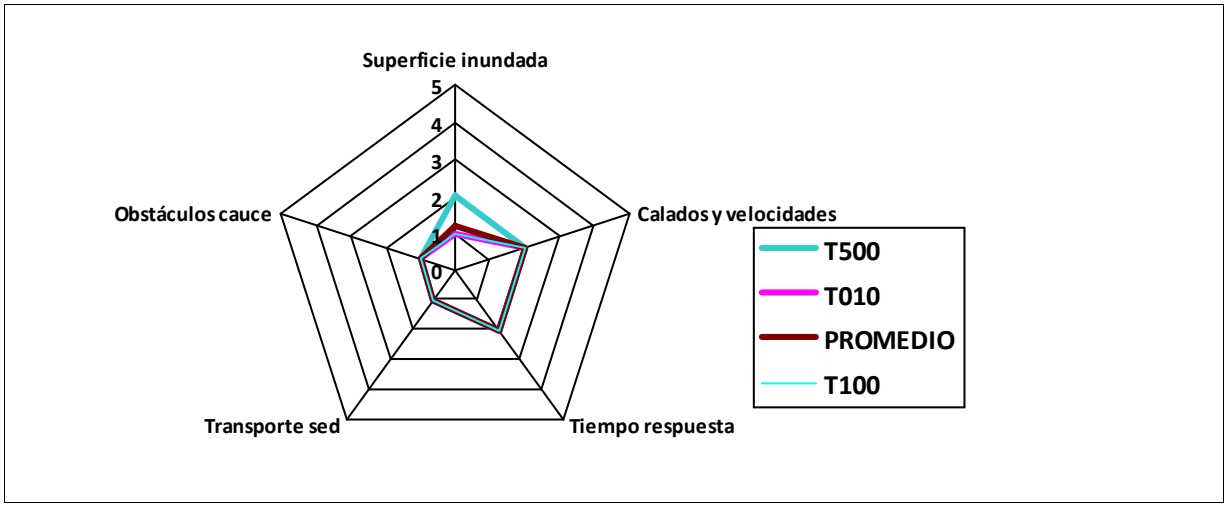
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	2	1.2
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.8	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1	1	1.4	**1.1**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-04

Superficie ZI (km2)	
T10	0.022
T100	0.611
T500	1.129

Caudal (m3/s)	
Q10	257
Q100	639.7
Q500	1156

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.32	0.46	0.56	0.32	0.41	0.7

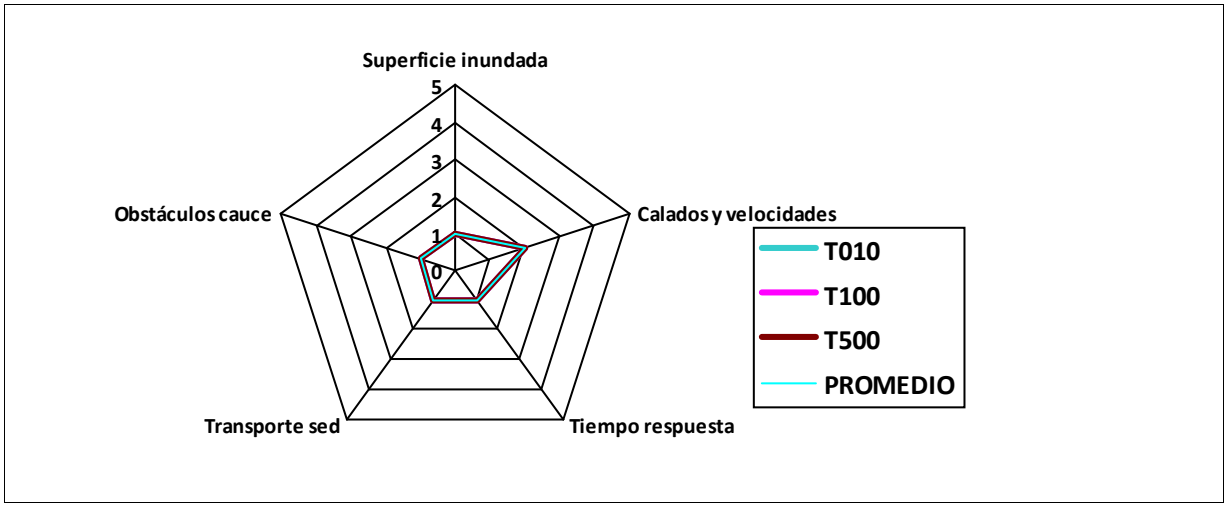
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.31		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.2	1.2	1.2	1.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.8	0.8	0.8	**0.8**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-05

Superficie ZI (km2)	
T10	0.183
T100	1.971
T500	2.741

Caudal (m3/s)	
Q10	1014
Q100	637
Q500	1148

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.92	1.23	2.16	0.92	1.4	2

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.12		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

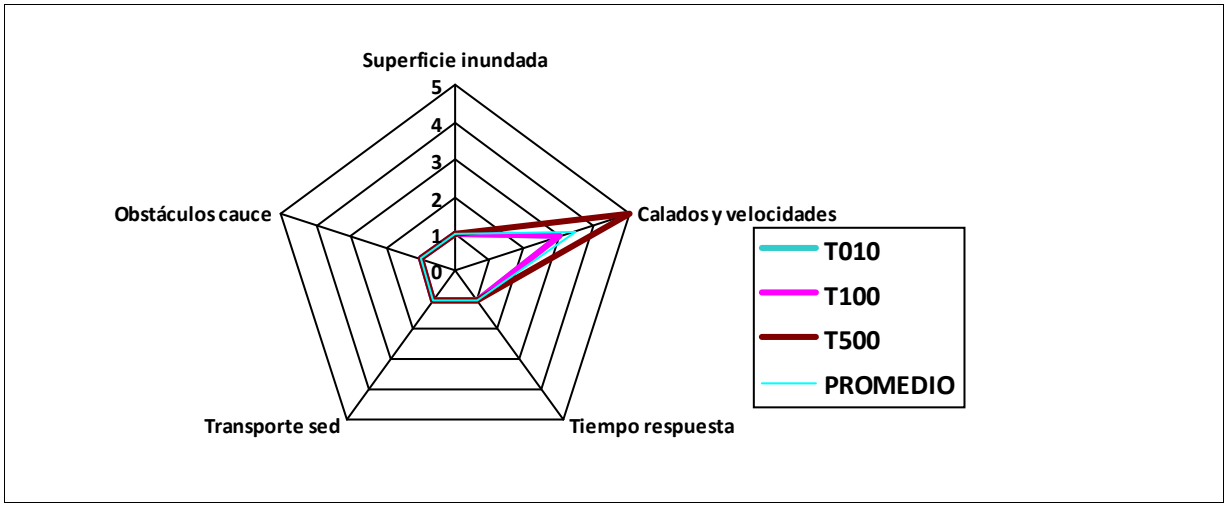
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.8	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1	1	1.4	**1.1**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-06

Superficie ZI (km2)	
T10	1.009
T100	2.151
T500	2.744

Caudal (m3/s)	
Q10	588
Q100	966
Q500	1230

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.01	1.57	1.88	0.74	0.82	0.92

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.08		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

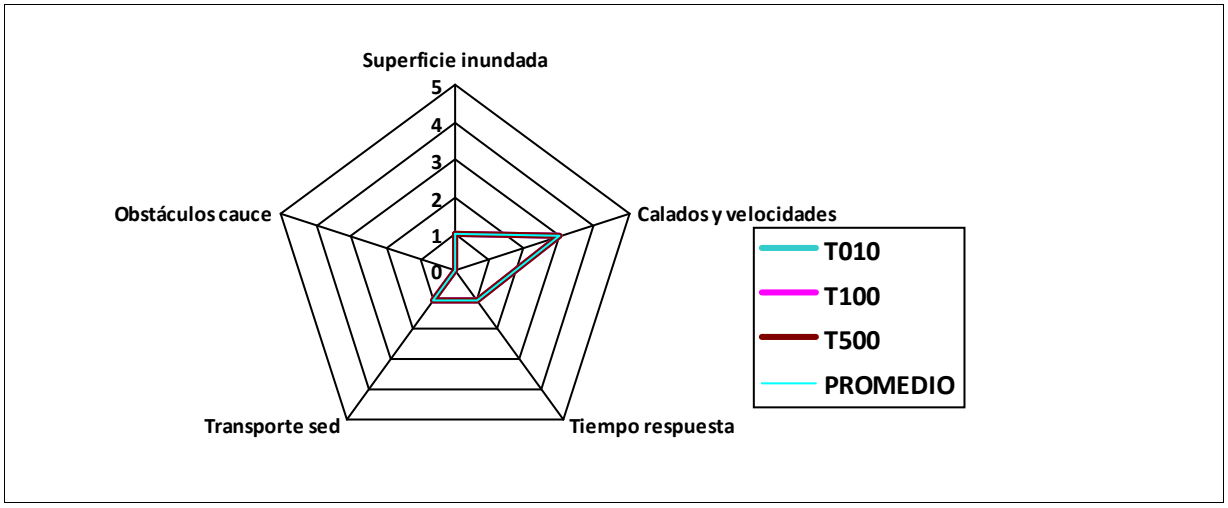
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.3	1.3	1.3	1.3
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.1	1.1	1.1	**1.1**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-07

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	3.512	Q10	588
T100	5.699	Q100	966
T500	6.42	Q500	1230

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.88	1.58	1.93	0.78	0.96	1.09

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.19		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

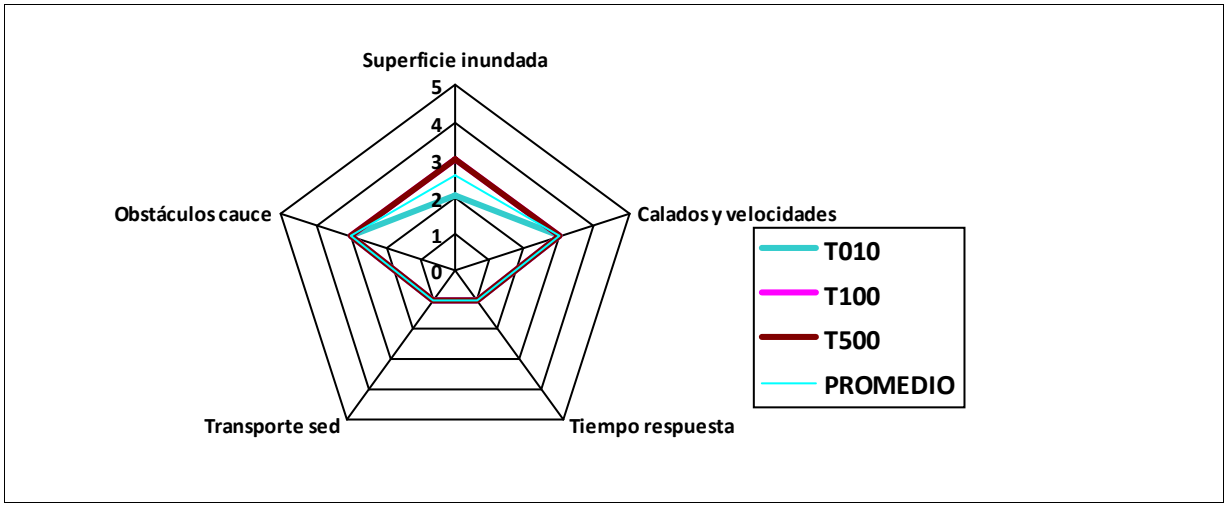
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	3	3	2.6
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
Peligrosidad global		2	2.4	2.4	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.8	2.2	2.2	**2.0**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0013_05-1800035-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.131
T100	0.242
T500	0.291

Caudal (m3/s)	
Q10	105
Q100	125
Q500	191

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.19	0.21	0.33	0.53	0.55	0.67

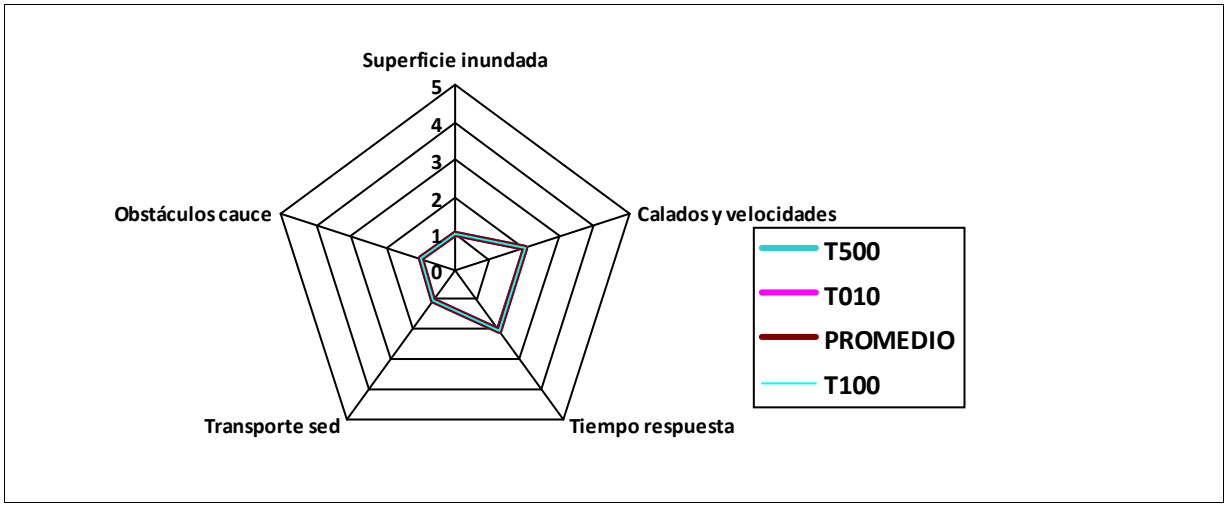
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.09		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.4	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.4	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0013_05-1800303-01

Superficie ZI (km2)	
T10	2.179
T100	2.425
T500	2.582

Caudal (m3/s)	
Q10	29
Q100	49
Q500	63

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.43	0.47	0.43	0.52	0.6	0.66

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.45		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

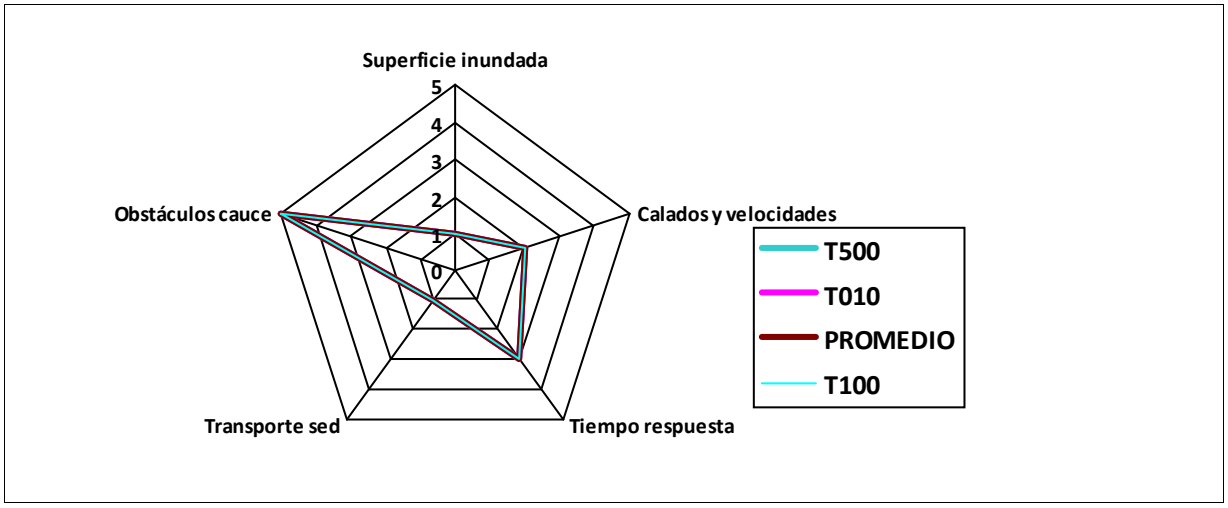
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
Peligrosidad global		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	2	2	2	**2.0**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0014_06-1800003-04

Superficie ZI (km2)	
T10	0.198
T100	0.299
T500	0.353

Caudal (m3/s)	
Q10	966
Q100	1952
Q500	3124

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.3	0.69	0.99	1.35	2.68	3.71

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.04		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

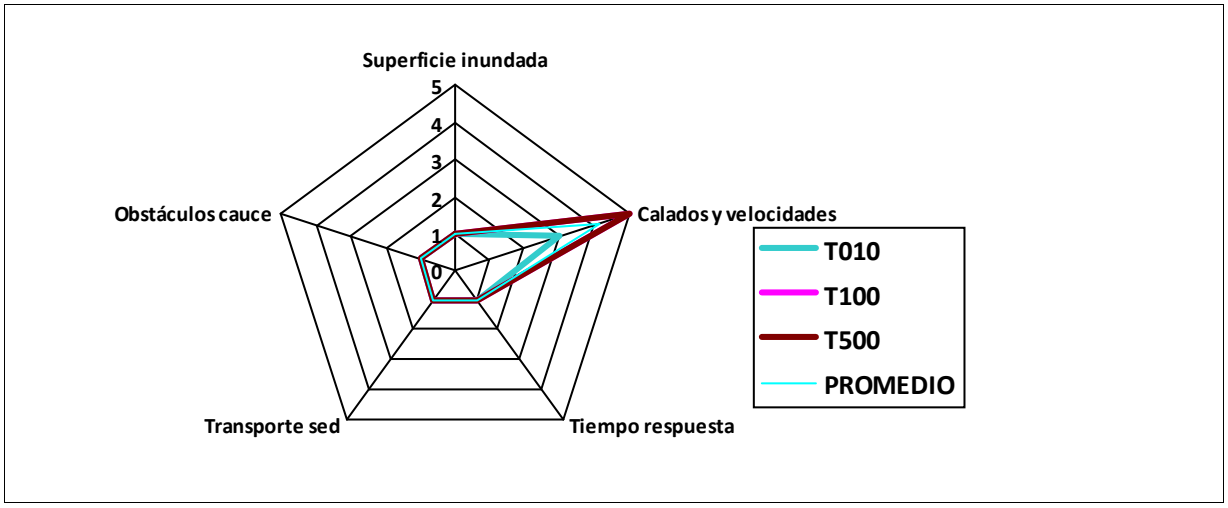
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.8	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1	1.4	1.4	**1.2**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0014_06-1800003-05

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	1.473	Q10	966
T100	1.775	Q100	1952
T500	2.151	Q500	3124

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0	0	0	1.69	3.17	4.58

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.1		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

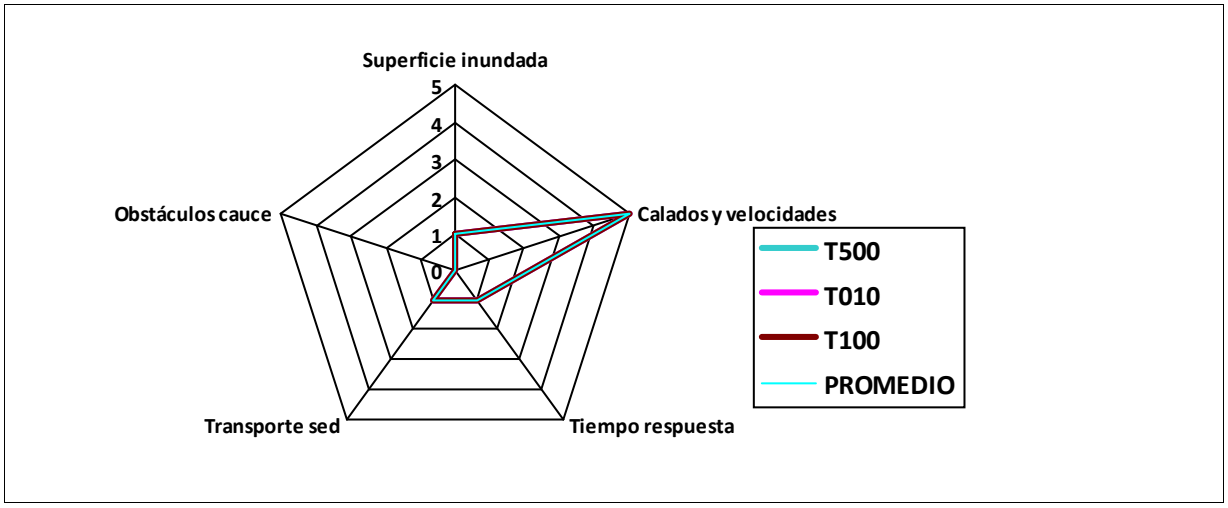
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.7	1.7	1.7	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.3	1.3	1.3	**1.3**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0014_06-1800003-06

Superficie ZI (km2)	
T10	1.407
T100	2.511
T500	13.484

Caudal (m3/s)	
Q10	966
Q100	1952
Q500	2000

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.42	0.57	0.46	1.56	3.23	2.05

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.04		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

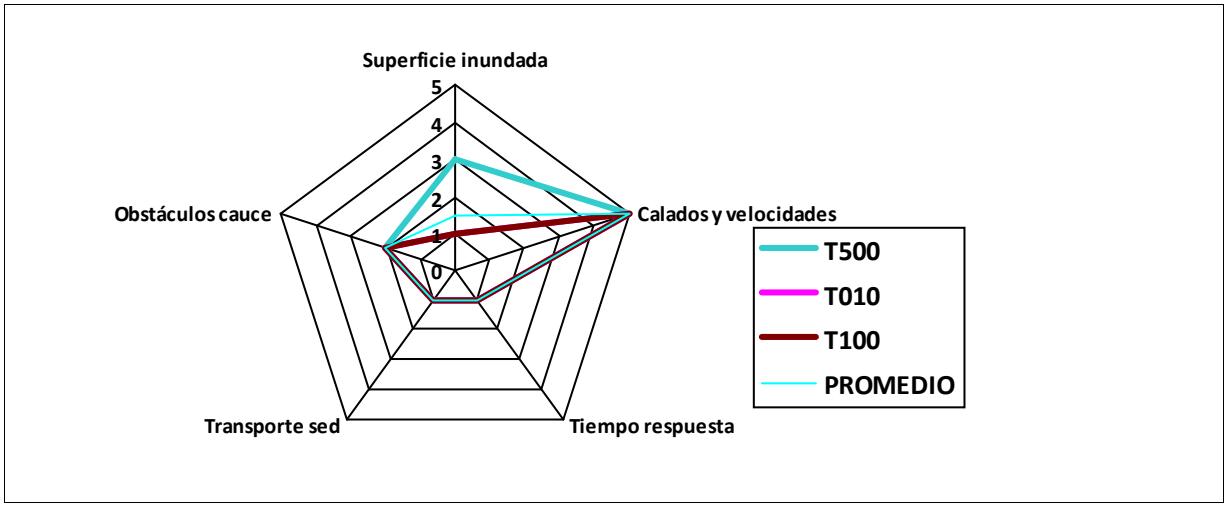
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	3	1.4
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.9	1.9	2.7	2.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.5	1.5	2.3	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0014_06-1800003-08

Superficie ZI (km2)	
T10	0.043
T100	0.209
T500	0.895

Caudal (m3/s)	
Q10	966
Q100	2000
Q500	2500

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0	1	1.23	1.38	3.11	3.12

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.41		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

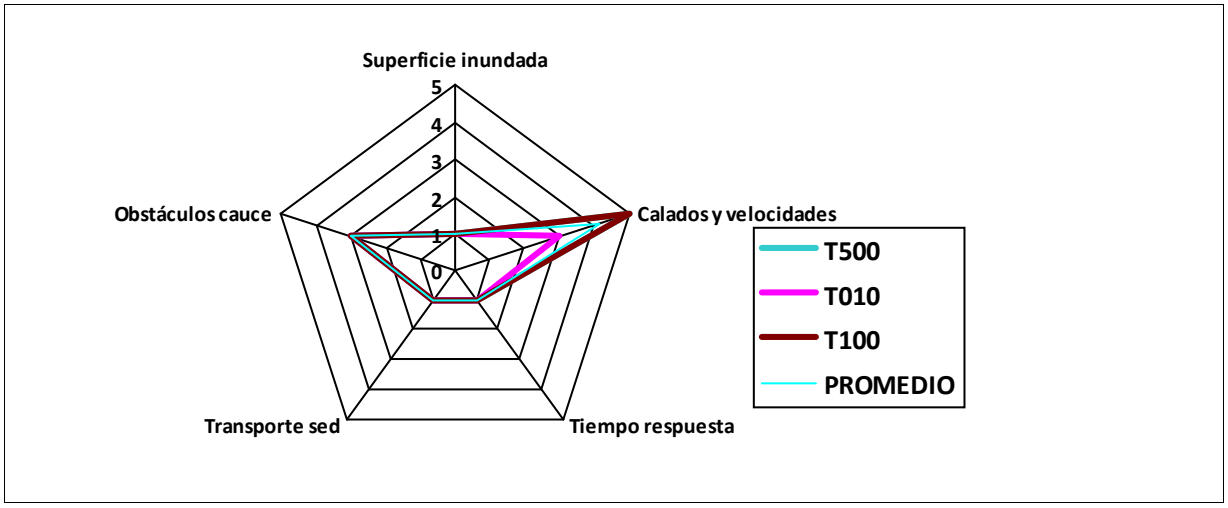
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
Peligrosidad global		1.6	2	2	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.2	1.6	1.6	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0014_06-1800016-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	1.23	Q10	20
T100	3.815	Q100	56
T500	4.946	Q500	109

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.14	0.21	0.26	0.43	0.46	0.54

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.45		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

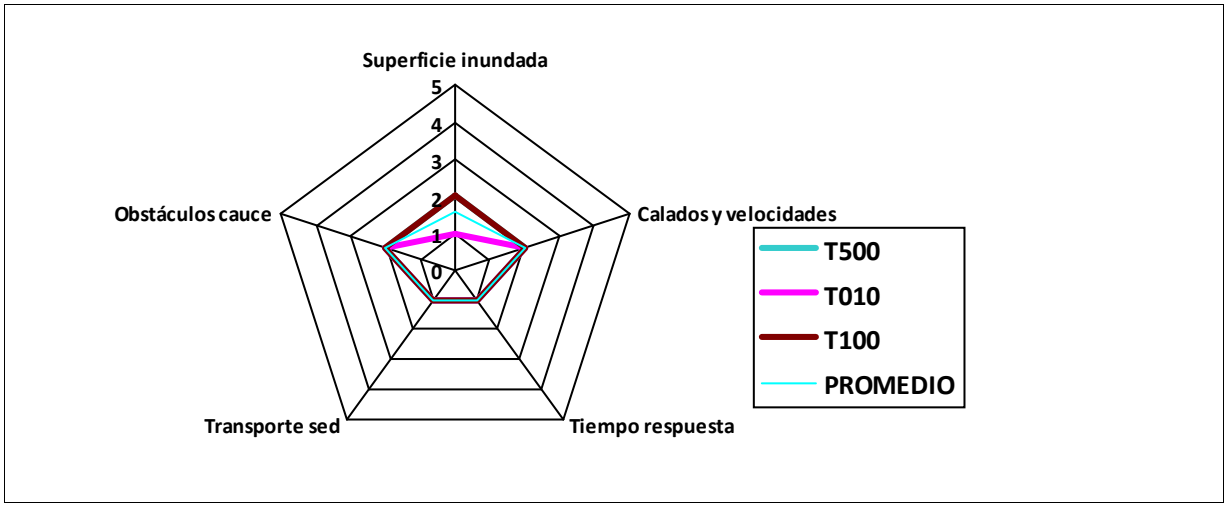
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	2	2	1.6
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.3	1.7	1.7	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.1	1.5	1.5	**1.3**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0014_06-1800016-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.003
T100	0.156
T500	0.191

Caudal (m3/s)	
Q10	21
Q100	58
Q500	109

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.18	0.37	0.63	0.21	0.33	0.51

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.38		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

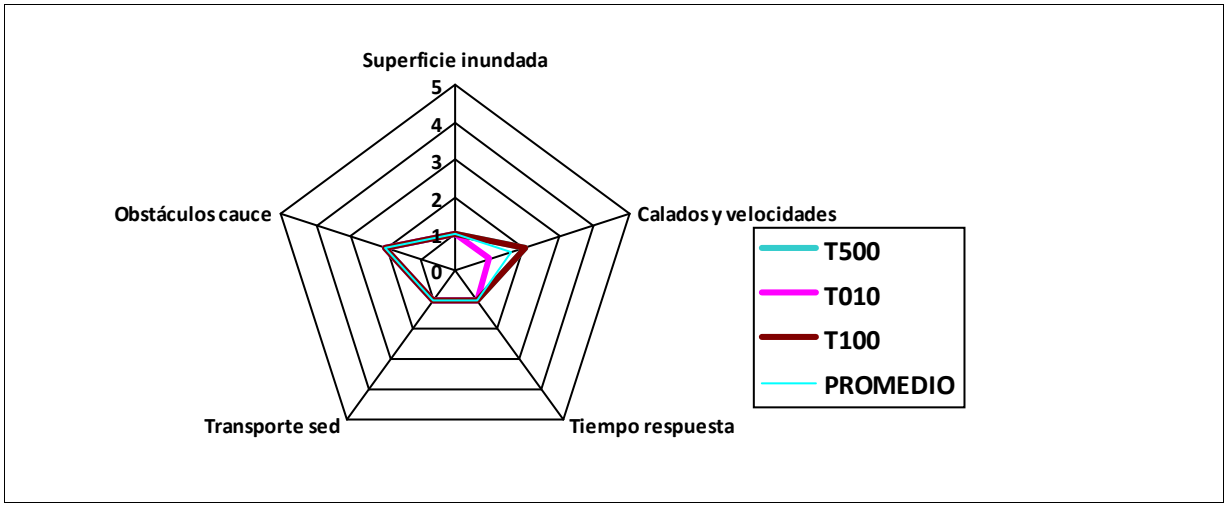
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.1	1.3	1.3	1.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.9	1.1	1.1	**1.0**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0014_06-1800654-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.172
T100	0.188
T500	0.195

Caudal (m3/s)	
Q10	17
Q100	29
Q500	37

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.62	0.76	0.82	0.3	0.38	0.43

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.97		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

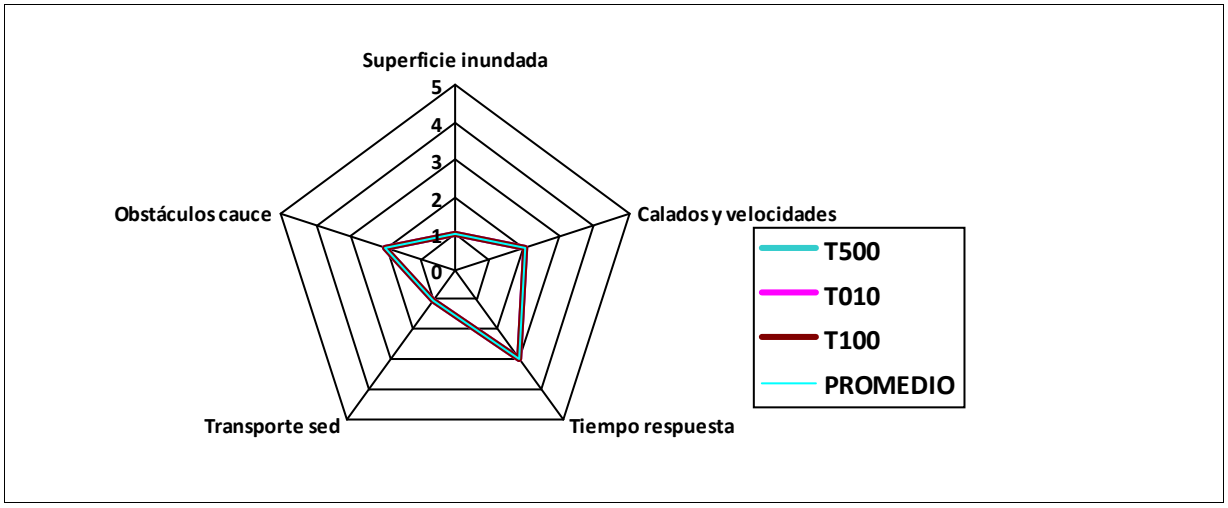
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.7	1.7	1.7	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.7	1.7	1.7	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0015_09-1800001-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.029
T100	0.495
T500	1.315

Caudal (m3/s)	
Q10	567
Q100	1956
Q500	2752

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.57	0.74	0.75	1.33	2.75	2.8

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.15		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

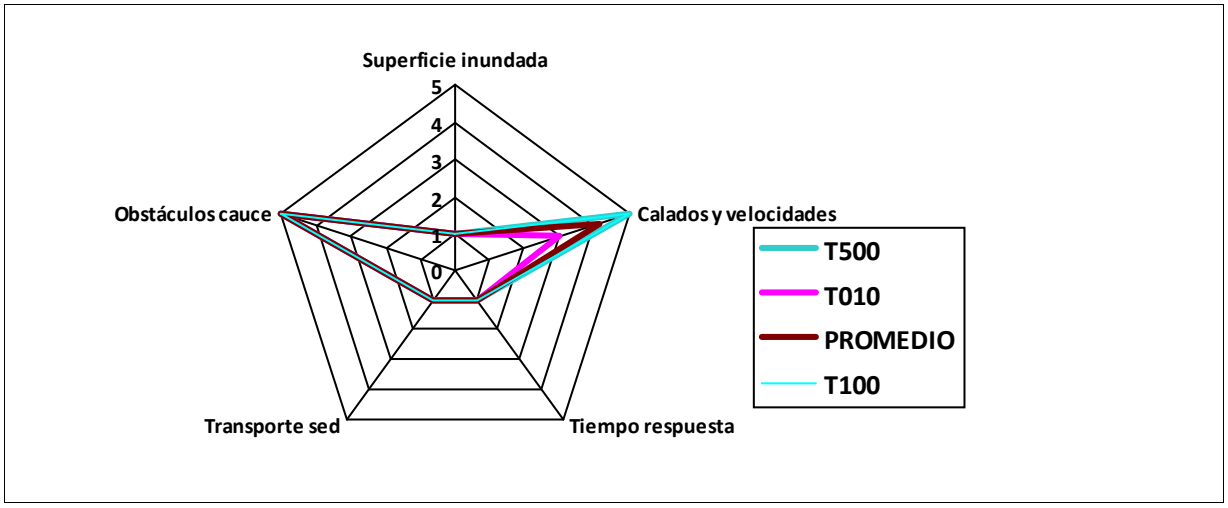
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
Peligrosidad global		1.8	2.2	2.2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.8	1.8	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0015_09-1800001-02

Superficie ZI (km2)	T10	0.01
	T100	1.192
	T500	1.528

Caudal (m3/s)	Q10	603
	Q100	1682
	Q500	2810

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.34	0.43	0.56	0.72	0.72	1.16

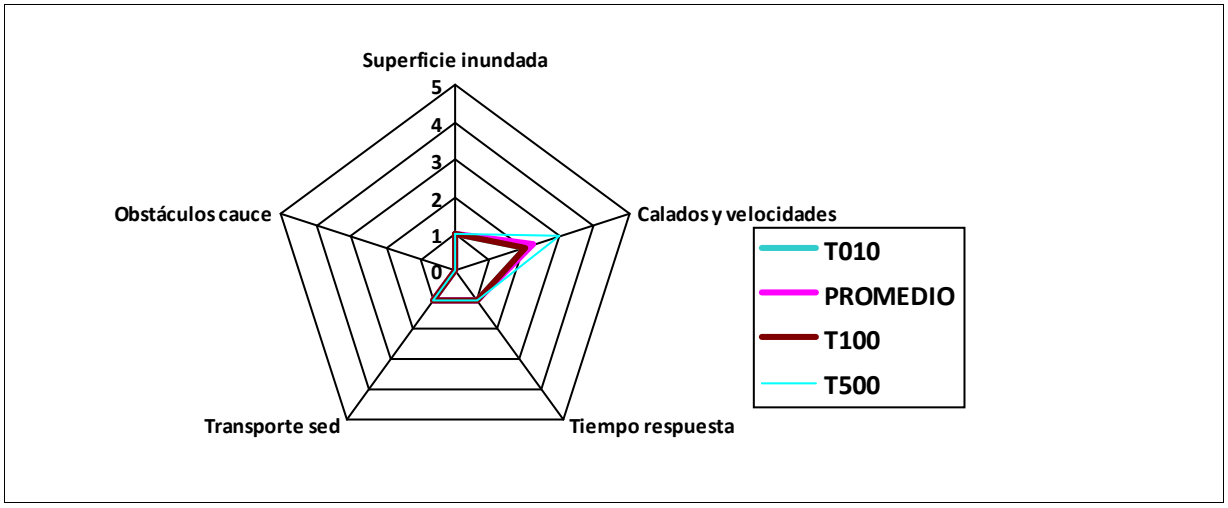
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.06		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.1	1.1	1.3	1.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.7	0.7	0.9	**0.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0015_09-1800017-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.029
T100	0.118
T500	0.271

Caudal (m3/s)	
Q10	53
Q100	184
Q500	353

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.57	0.9	0.94	1.06	1.67	1.72

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.37		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

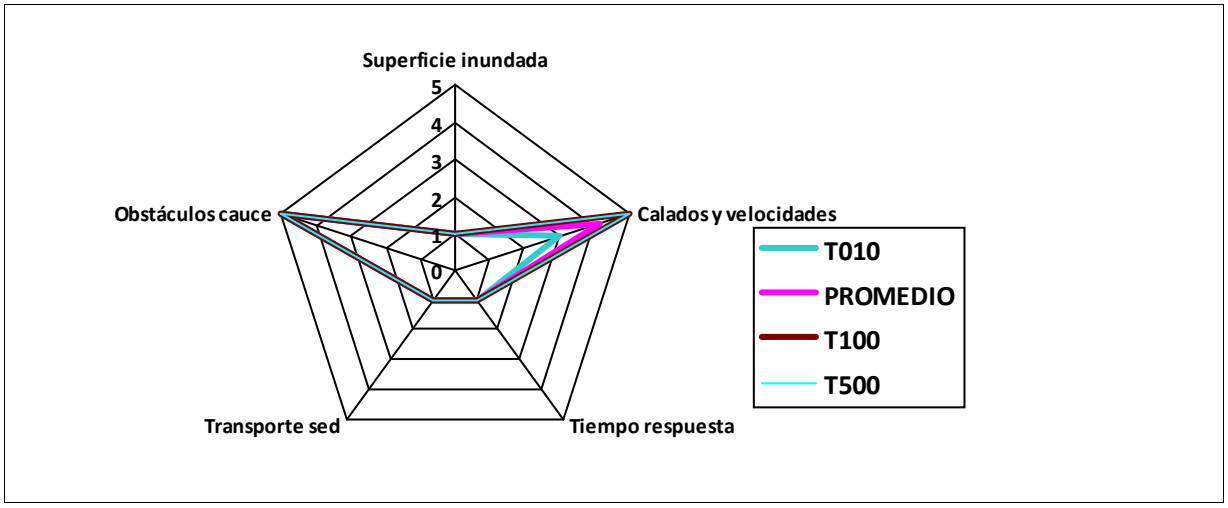
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
Peligrosidad global		1.8	2.2	2.2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.8	1.8	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0016_06-1800003-03

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.75496	Q10	924
T100	0.947	Q100	1857
T500	1.017	Q500	2948

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.51	0.57	0.71	1.25	2.09	2.83

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.13		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

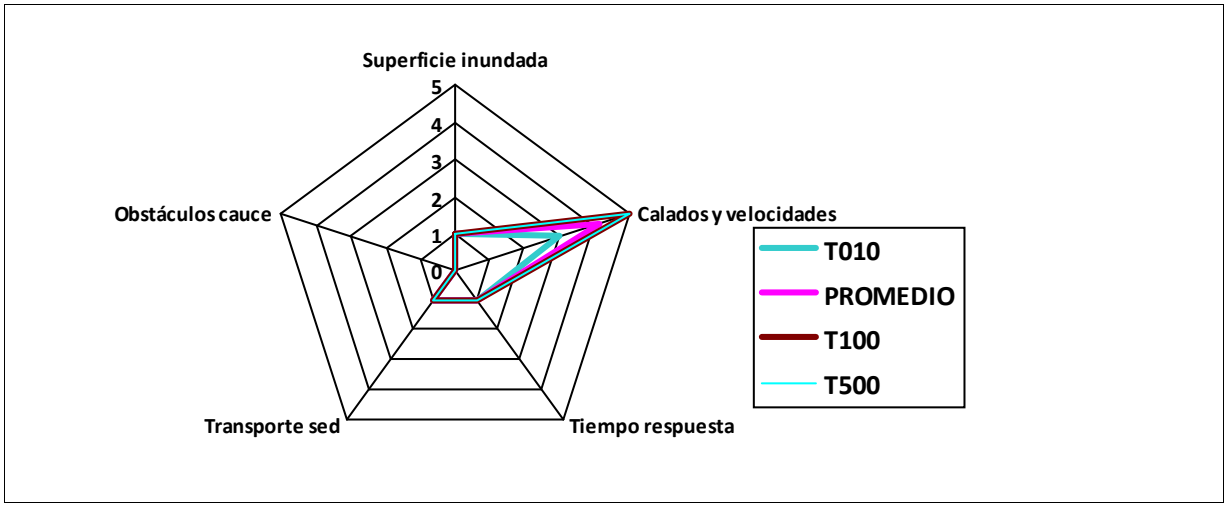
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.3	1.7	1.7	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.3	1.7	1.7	**1.5**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0017_06-1800003-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.029
T100	0.312
T500	0.539

Caudal (m3/s)	
Q10	74
Q100	131
Q500	196

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.56	0.74	0.84	0.58	0.7	0.75

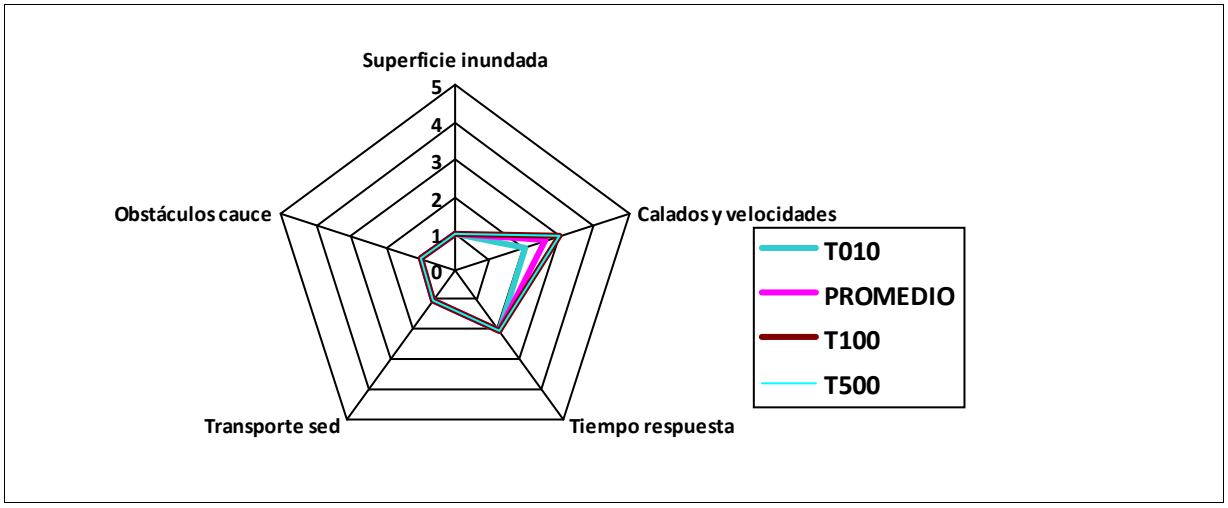
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.54		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.6	1.6	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1	1.2	1.2	**1.1**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0017_06-1800003-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.028
T100	0.07
T500	0.133

Caudal (m3/s)	
Q10	74
Q100	131
Q500	196

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.1	0.58	0.74	0.13	0.69	0.92

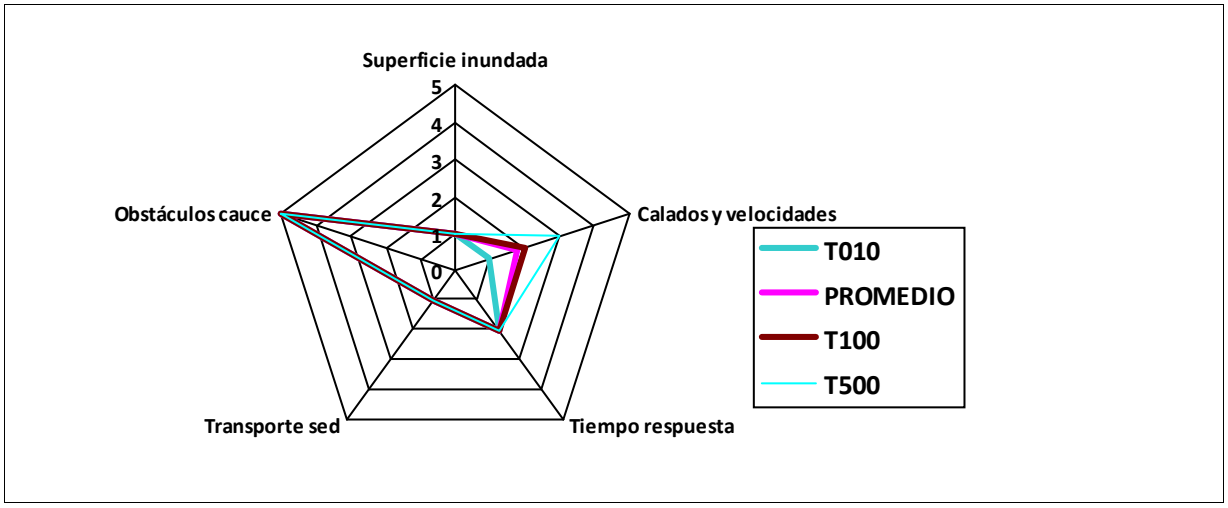
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.3		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	3	1.8
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
Peligrosidad global		1.6	1.8	2	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1	1.2	1.4	**1.2**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0017_06-1800028-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.12
T100	0.196
T500	0.217

Caudal (m3/s)	
Q10	161
Q100	264
Q500	337

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.56	0.56	0.61	0.76	0.86	1.05

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.18		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

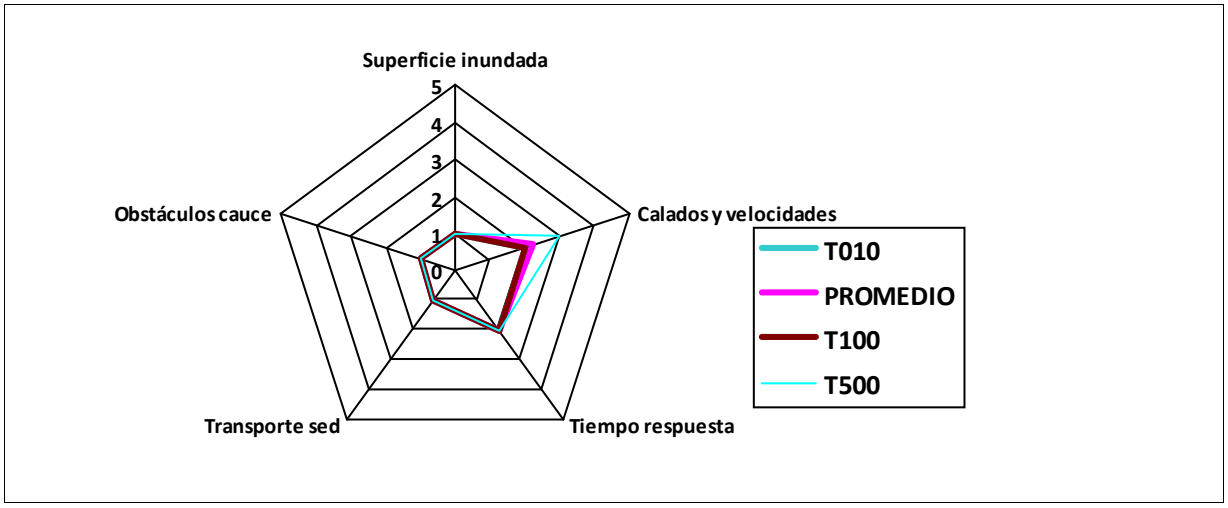
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.6	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.6	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0017_06-1800036-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.024
T100	0.049
T500	0.056

Caudal (m3/s)	
Q10	48
Q100	77
Q500	97

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.25	0.37	0.45	0.39	0.52	0.6

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.17		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

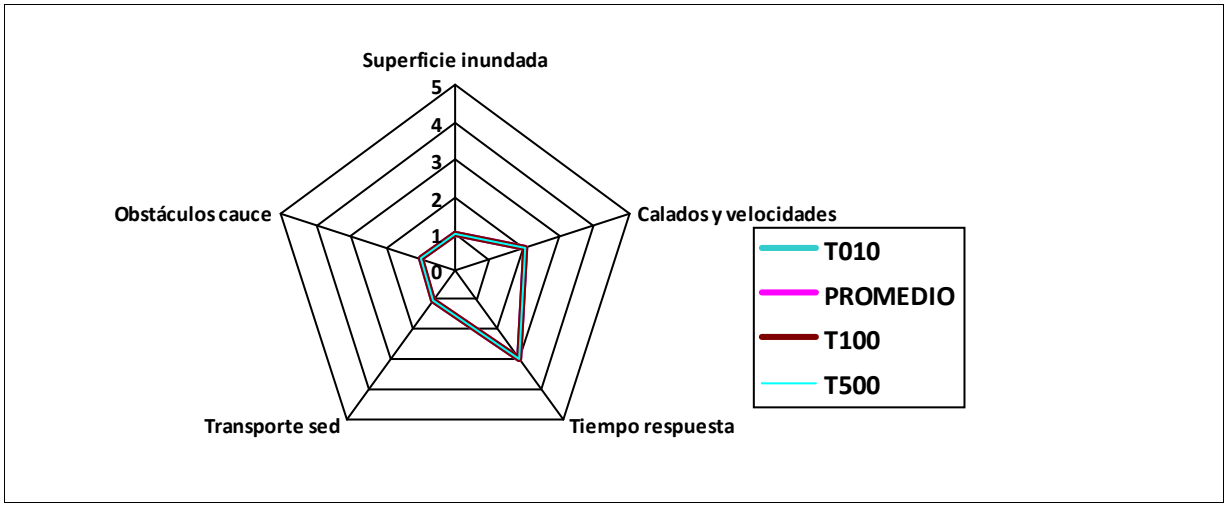
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0017_06-1800036-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.268
T100	0.311
T500	0.34

Caudal (m3/s)	
Q10	91
Q100	150
Q500	192

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.17	0.26	0.33	0.23	0.33	0.42

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.12		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

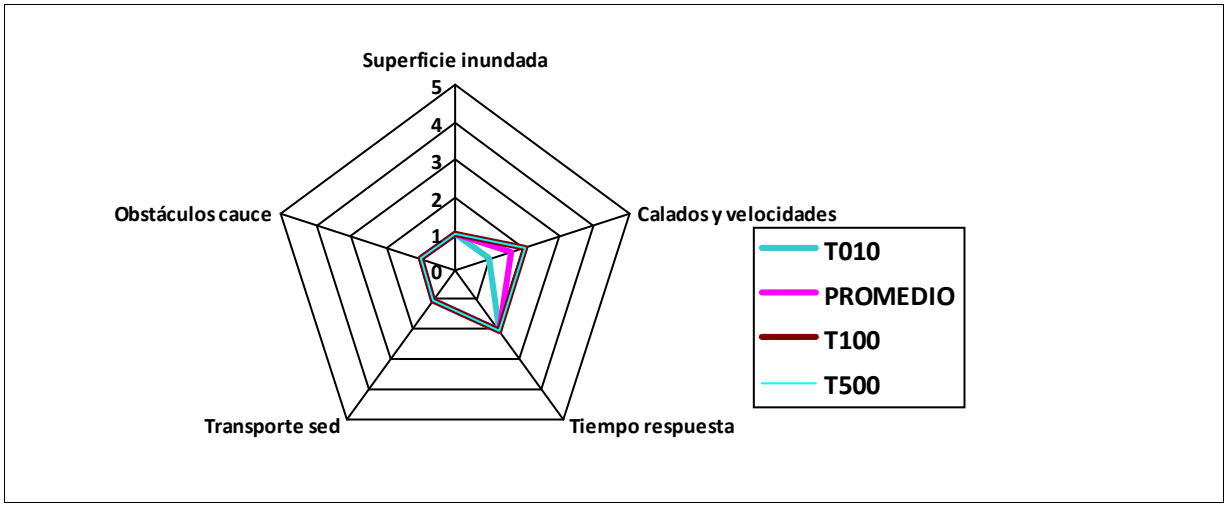
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.2	1.4	1.4	1.3
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.2	1.4	1.4	**1.3**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0017_06-1800043-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.208
T100	0.276
T500	0.297

Caudal (m3/s)	
Q10	68
Q100	108
Q500	137

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.48	0.58	0.66	0.53	0.65	0.76

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.33		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

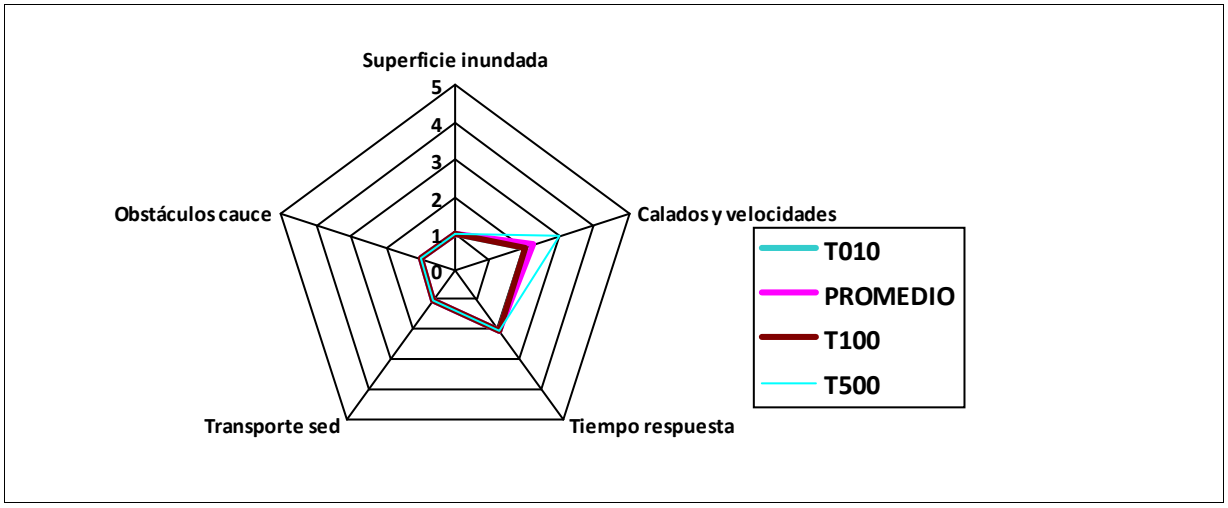
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.6	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.6	**1.4**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0017_06-1800076-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.036	Q10	61
T100	0.042	Q100	66
T500	0.045	Q500	122

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.36	0.49	0.55	0.46	0.63	0.77

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.21		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

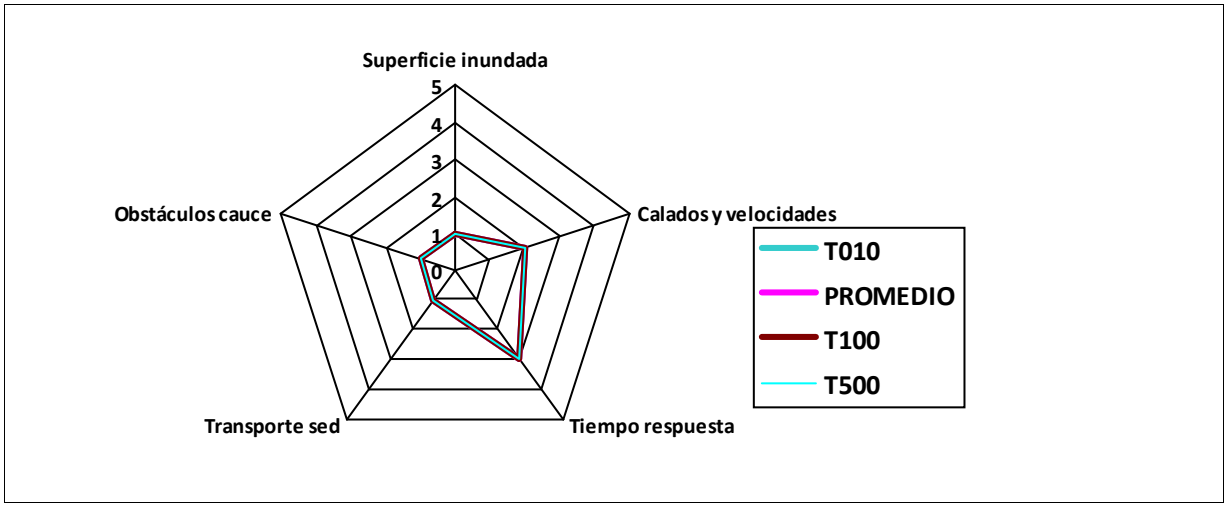
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0017_06-1800076-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.055
T100	0.076
T500	0.091

Caudal (m3/s)	
Q10	97
Q100	154
Q500	191

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.28	0.33	0.48	0.45	0.5	0.61

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.26		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

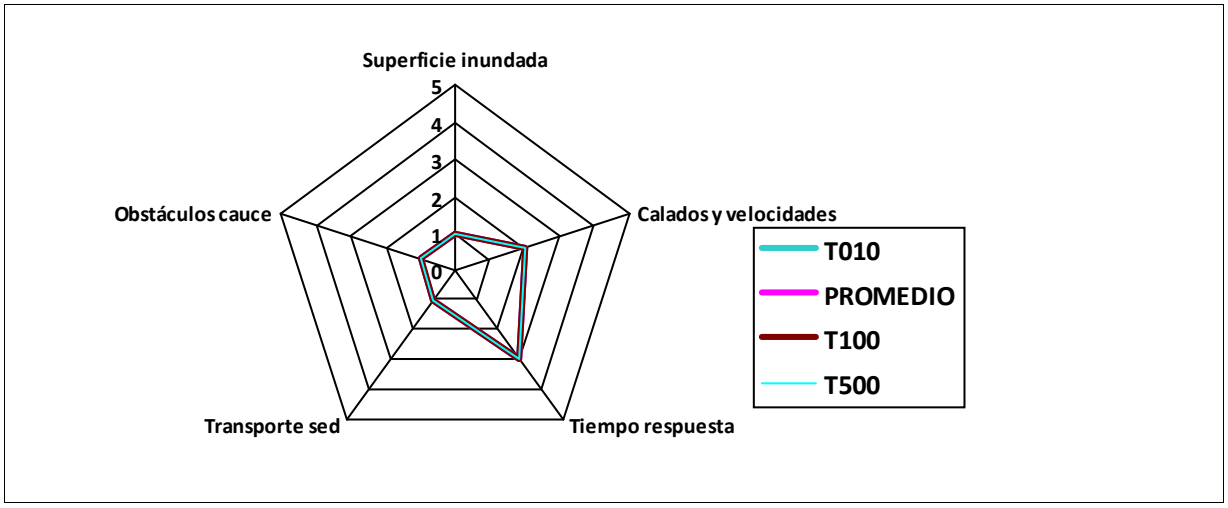
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0017_06-1800093-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.423
T100	0.539
T500	0.593

Caudal (m3/s)	
Q10	43
Q100	69
Q500	87

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.37	0.43	0.46	0.34	0.42	0.48

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.38		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

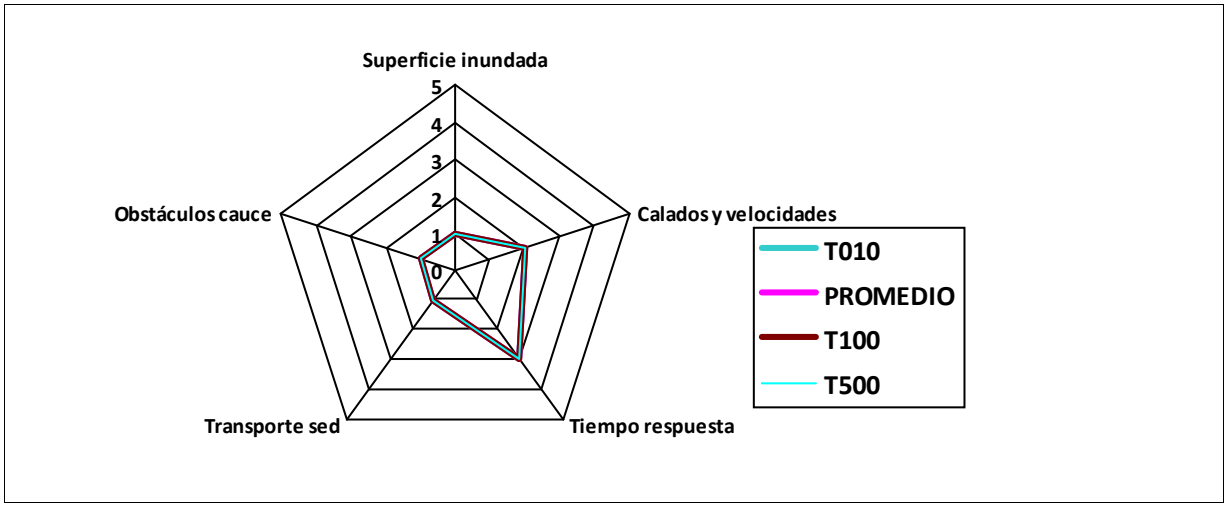
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0017_06-1800248-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.109
T100	0.128
T500	0.133

Caudal (m3/s)	
Q10	43
Q100	65
Q500	80

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.52	0.62	0.68	0.51	0.58	0.64

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.11		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

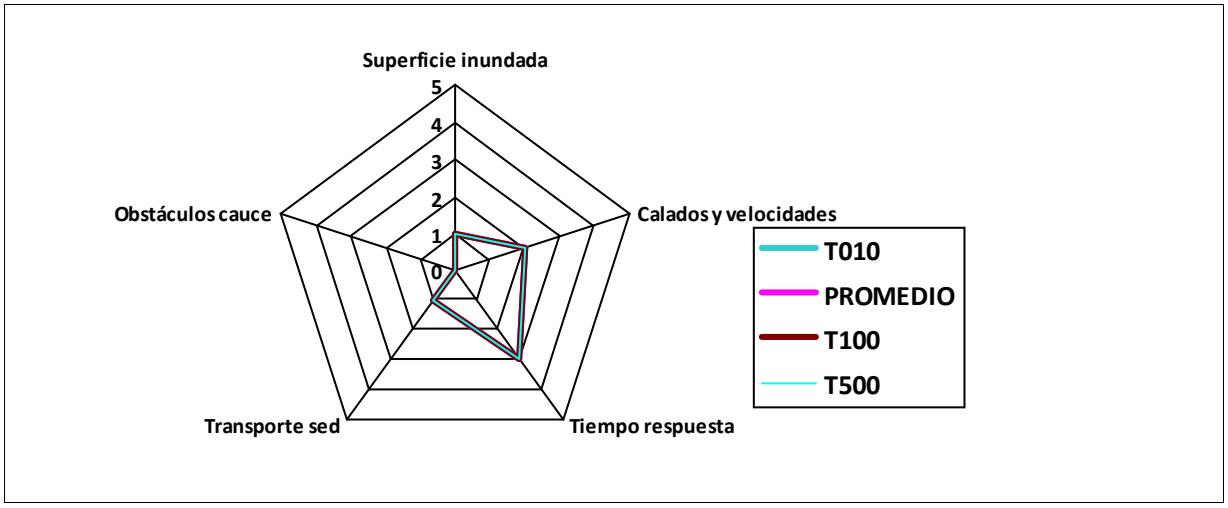
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.5	1.5	1.5	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.5	1.5	1.5	**1.5**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0017_06-1800381-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.32
T100	0.331
T500	0.405

Caudal (m3/s)	
Q10	89
Q100	138
Q500	172

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.49	0.64	0.73	0.48	0.6	0.67

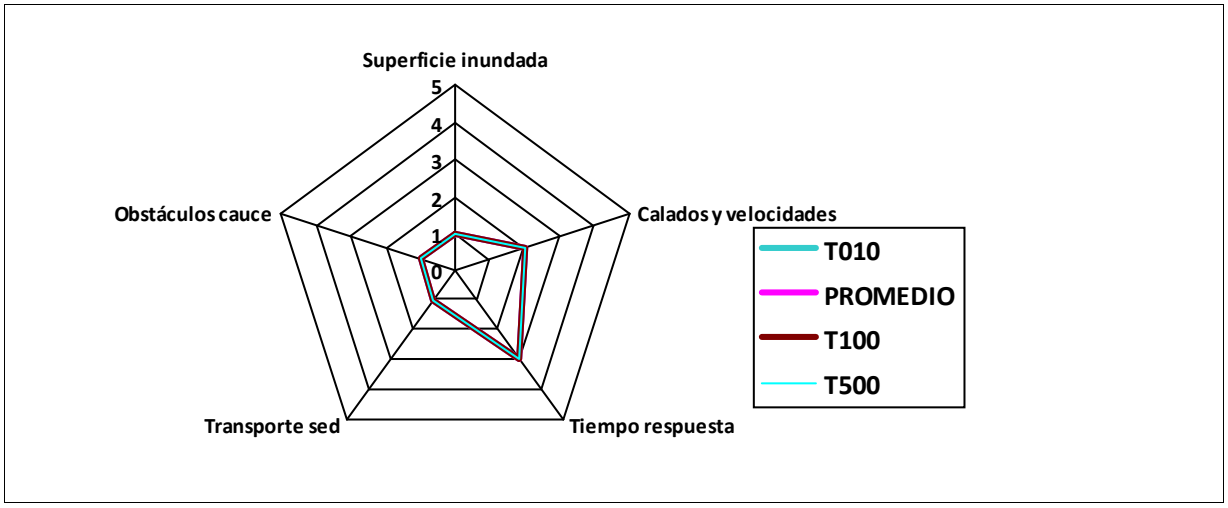
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.58		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.2	1.2	1.2	**1.2**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0018_07-1800010-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.296	Q10	33
T100	1.48	Q100	93
T500	2.594	Q500	172

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.29	0.36	0.44	0.2	0.25	0.35

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.4		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

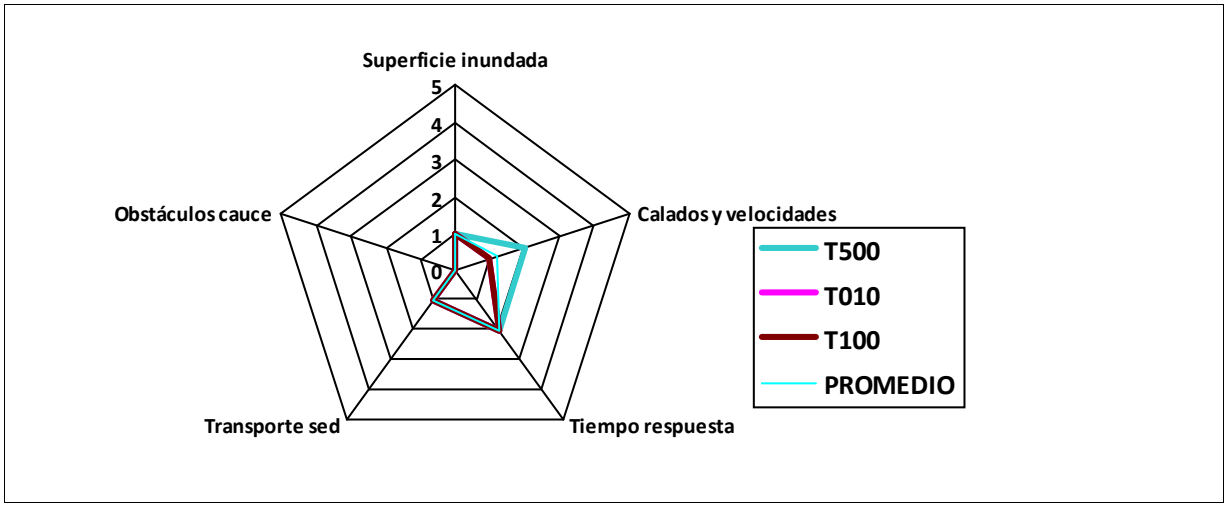
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	2	1.2
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.1	1.1	1.3	1.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.5	0.5	0.7	**0.5**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0018_07-1800010-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.076
T100	2.245
T500	5.249

Caudal (m3/s)	
Q10	33
Q100	93
Q500	172

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.12	0.21	0.27	0.3	0.32	0.38

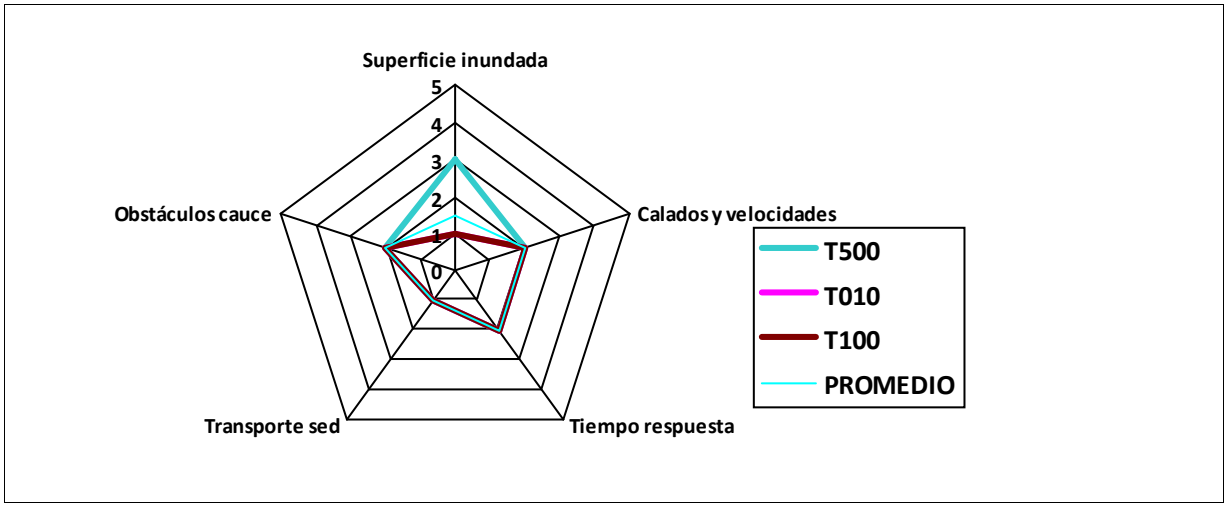
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.41		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	3	1.4
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.5	1.5	2.3	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.9	0.9	1.7	**1.1**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0018_07-1800048-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.049
T100	0.063
T500	0.07

Caudal (m3/s)	
Q10	25
Q100	42
Q500	54

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.24	0.25	0.26	0.9	1	1.2

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.26		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

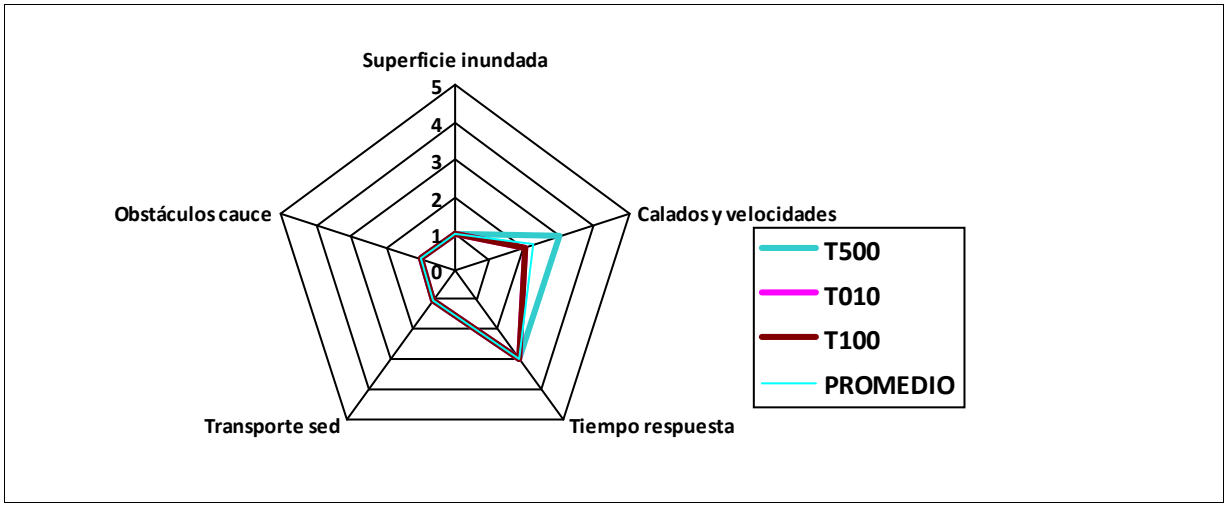
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.8	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0018_07-1800048-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.341
T100	0.424
T500	0.449

Caudal (m3/s)	
Q10	26
Q100	42
Q500	54

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.2	0.35	0.4	0.33	0.43	0.47

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.44		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

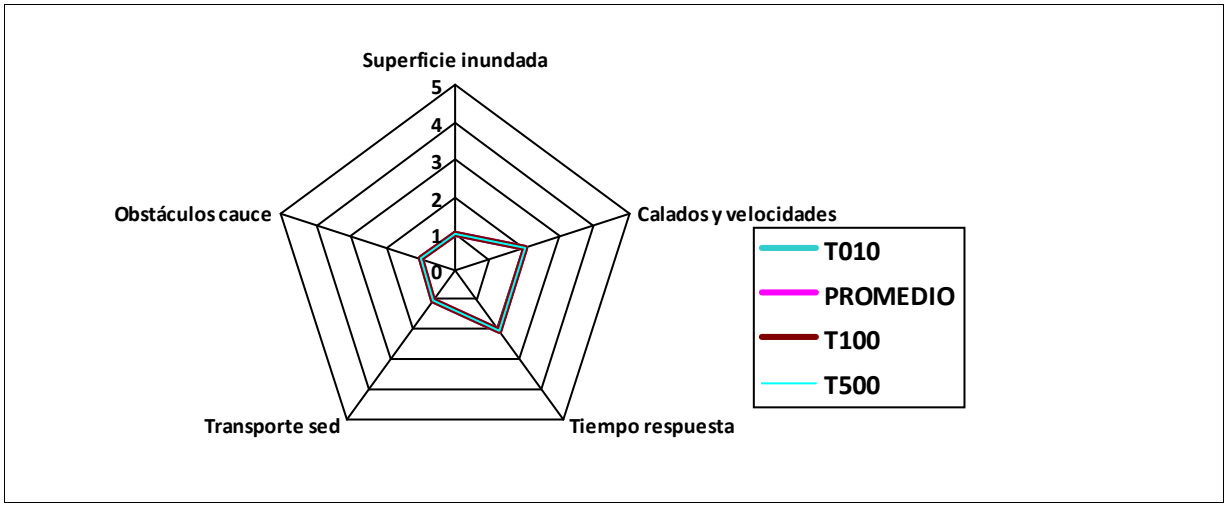
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.4	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.4	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0018_07-1800067-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.529
T100	0.664
T500	0.706

Caudal (m3/s)	
Q10	29
Q100	48
Q500	60

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.23	0.29	0.31	0.19	0.22	0.26

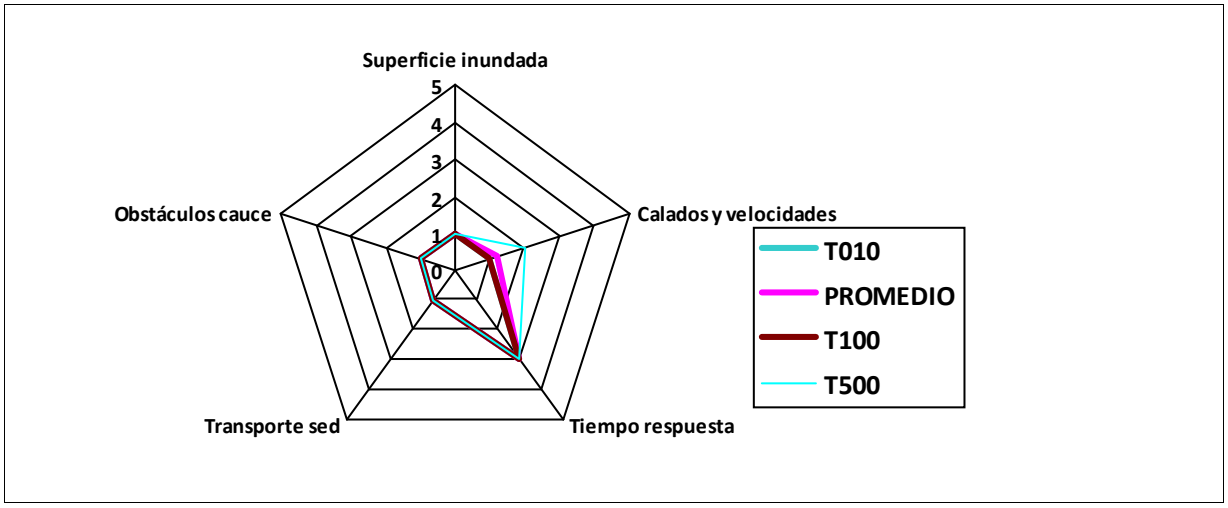
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.29		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	2	1.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.6	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.6	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0018_07-1800067-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.32
T100	0.353
T500	0.373

Caudal (m3/s)	
Q10	54
Q100	89
Q500	113

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.27	0.32	0.33	0.32	0.44	0.56

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.23		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

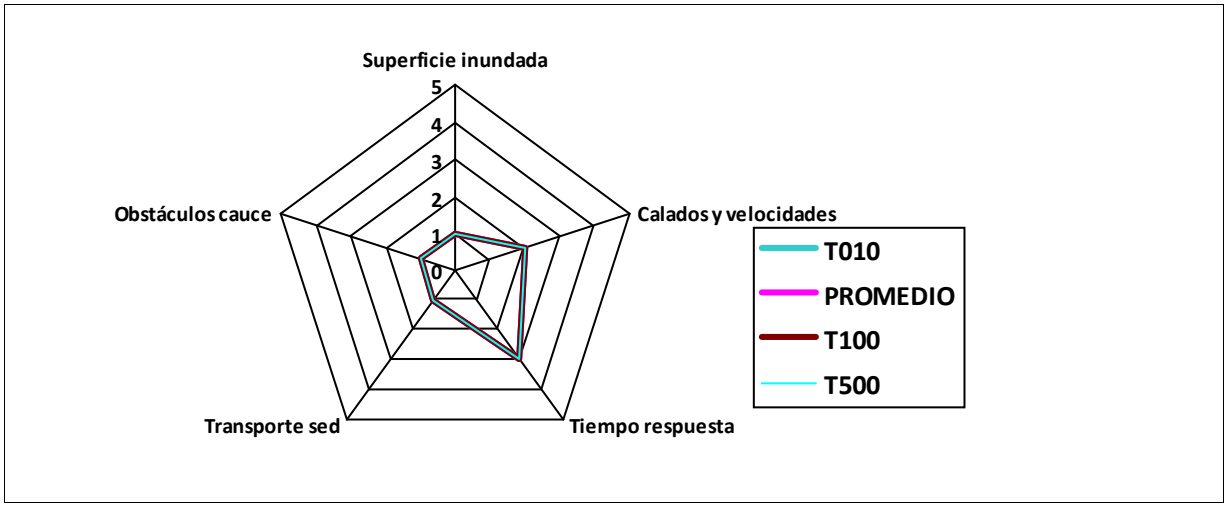
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0018_07-1800108-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.856
T100	1.049
T500	1.119

Caudal (m3/s)	
Q10	19
Q100	30
Q500	38

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.25	0.31	0.36	0.2	0.28	0.32

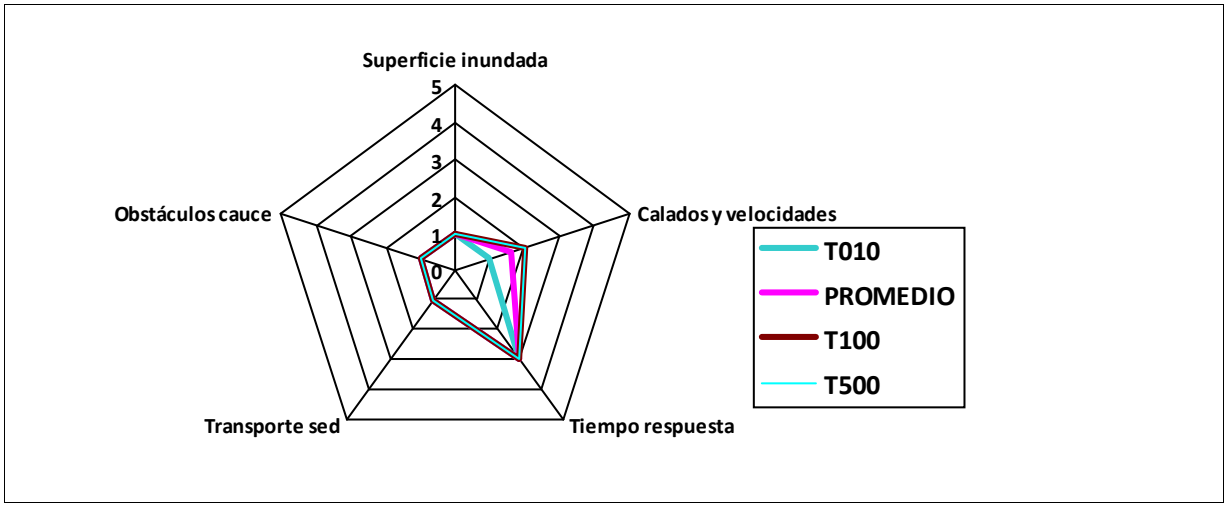
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.41		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.6	1.6	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.6	1.6	**1.5**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.572	Q10	238
T100	0.645	Q100	380
T500	0.658	Q500	489

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.38	0.52	0.61	0.7	0.97	1.19

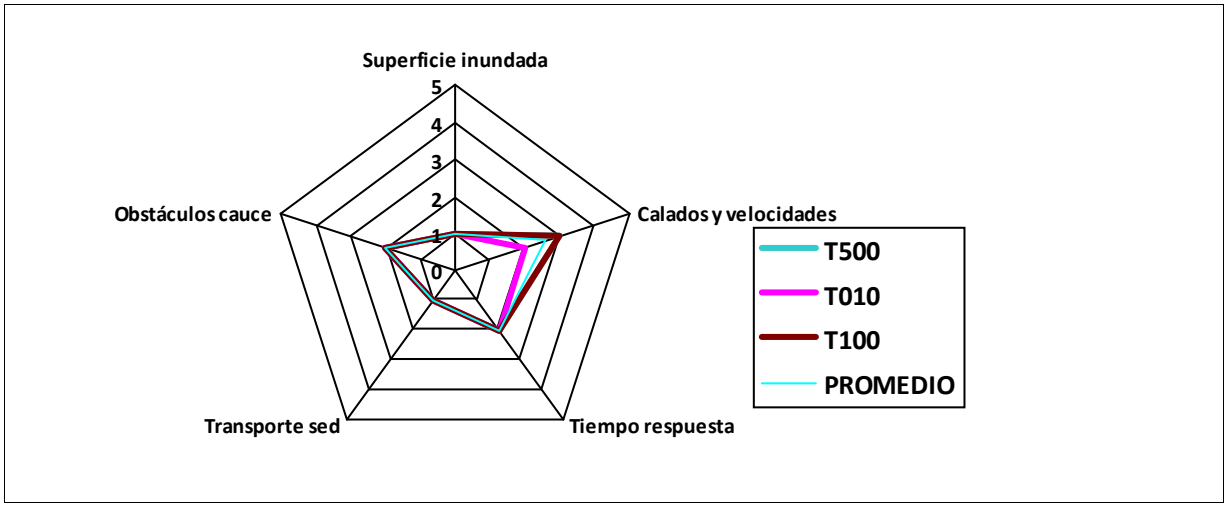
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.43		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Importante

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.5	1.7	1.7	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	5	5	5	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.5	0.7	0.7	**0.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.256
T100	0.278
T500	0.287

Caudal (m3/s)	
Q10	261
Q100	418
Q500	536

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.36	0.5	0.57	0.67	0.92	1.08

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.2		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

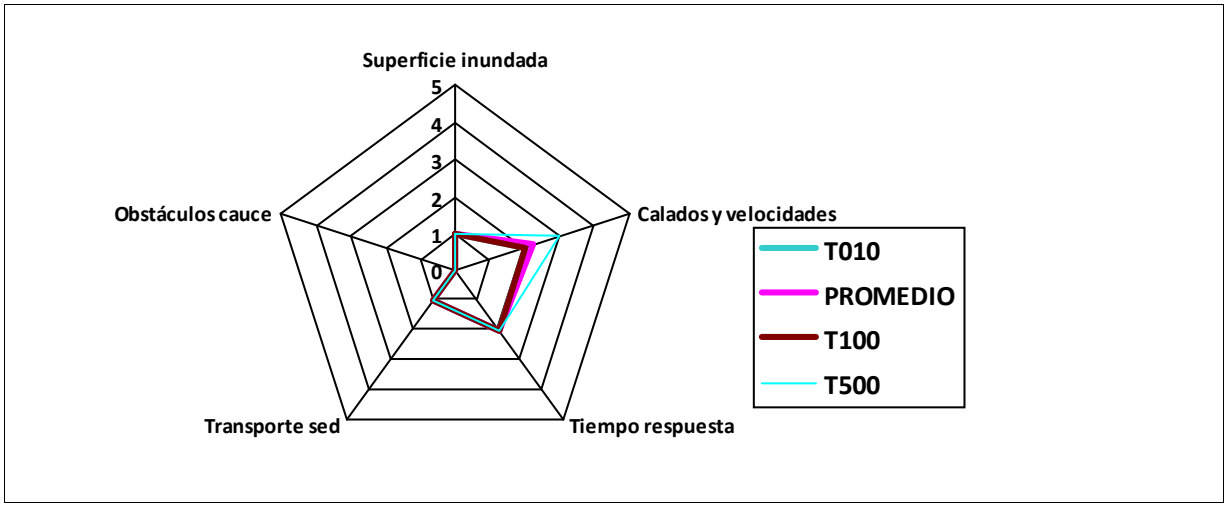
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.3	1.3	1.5	1.3
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.3	1.3	1.5	**1.3**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-03

Superficie ZI (km2)	
T10	0.454
T100	0.514
T500	0.555

Caudal (m3/s)	
Q10	261
Q100	418
Q500	536

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.45	0.54	0.58	0.73	1.21	1.55

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.05		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

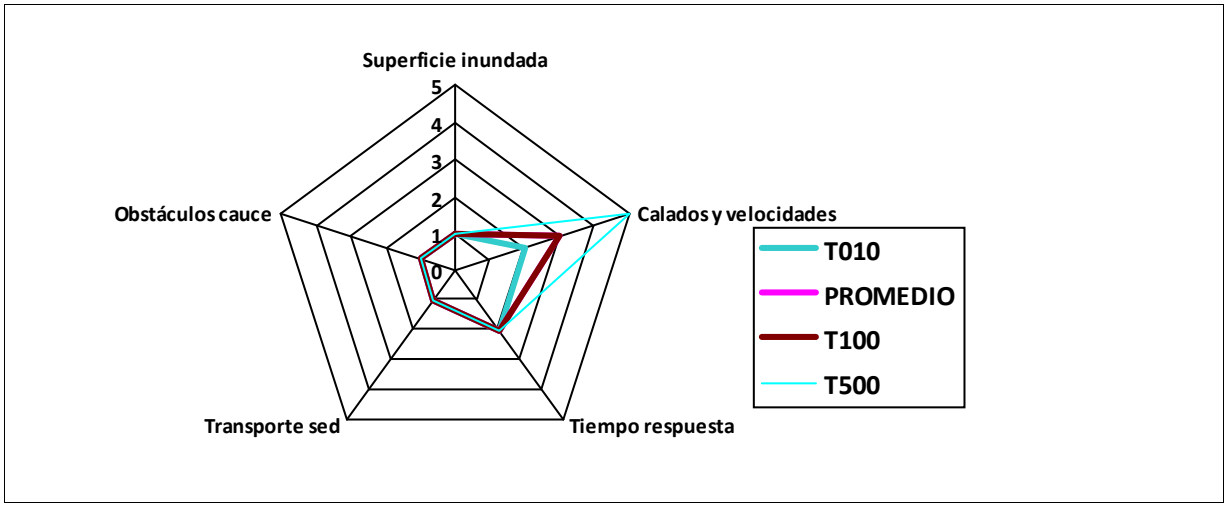
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	5	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.6	2	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.6	2	**1.6**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-04

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.08	Q10	299
T100	0.117	Q100	482
T500	0.122	Q500	616

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.16	0.59	0.81	0.17	0.35	0.49

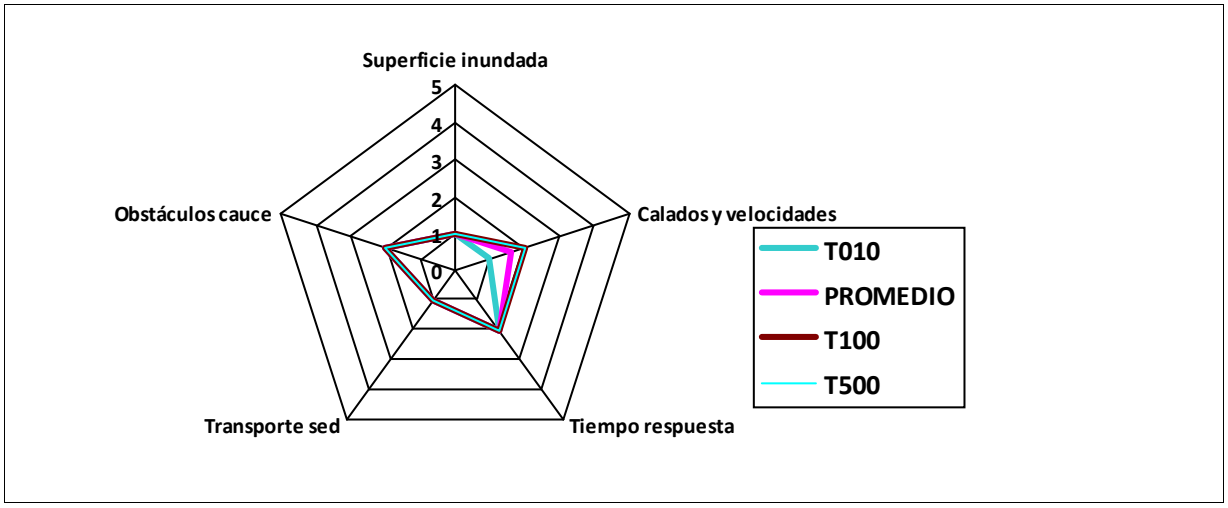
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.17		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.3	1.5	1.5	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.3	1.5	1.5	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-05

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.083	Q10	314
T100	0.15	Q100	507
T500	0.171	Q500	647

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.3	0.32	0.35	1.02	1.17	1.58

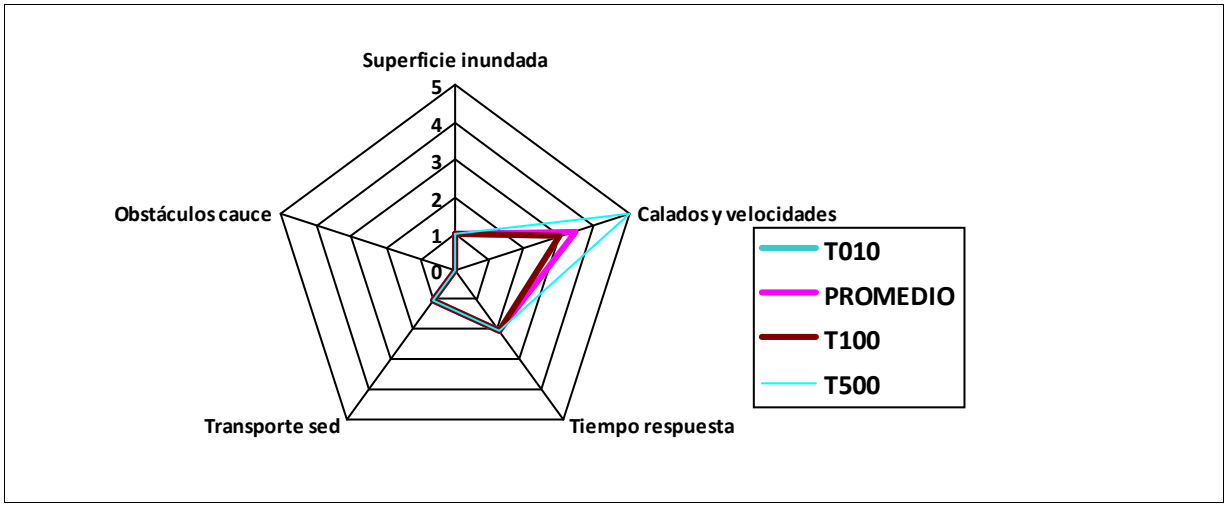
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.05		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.5	1.5	1.9	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.5	1.5	1.9	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-06

Superficie ZI (km2)	
T10	0.086
T100	0.125
T500	0.16

Caudal (m3/s)	
Q10	314
Q100	507
Q500	647

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.33	0.43	0.53	0.76	0.92	1.24

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.43		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

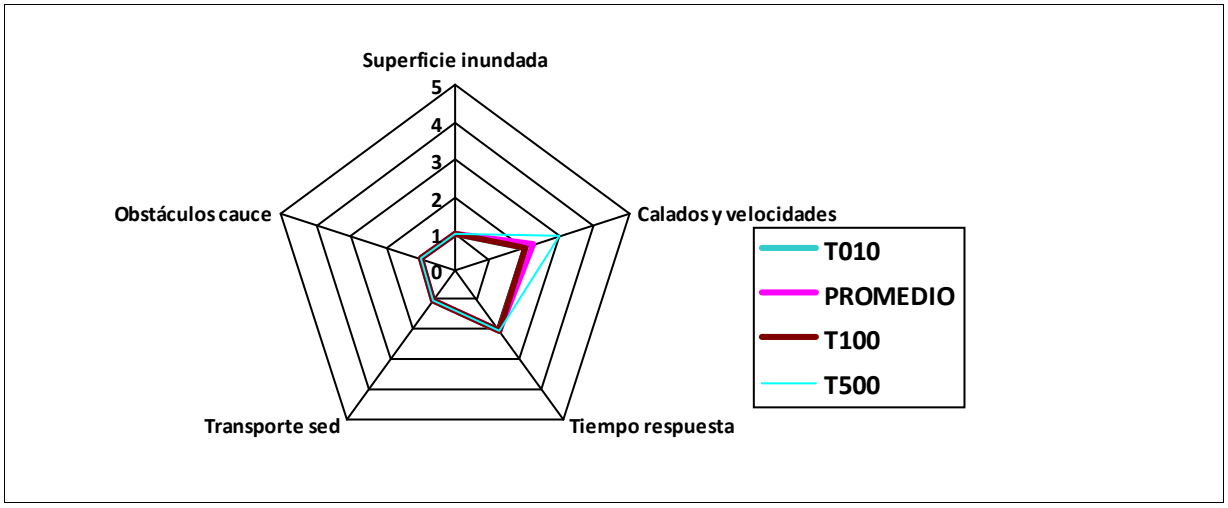
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.6	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.6	**1.4**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-07

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.093	Q10	332
T100	0.156	Q100	537
T500	0.206	Q500	684

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.07	0.25	0.32	0.17	0.32	0.39

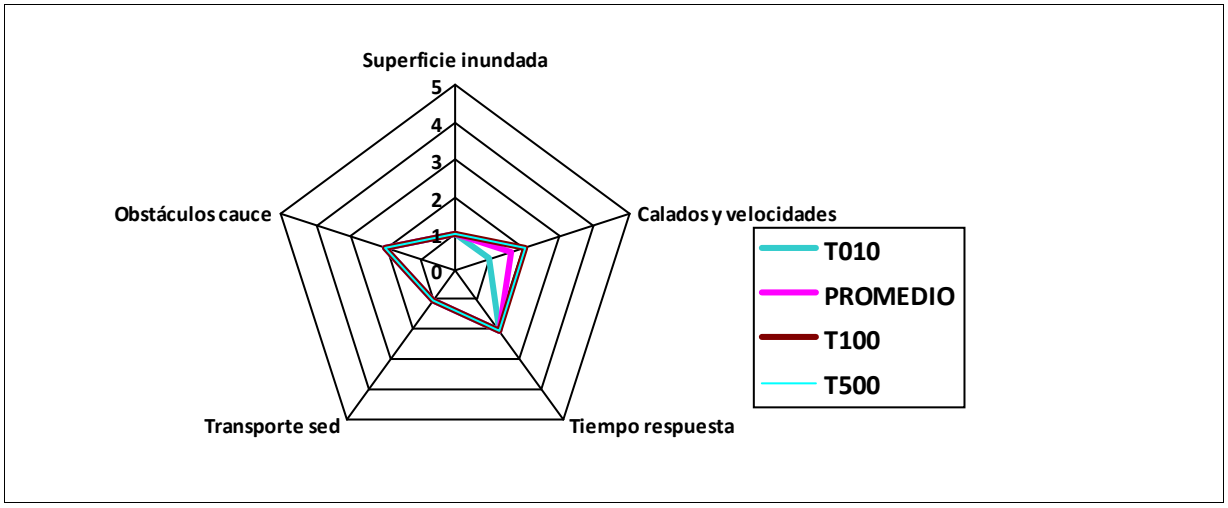
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.44		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.3	1.5	1.5	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.3	1.5	1.5	**1.4**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-08

Superficie ZI (km2)	
T10	0.235
T100	0.475
T500	0.535

Caudal (m3/s)	
Q10	332
Q100	537
Q500	684

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.33	0.38	0.5	0.31	0.34	0.42

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.47		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

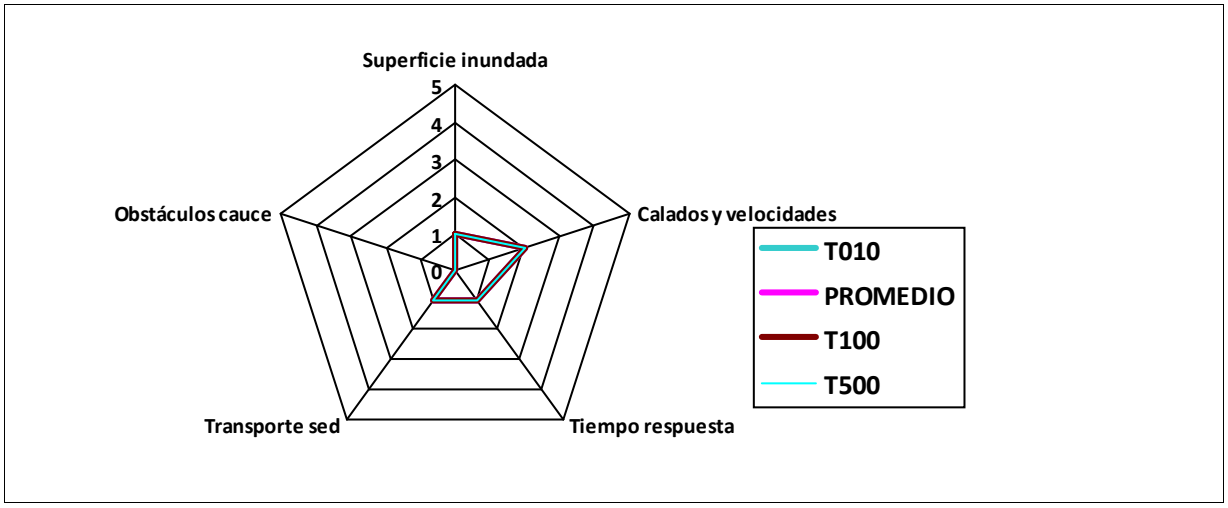
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.1	1.1	1.1	1.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.1	1.1	1.1	**1.1**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-09

Superficie ZI (km2)	
T10	0.297
T100	0.459
T500	0.484

Caudal (m3/s)	
Q10	332
Q100	537
Q500	684

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.33	0.54	0.7	0.49	0.73	0.96

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.27		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

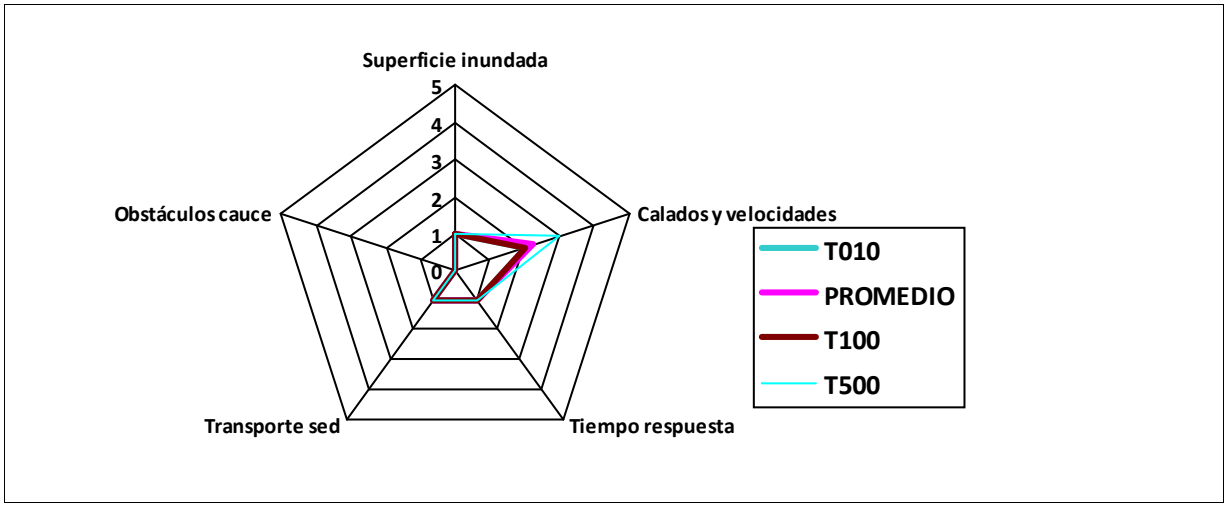
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.1	1.1	1.3	1.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.1	1.1	1.3	**1.1**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-10

Superficie ZI (km2)	
T10	0.134
T100	0.186
T500	0.259

Caudal (m3/s)	
Q10	332
Q100	537
Q500	684

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.43	0.56	0.57	0.69	0.84	0.92

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.1		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

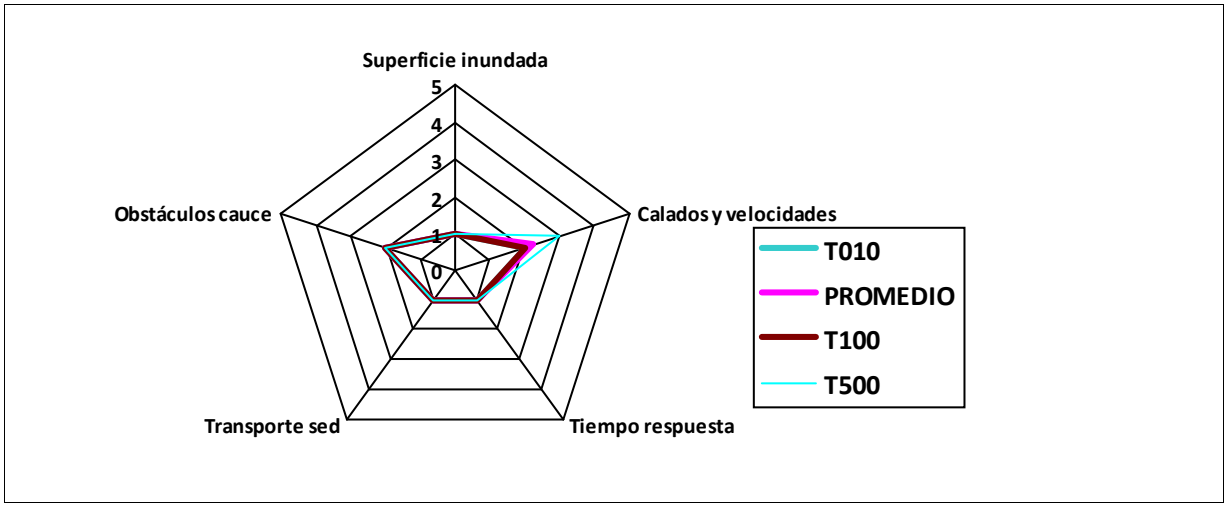
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.3	1.3	1.5	1.3
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.3	1.3	1.5	**1.3**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-11

Superficie ZI (km2)	
T10	0.169
T100	0.268
T500	0.296

Caudal (m3/s)	
Q10	332
Q100	537
Q500	684

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.37	0.48	0.57	0.33	0.52	0.69

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.15		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

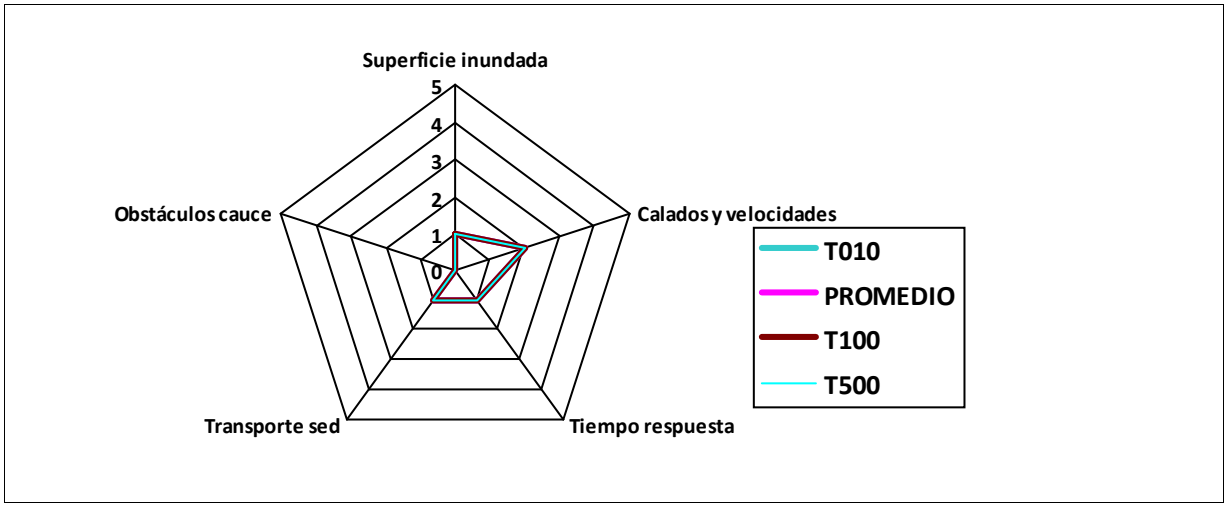
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.1	1.1	1.1	1.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.1	1.1	1.1	**1.1**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-12

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.533	Q10	332
T100	0.971	Q100	537
T500	1.062	Q500	684

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.22	0.26	0.31	0.83	0.99	1.16

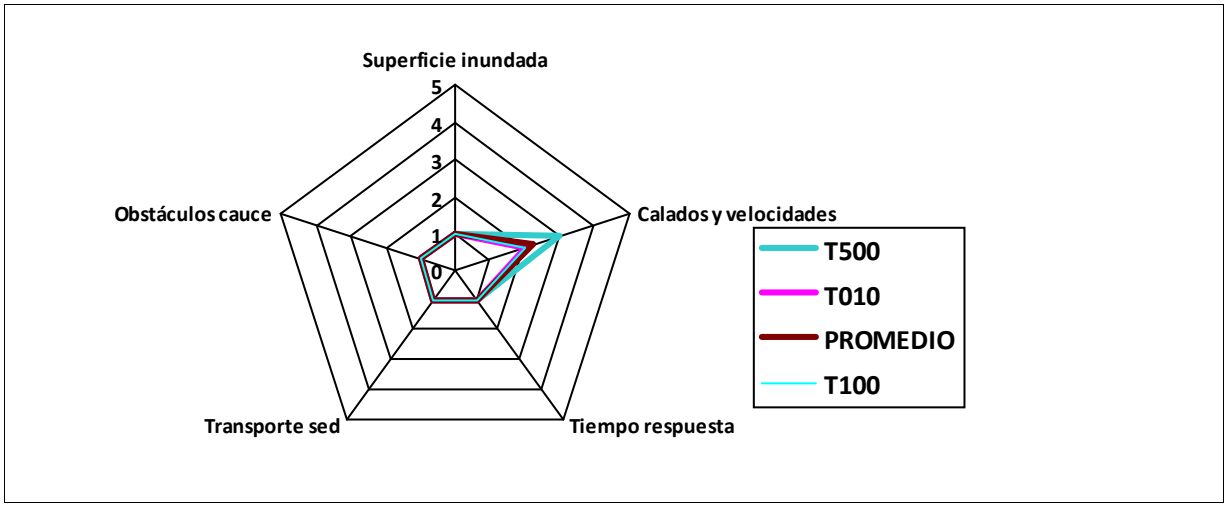
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.19		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.2	1.2	1.4	1.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.8	0.8	1	**0.8**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-13

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.124	Q10	208
T100	0.152	Q100	331
T500	0.168	Q500	425

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.82	1.32	1.68	0.75	1.13	1.37

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.19		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

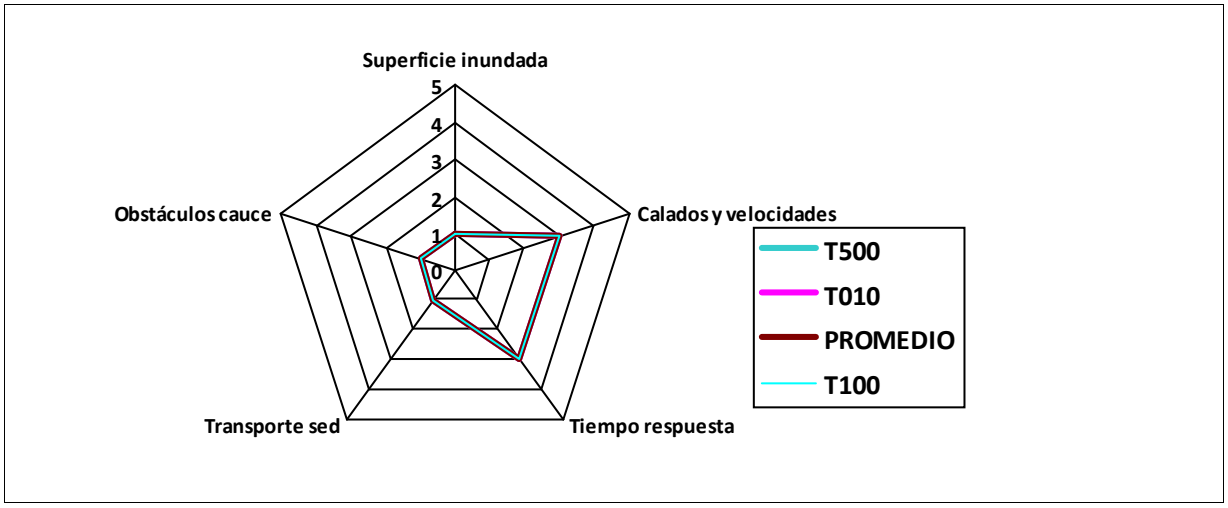
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.8	1.8	1.8	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0020_08-1800001-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.181	Q10	206
T100	1.068	Q100	347
T500	1.698	Q500	450

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.81	1.22	1.48	0.8	1.1	1.5

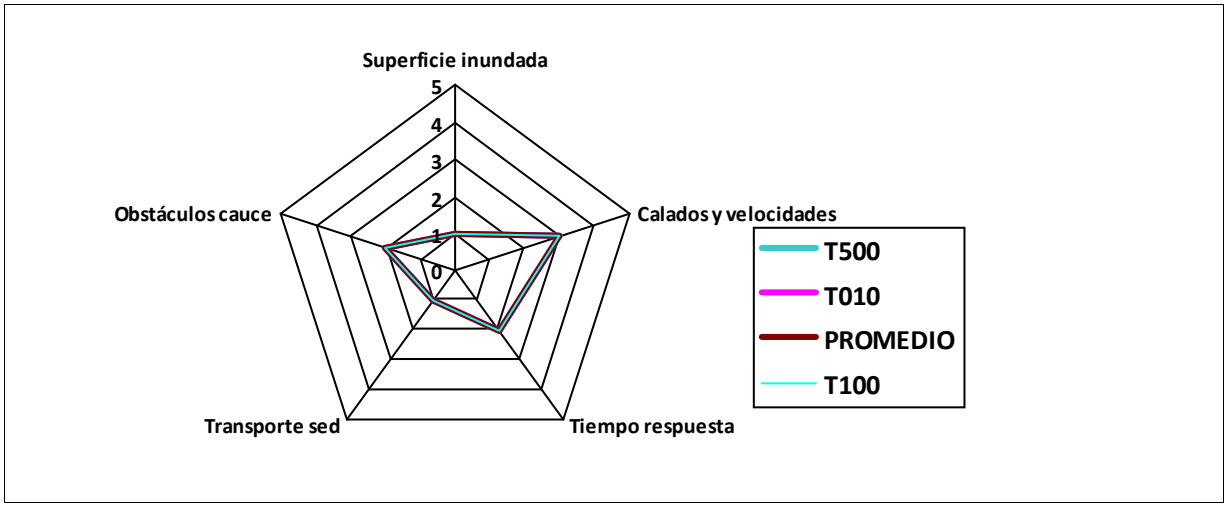
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.11		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Importante

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.7	1.7	1.7	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	5	5	5	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.7	0.7	0.7	**0.7**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0020_08-1800101-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.009	Q10	97
T100	0.013	Q100	155
T500	0.018	Q500	214

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.3	0.47	0.55	0.46	0.7	0.8

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.34		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

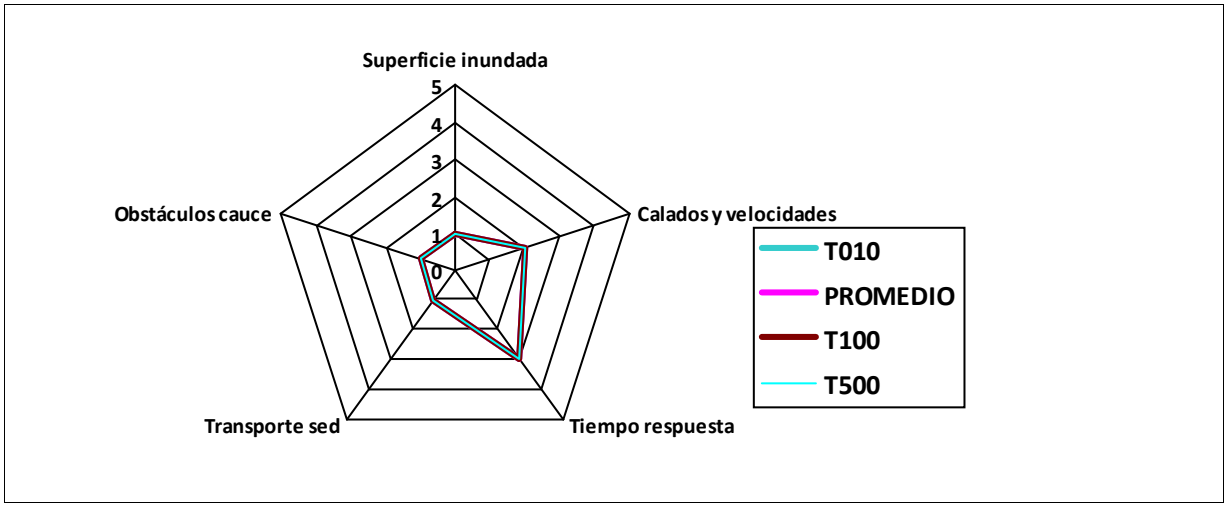
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0020_08-1800137-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.168
T100	0.187
T500	0.202

Caudal (m3/s)	
Q10	137
Q100	230
Q500	300

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.56	0.9	1.03	0.54	0.65	0.73

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.44		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

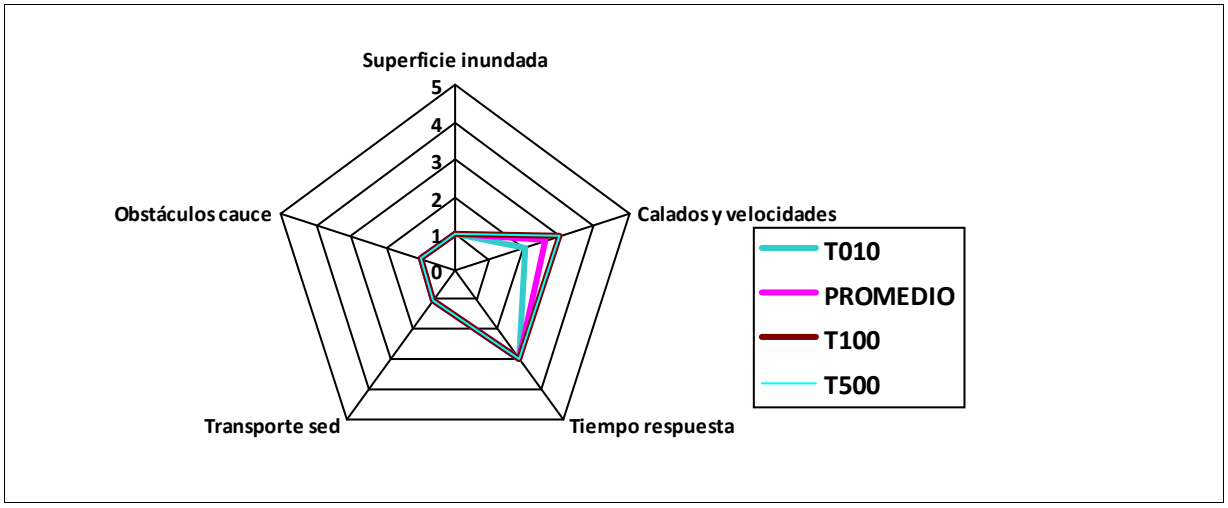
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.8	1.8	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.8	1.8	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0020_08-1800199-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.084	Q10	66
T100	0.092	Q100	110
T500	0.1	Q500	143

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.62	0.74	0.78	0.54	0.6	0.62

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.72		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

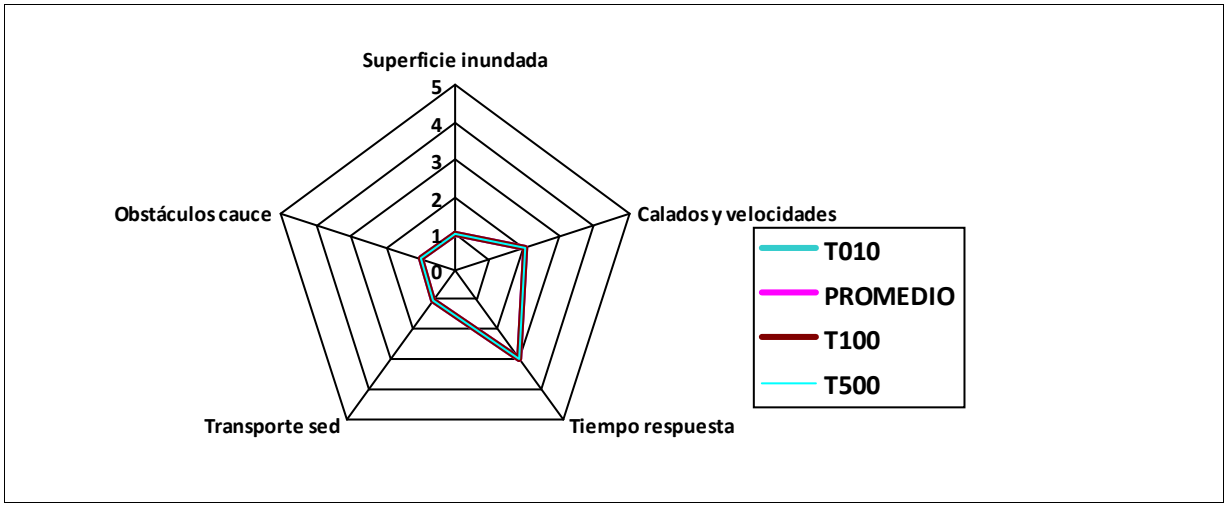
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0020_08-1800896-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.092	Q10	17
T100	0.128	Q100	29
T500	0.158	Q500	37

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.51	0.64	0.71	0.27	0.35	0.39

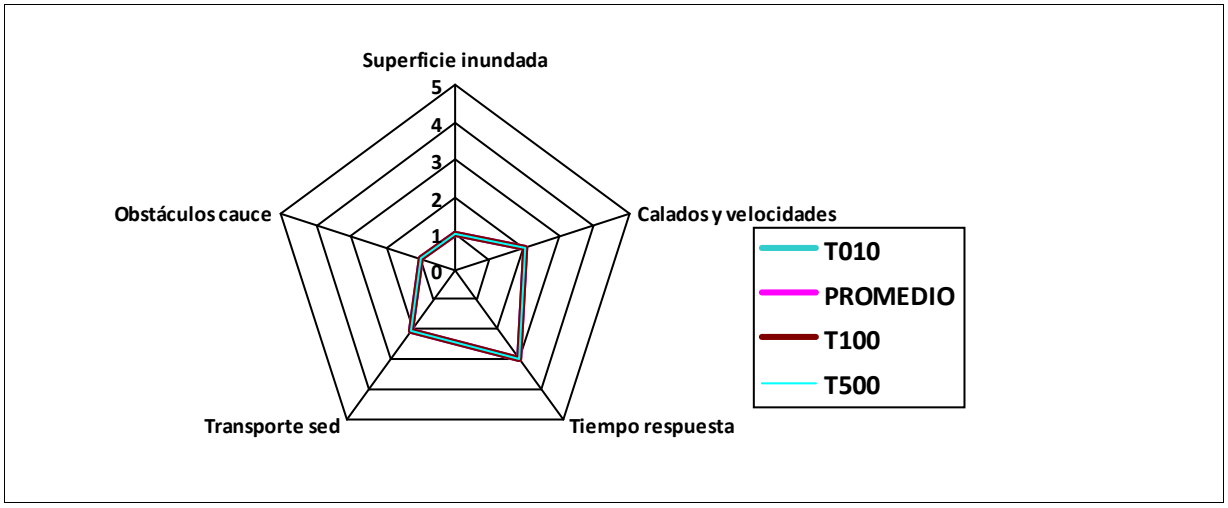
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.16		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.7	1.7	1.7	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.7	1.7	1.7	**1.7**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0021_08-1800001-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	1.593	Q10	402
T100	1.991	Q100	1087
T500	2.049	Q500	1619

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.28	0.59	0.73	0.4	1.06	1.49

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.14		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

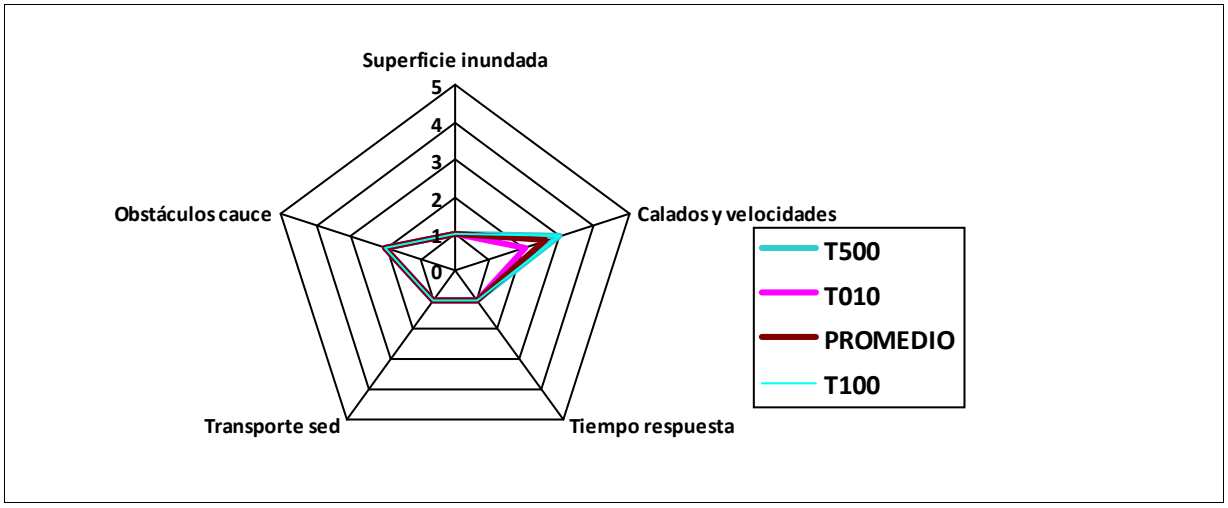
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.3	1.5	1.5	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.9	1.1	1.1	**1.0**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0021_08-1800001-03

Superficie ZI (km2)	
T10	0.021
T100	0.057
T500	0.095

Caudal (m3/s)	
Q10	389
Q100	818
Q500	1251

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.8	1.37	2.01	0.77	2.05	3.08

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.24		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

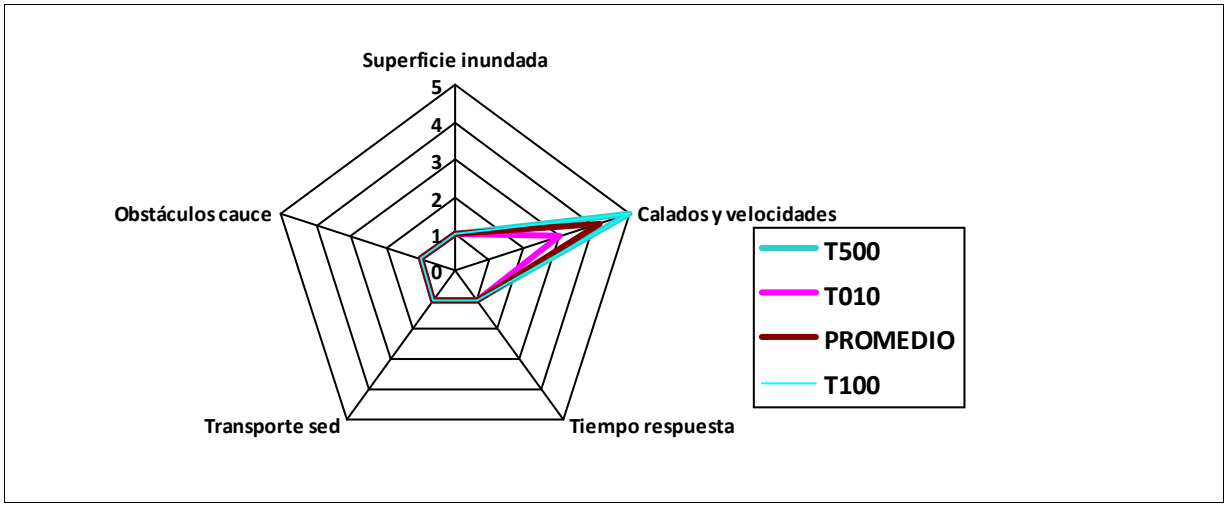
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.8	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1	1.4	1.4	**1.2**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0021_08-1800065-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.043	Q10	133
T100	0.046	Q100	219
T500	0.047	Q500	279

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.09	1.34	1.49	1.65	2.1	2.37

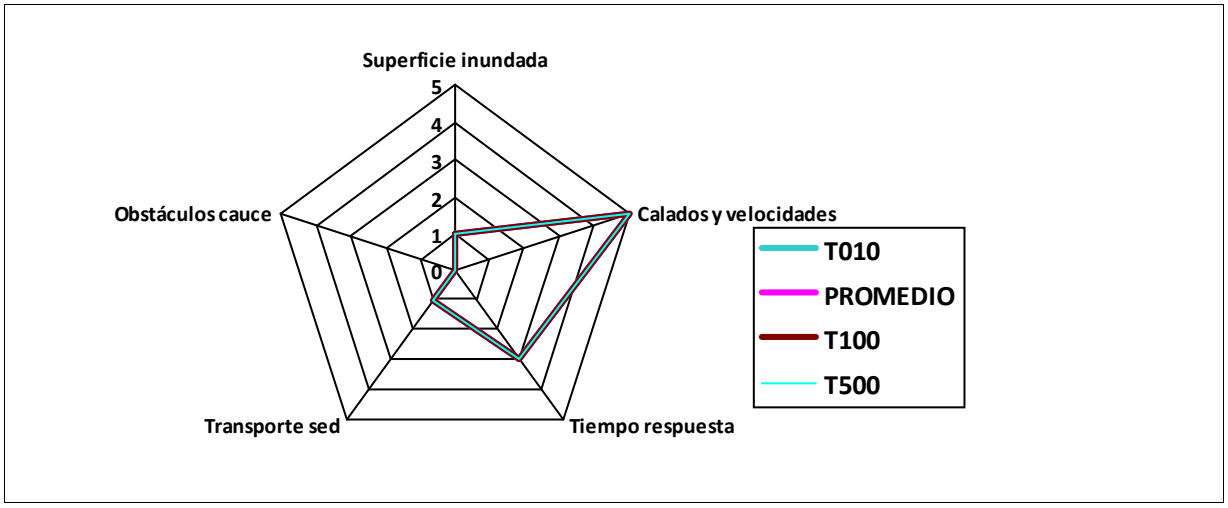
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.11		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		2.1	2.1	2.1	2.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	2.1	2.1	2.1	**2.1**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0021_08-1800080-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.006	Q10	19
T100	0.054	Q100	41
T500	0.146	Q500	67

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.33	0.45	0.61	0.42	0.48	0.65

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	1.14		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

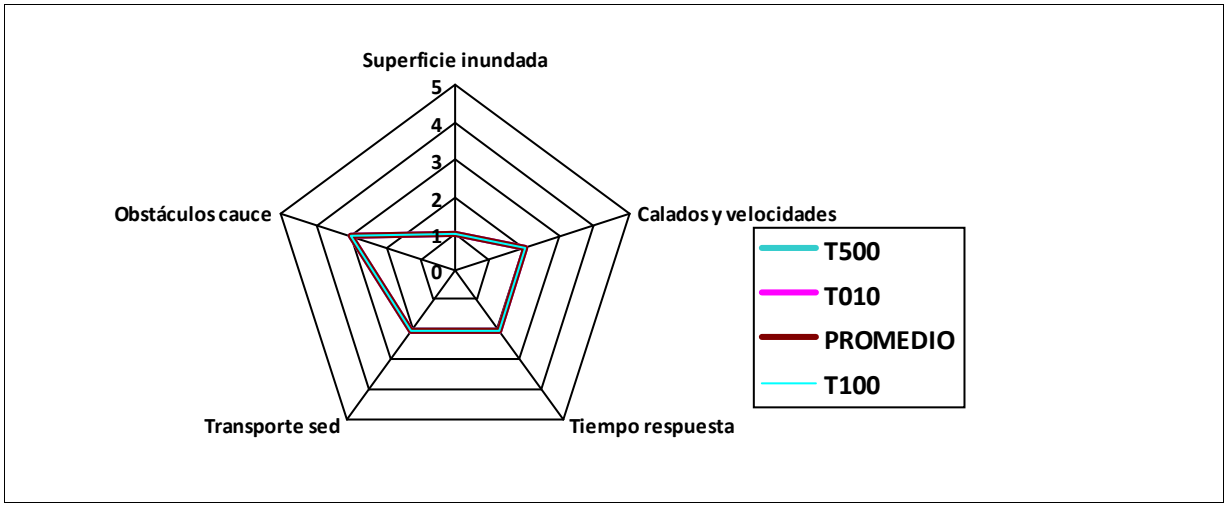
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
Peligrosidad global		1.7	1.7	1.7	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.7	1.7	1.7	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0021_08-1800086-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.12	Q10	94
T100	0.199	Q100	159
T500	0.225	Q500	207

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.32	0.37	0.48	0.23	0.27	0.29

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.24		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

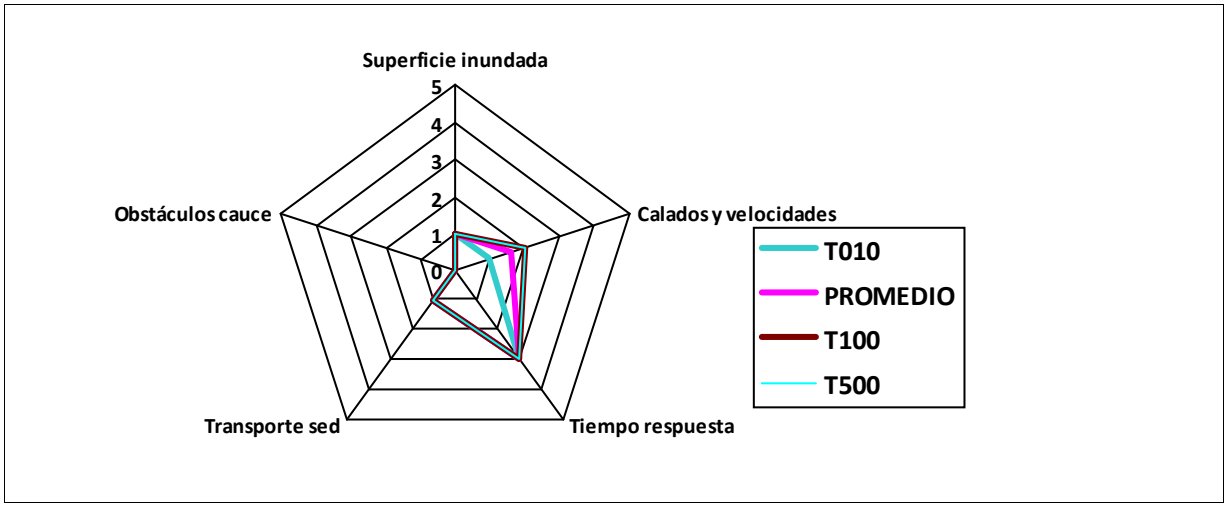
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.3	1.5	1.5	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.3	1.5	1.5	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0021_08-1800112-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.016	Q10	70
T100	0.017	Q100	119
T500	0.019	Q500	156

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.35	0.43	0.47	0.76	0.87	0.92

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.72		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

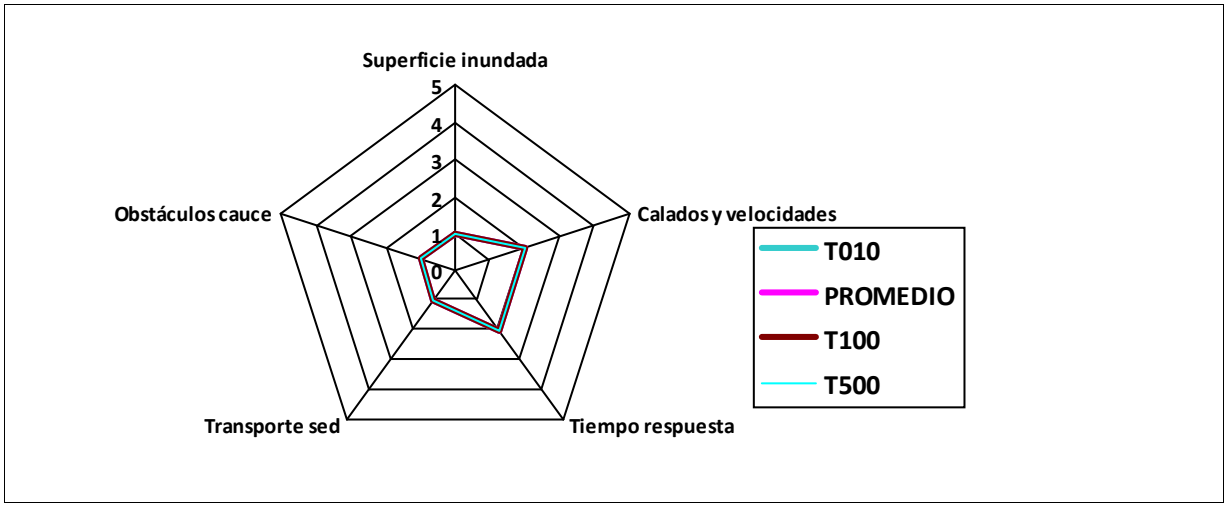
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.4	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.4	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0021_08-1800112-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.066
T100	0.073
T500	0.076

Caudal (m3/s)	
Q10	72
Q100	123
Q500	162

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.35	0.44	0.47	0.75	0.87	0.91

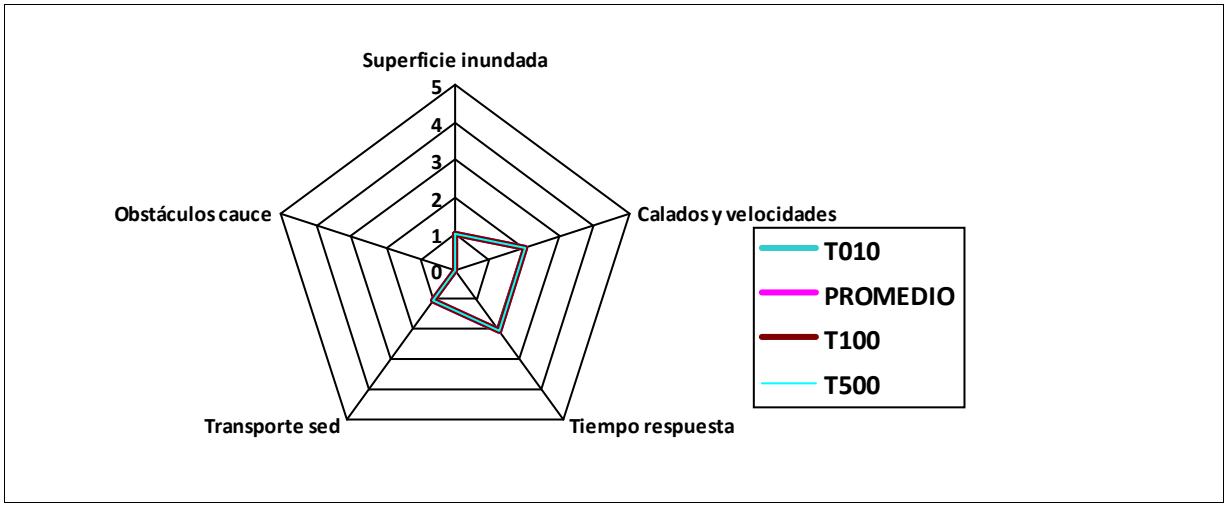
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.41		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.3	1.3	1.3	1.3
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.3	1.3	1.3	**1.3**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0021_08-1800112-03

Superficie ZI (km2)	
T10	0.303
T100	0.357
T500	0.377

Caudal (m3/s)	
Q10	75
Q100	127
Q500	167

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.5	0.58	0.64	0.36	0.44	0.5

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.38		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

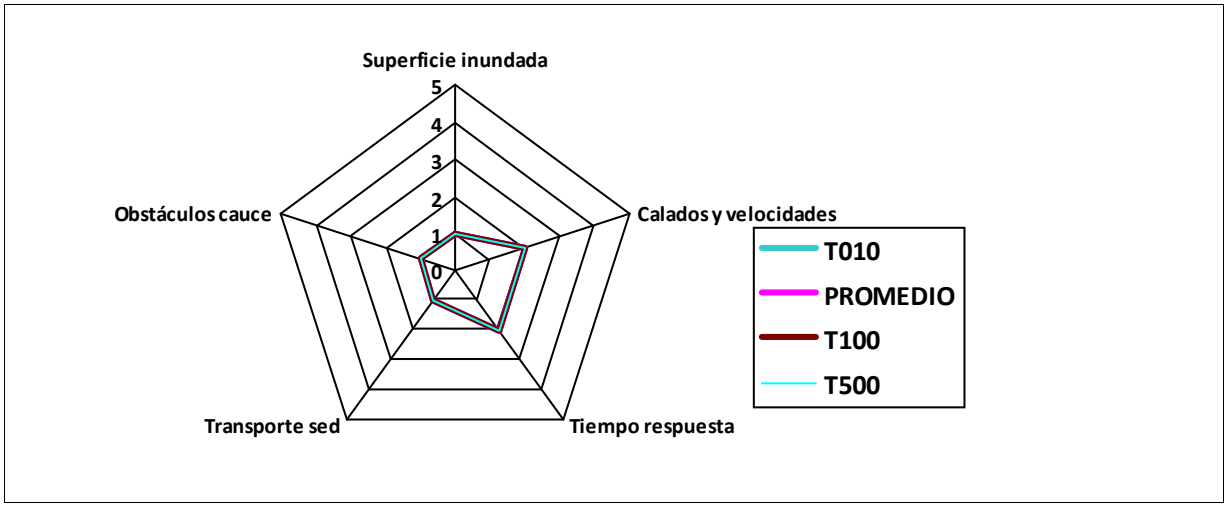
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.4	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.4	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0021_08-1800112-04

Superficie ZI (km2)	
T10	0.304
T100	0.625
T500	0.673

Caudal (m3/s)	
Q10	83
Q100	141
Q500	186

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.41	0.45	0.52	0.7	1.05	1.28

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.43		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

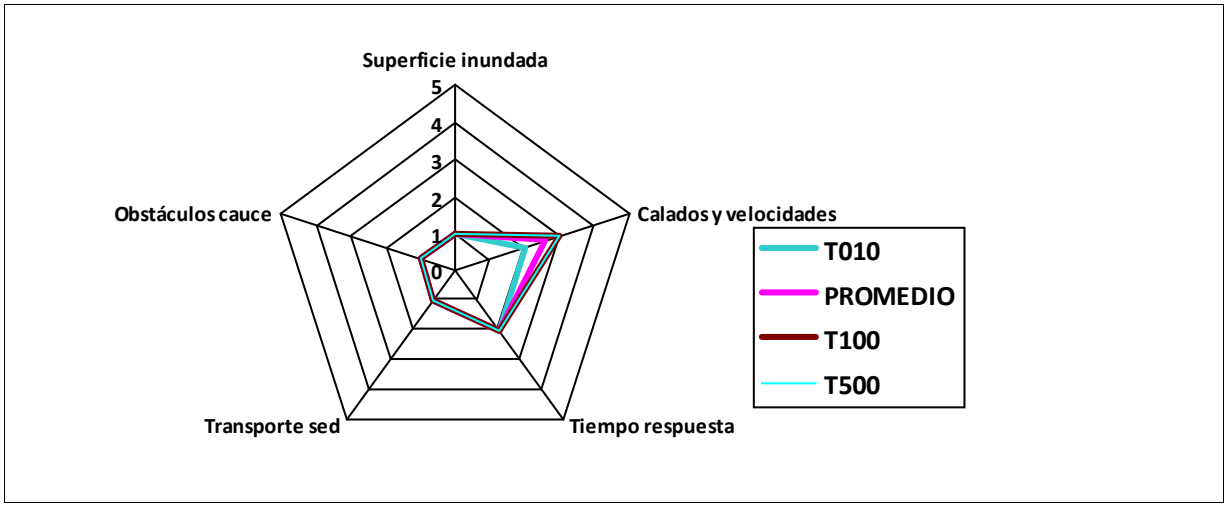
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.6	1.6	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.6	1.6	**1.5**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0021_08-1800372-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.097
T100	0.138
T500	0.164

Caudal (m3/s)	
Q10	25
Q100	42
Q500	55

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.49	0.53	0.55	0.35	0.5	0.56

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.75		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

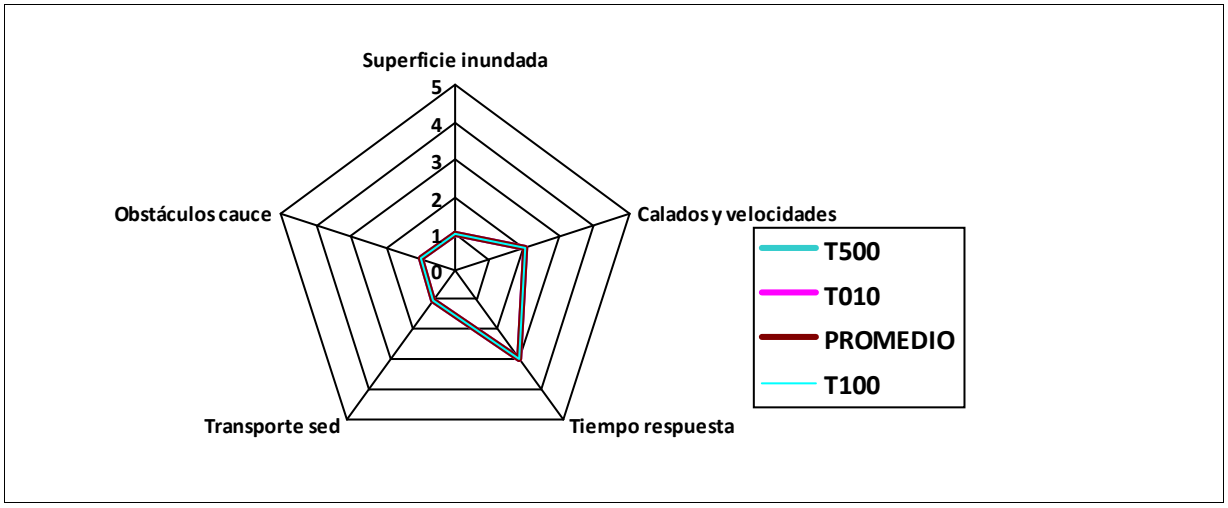
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0021_08-1800372-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.032
T100	0.036
T500	0.038

Caudal (m3/s)	
Q10	29
Q100	49
Q500	64

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.48	0.59	0.69	0.35	0.46	0.54

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.62		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

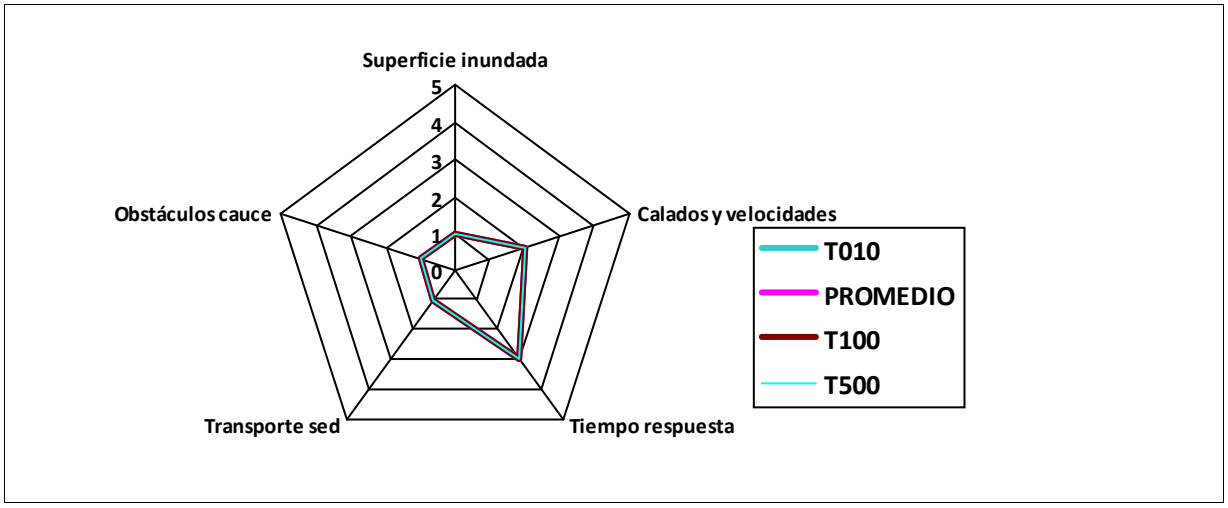
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1800006-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.098	Q10	21
T100	0.114	Q100	39
T500	0.12	Q500	54

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.63	0.83	0.97	0.27	0.37	0.43

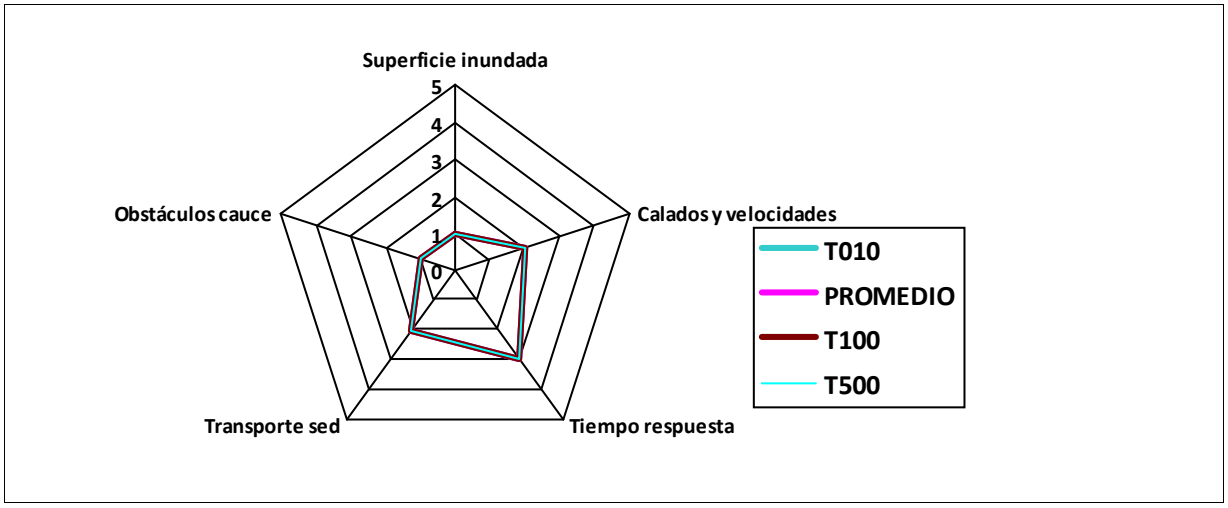
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.29		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.7	1.7	1.7	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.7	1.7	1.7	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1800006-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.939
T100	1.05
T500	1.13

Caudal (m3/s)	
Q10	121
Q100	246
Q500	356

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.47	0.57	0.61	0.57	0.87	1.1

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.21		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

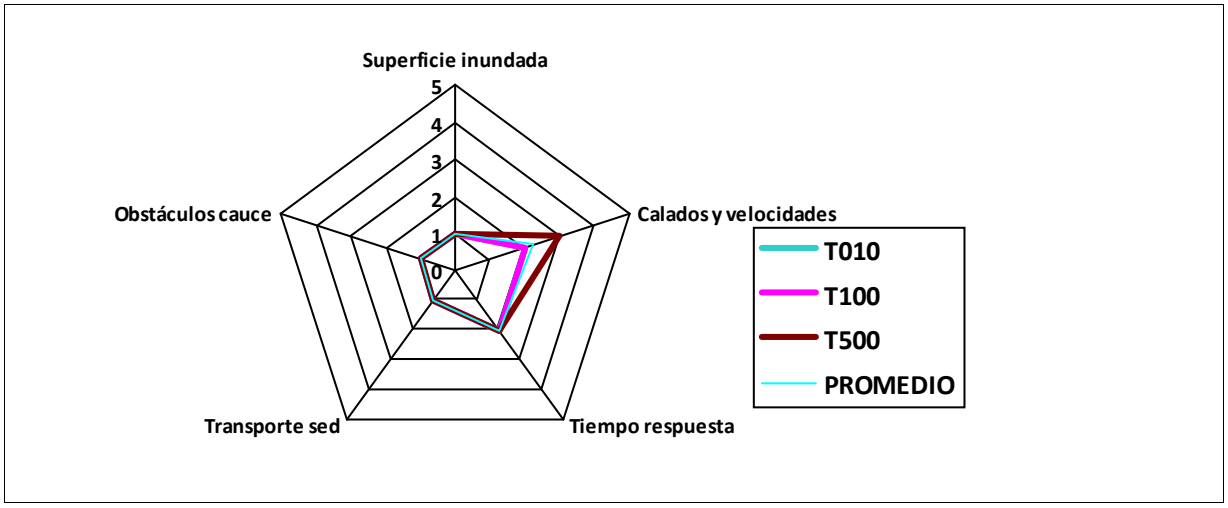
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.6	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.6	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1800011-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.086
T100	0.097
T500	0.106

Caudal (m3/s)	
Q10	207
Q100	405
Q500	578

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.1	0.14	0.2	0.29	1.08	1.44

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.15		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

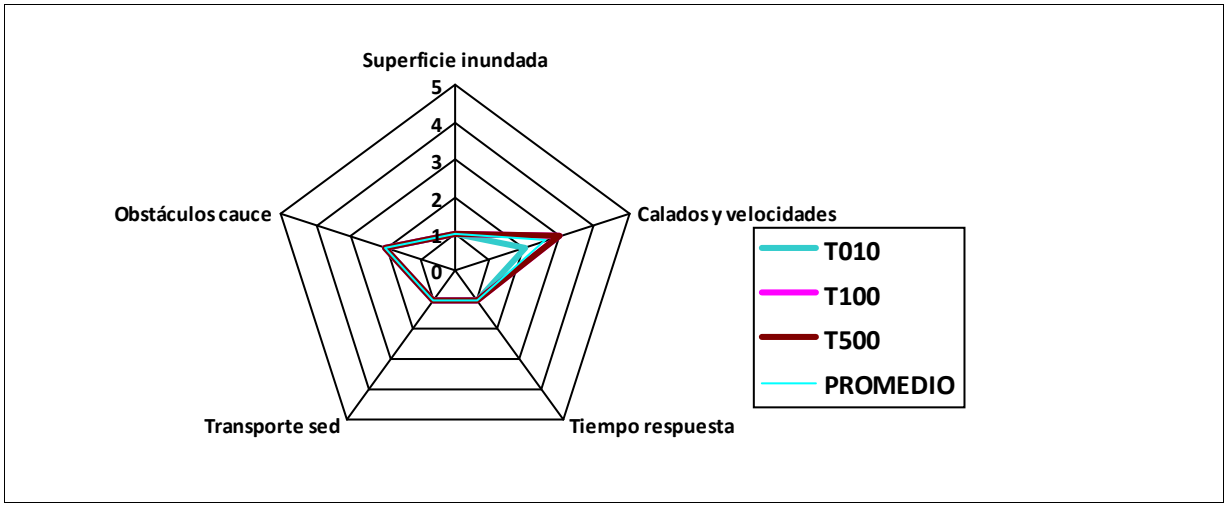
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.3	1.5	1.5	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.3	1.5	1.5	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1800011-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.182	Q10	207
T100	0.249	Q100	405
T500	0.919	Q500	578

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.29	0.35	0.36	1.42	1.46	1.47

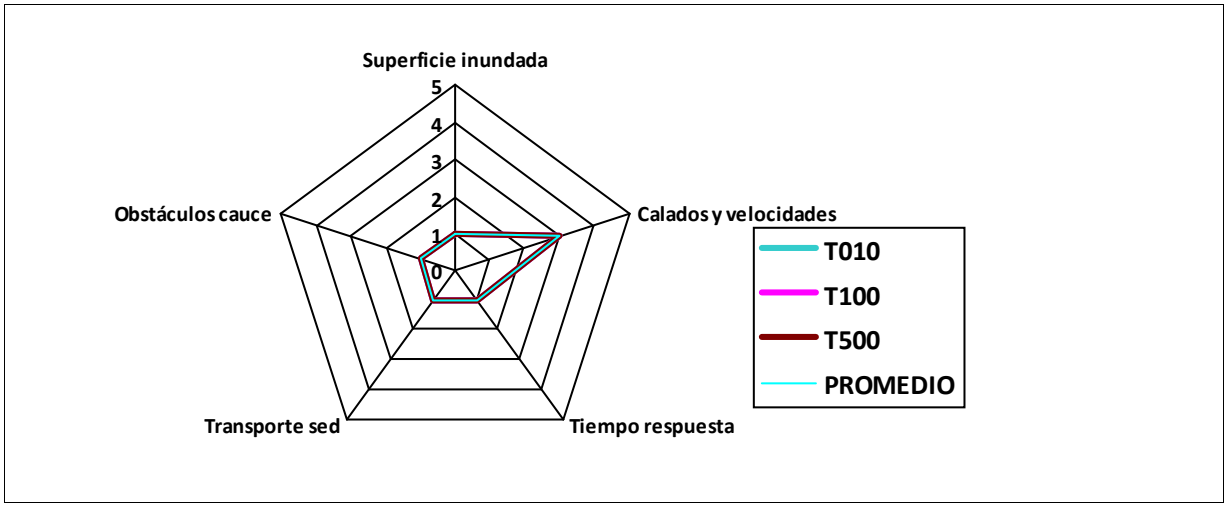
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.12		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.4	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.4	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1800011-03

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.05	Q10	89
T100	0.065	Q100	167
T500	0.07	Q500	239

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.62	0.85	1	0.64	0.94	1.19

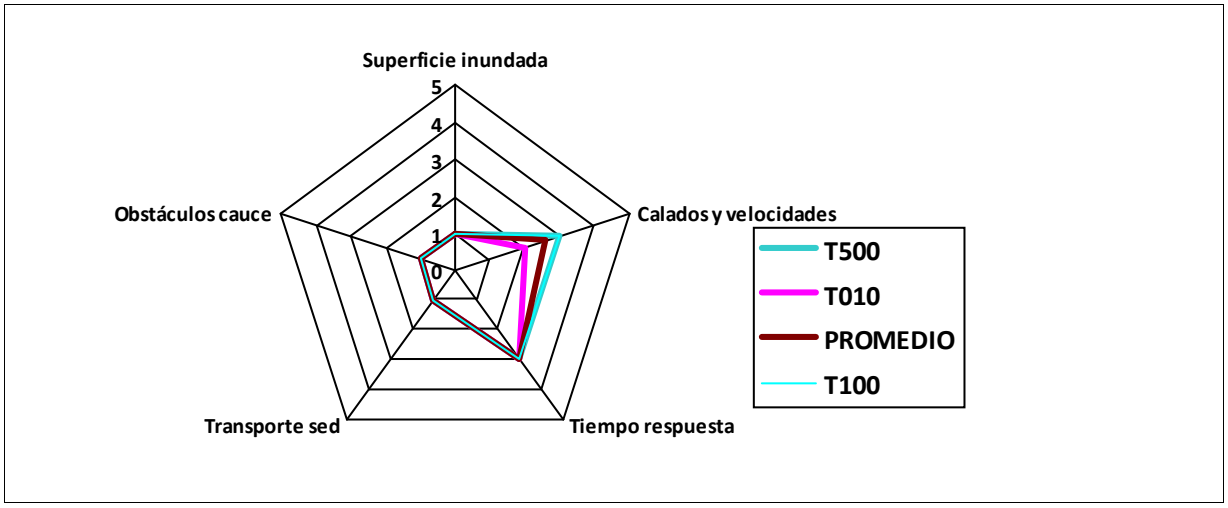
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.21		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.8	1.8	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.8	1.8	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1800014-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.038	Q10	58
T100	0.045	Q100	116
T500	0.047	Q500	168

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.44	0.5	0.56	0.6	0.93	1.13

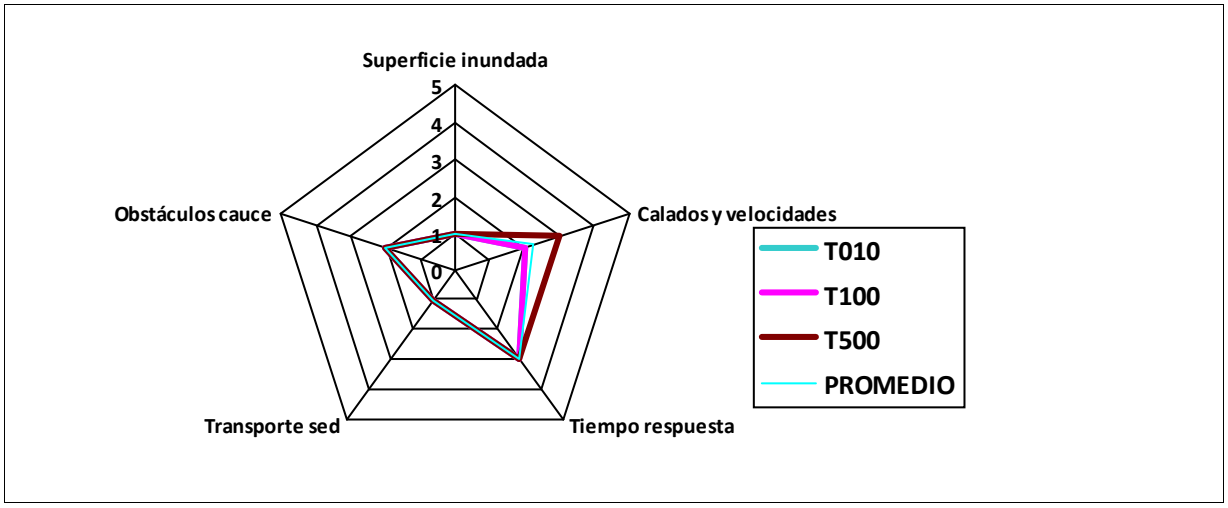
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.46		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.7	1.7	1.9	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.3	1.3	1.5	**1.3**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1800014-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.194
T100	0.268
T500	0.296

Caudal (m3/s)	
Q10	85
Q100	167
Q500	240

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.22	0.44	0.54	0.28	0.52	0.61

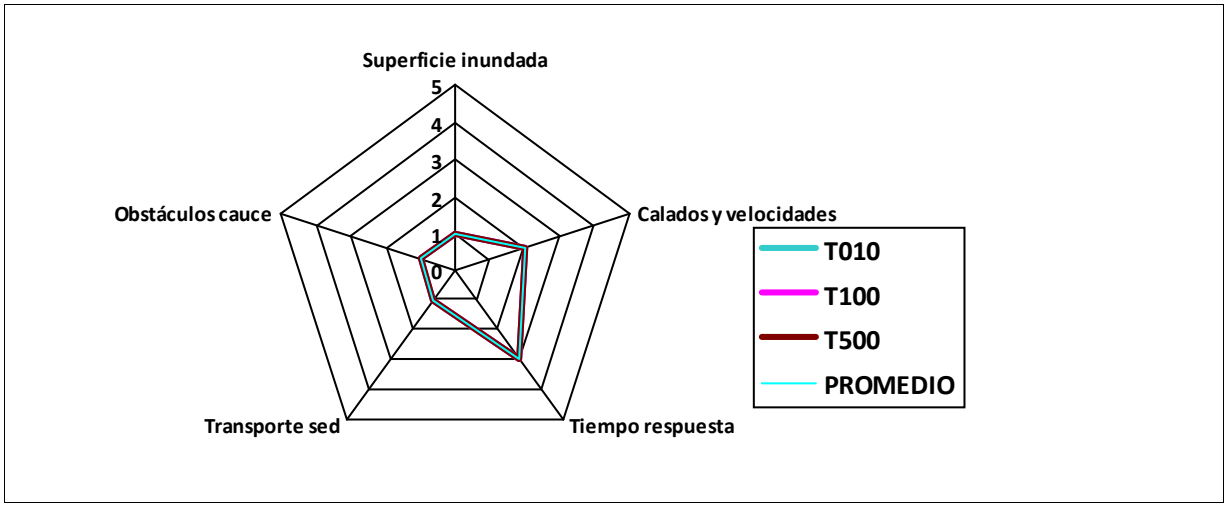
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.09		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.2	1.2	1.2	**1.2**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1800023-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.457
T100	0.671
T500	0.754

Caudal (m3/s)	
Q10	28
Q100	107
Q500	215

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.2	0.43	0.64	0.29	0.61	0.91

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.09		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

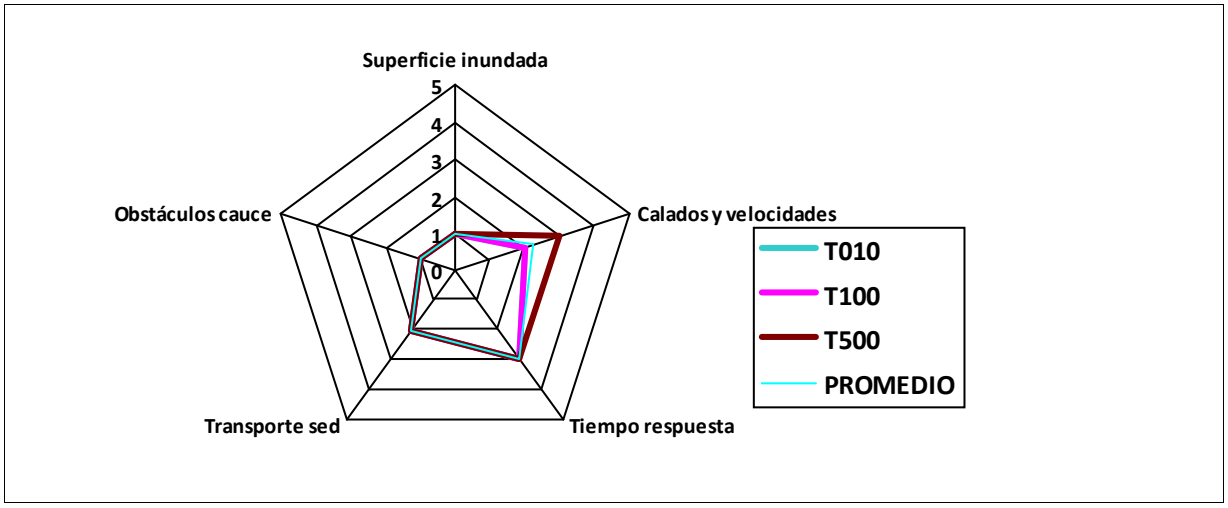
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.7	1.7	1.9	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.3	1.3	1.5	**1.3**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1800058-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.284
T100	0.33
T500	0.358

Caudal (m3/s)	
Q10	83
Q100	161
Q500	232

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.65	0.79	0.83	0.3	0.69	1.04

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.34		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

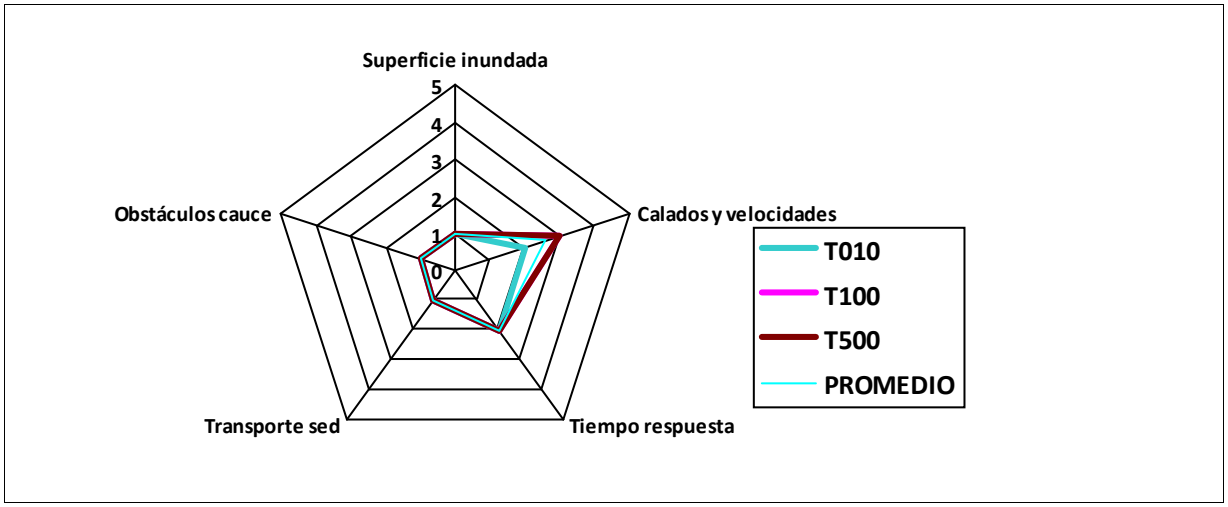
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.6	1.6	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.6	1.6	**1.5**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1800197-01

Superficie ZI (km2)	
T10	1.735
T100	2.095
T500	2.42

Caudal (m3/s)	
Q10	13
Q100	25
Q500	36

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.2	0.26	0.3	0.16	0.2	0.23

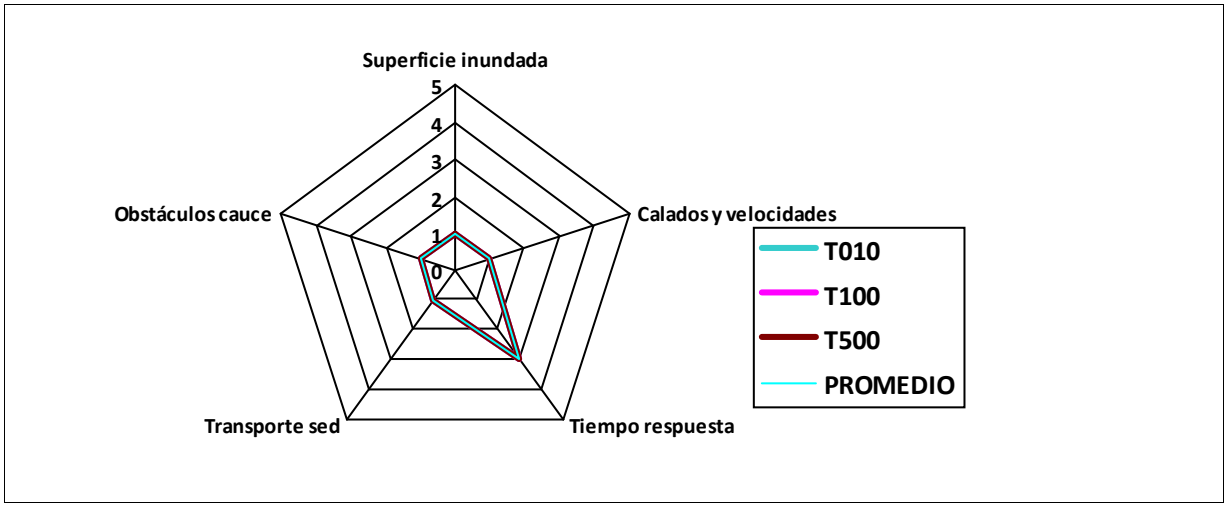
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.17		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	1	1.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.4	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.4	**1.4**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1800490-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.023	Q10	5
T100	0.031	Q100	9
T500	0.034	Q500	12

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.14	0.17	0.31	0.15	0.15	0.16

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.16		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

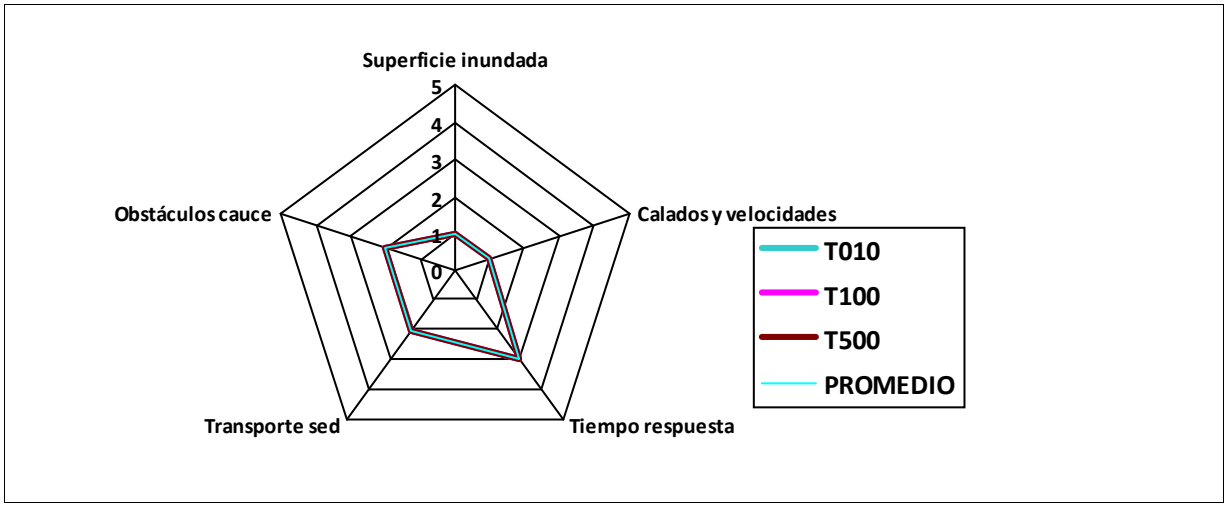
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	1	1.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1800602-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.056	Q10	6
T100	0.084	Q100	11
T500	0.1	Q500	16

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.15	0.15	0.24	0.09	0.1	0.11

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.74		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

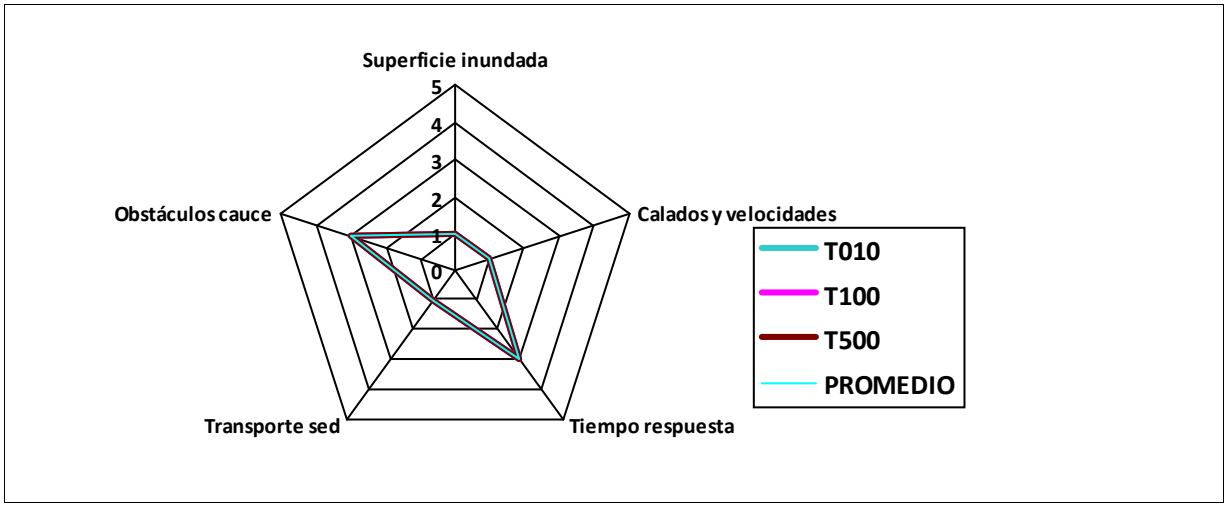
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	1	1.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1800683-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.015	Q10	2
T100	0.019	Q100	5
T500	0.019	Q500	6

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.07	0.12	0.14	0.13	0.14	0.14

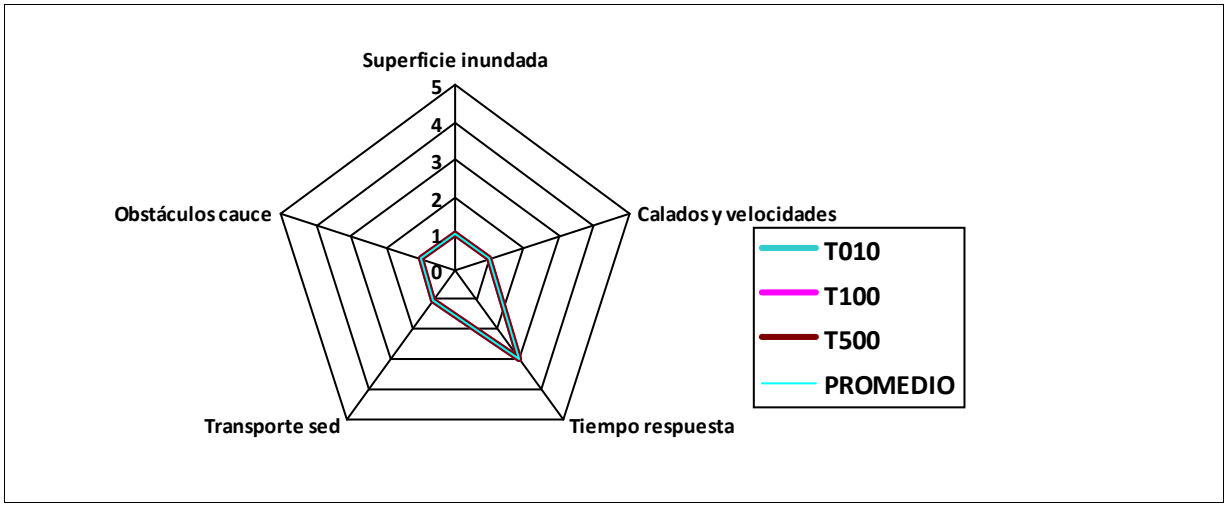
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.37		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	1	1.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.4	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.4	**1.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1800979-01

Superficie ZI (km2)	
T10	1.127
T100	1.492
T500	1.619

Caudal (m3/s)	
Q10	44
Q100	86
Q500	120

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.32	0.47	0.55	0.34	0.48	0.58

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.27		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

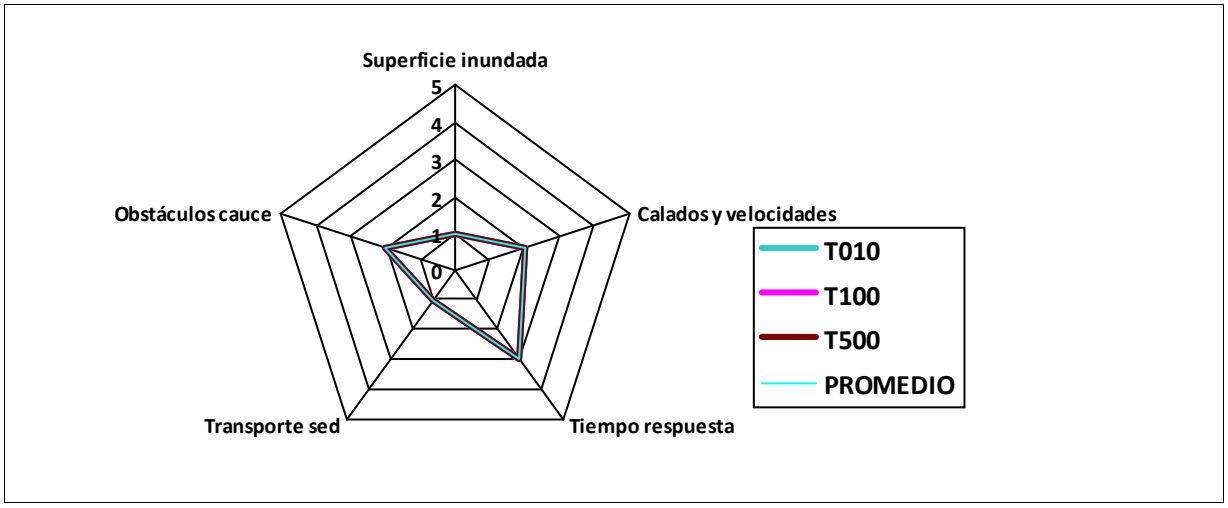
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.7	1.7	1.7	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.7	1.7	1.7	**1.7**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1801077-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.056	Q10	6
T100	0.076	Q100	11
T500	0.081	Q500	16

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.27	0.45	0.38	0.37	0.45	0.46

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.26		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

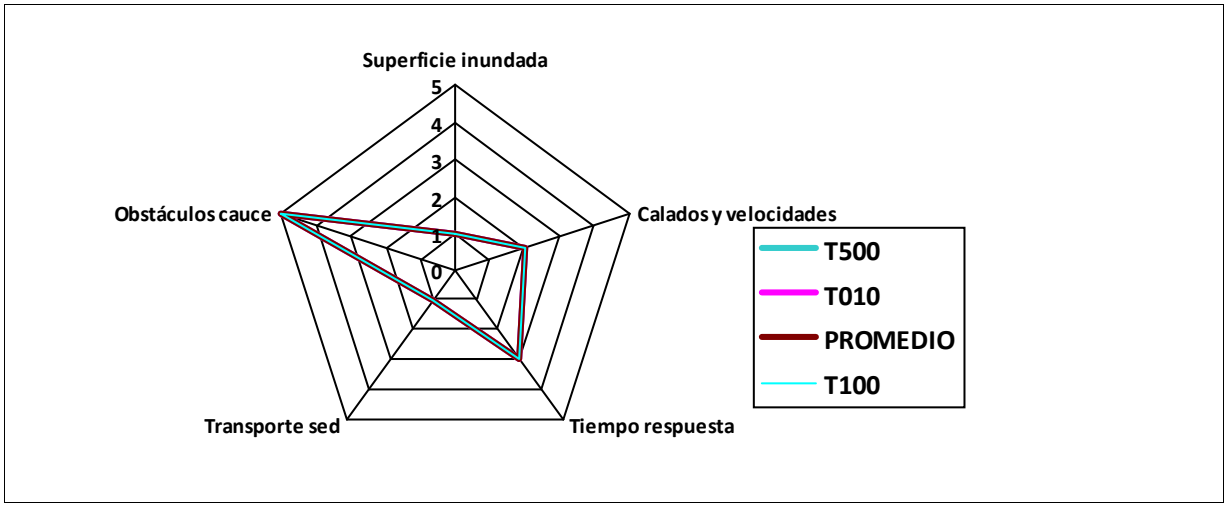
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
Peligrosidad global		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	2	2	2	**2.0**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0022_10-1803954-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.032
T100	0.036
T500	0.039

Caudal (m3/s)	
Q10	3
Q100	5
Q500	7

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.36	0.41	0.45	0.09	0.11	0.12

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.47		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

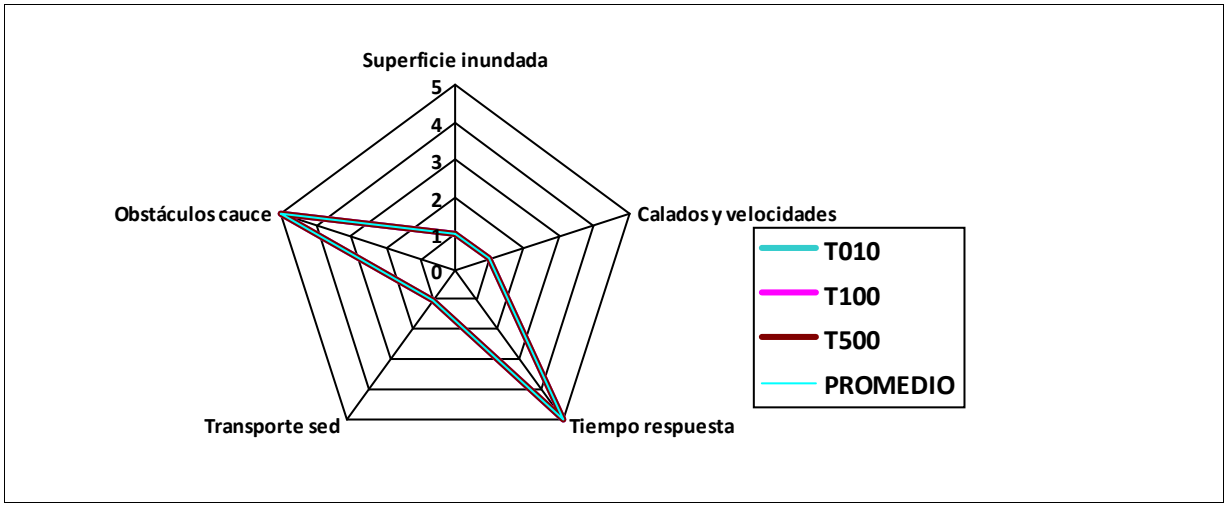
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	1	1.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
Peligrosidad global		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	2.2	2.2	2.2	**2.2**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0023_12-1800004-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.031	Q10	141
T100	0.041	Q100	247
T500	0.047	Q500	335

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.77	0.96	1.06	0.57	0.71	0.83

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.84		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

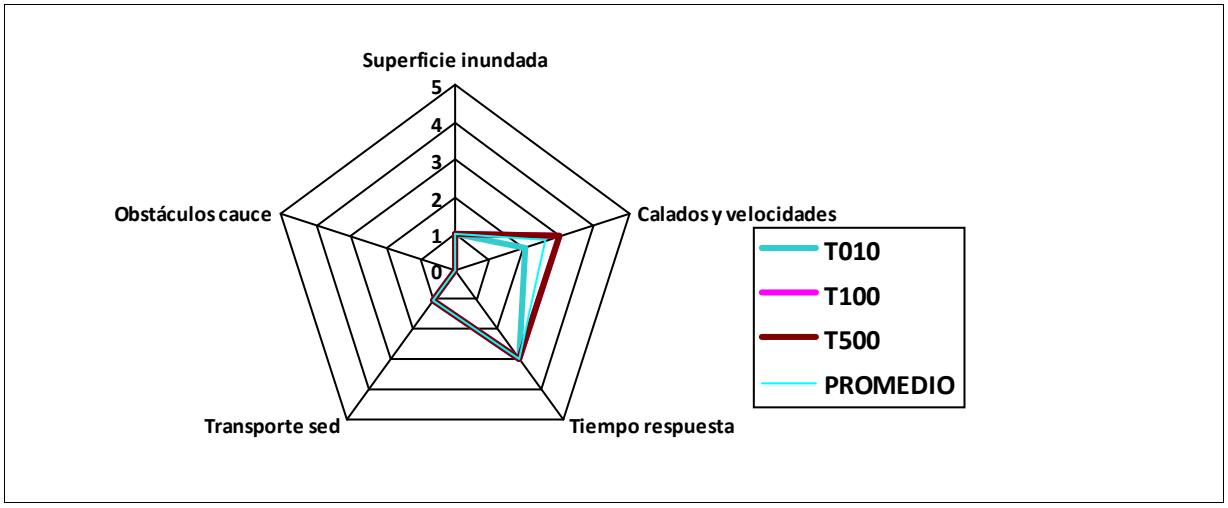
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.5	1.7	1.7	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.5	1.7	1.7	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0023_12-1800004-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.029
T100	0.04
T500	0.053

Caudal (m3/s)	
Q10	184
Q100	440
Q500	760

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.47	0.65	0.84	0.58	0.73	1.16

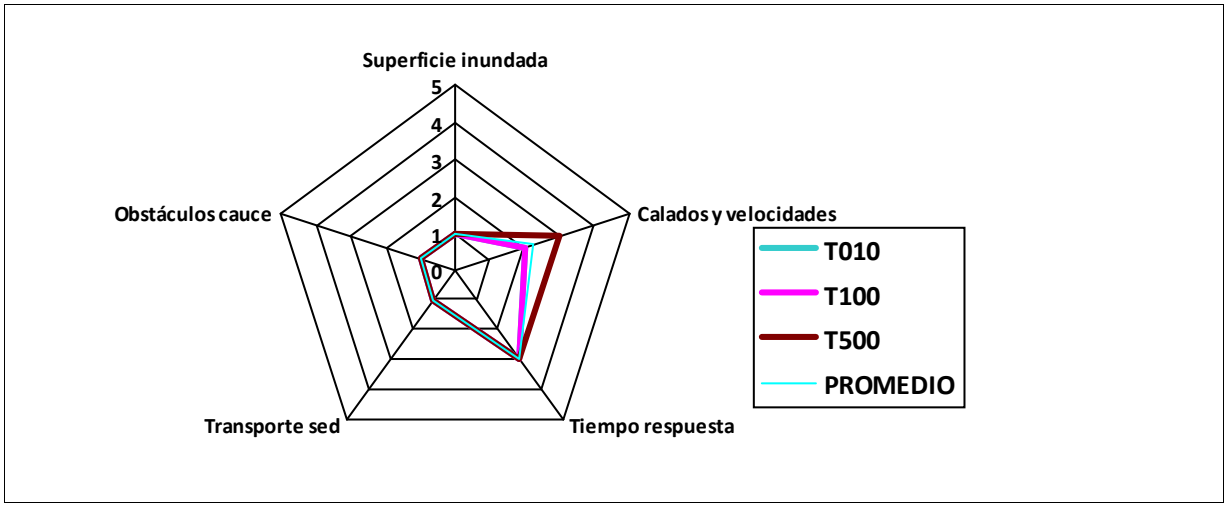
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.79		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.8	**1.6**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0023_12-1800004-03

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.024	Q10	184
T100	0.042	Q100	440
T500	0.054	Q500	760

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0	0.63	1.09	0	0.46	0.86

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.69		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

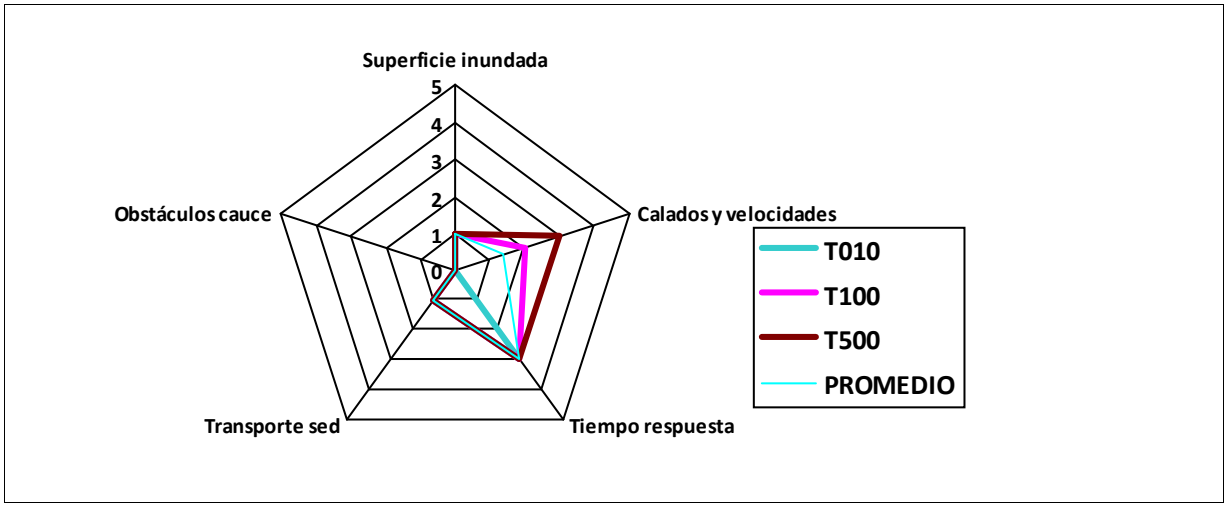
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	0	2	3	1.3
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.1	1.5	1.7	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.1	1.5	1.7	**1.4**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0023_12-1800004-04

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.172	Q10	316
T100	0.214	Q100	769
T500	0.299	Q500	1324

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0	0.16	0.32	0	0.48	0.54

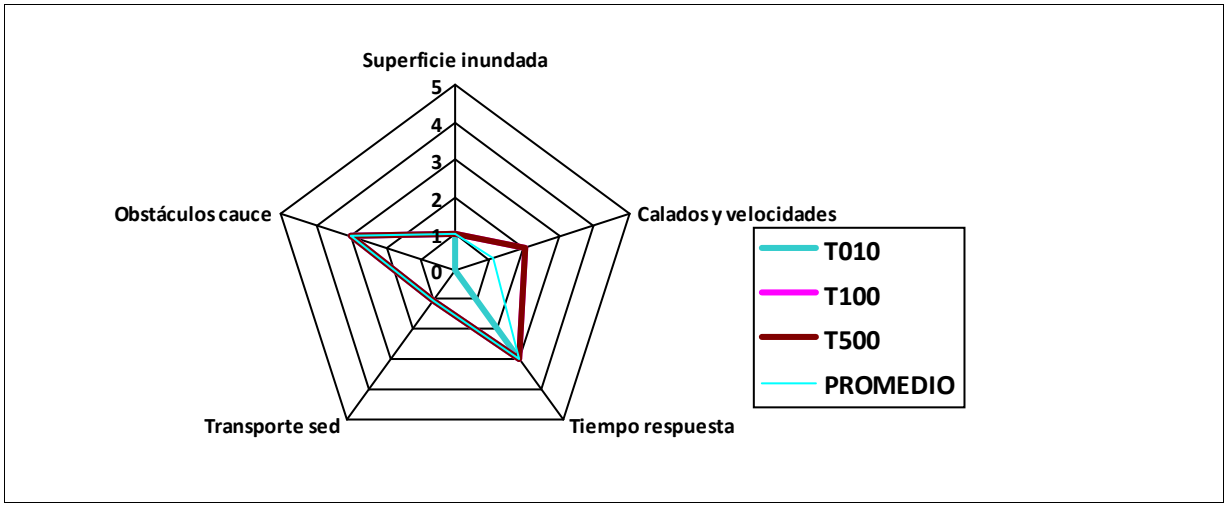
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.61		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	0	2	2	1.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
Peligrosidad global		1.4	1.8	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.2	1.6	1.6	**1.4**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0023_12-1800004-05

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.102	Q10	482
T100	0.156	Q100	1256
T500	0.184	Q500	2149

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.29	1.42	1.62	0.28	1.18	1.58

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	1.11		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

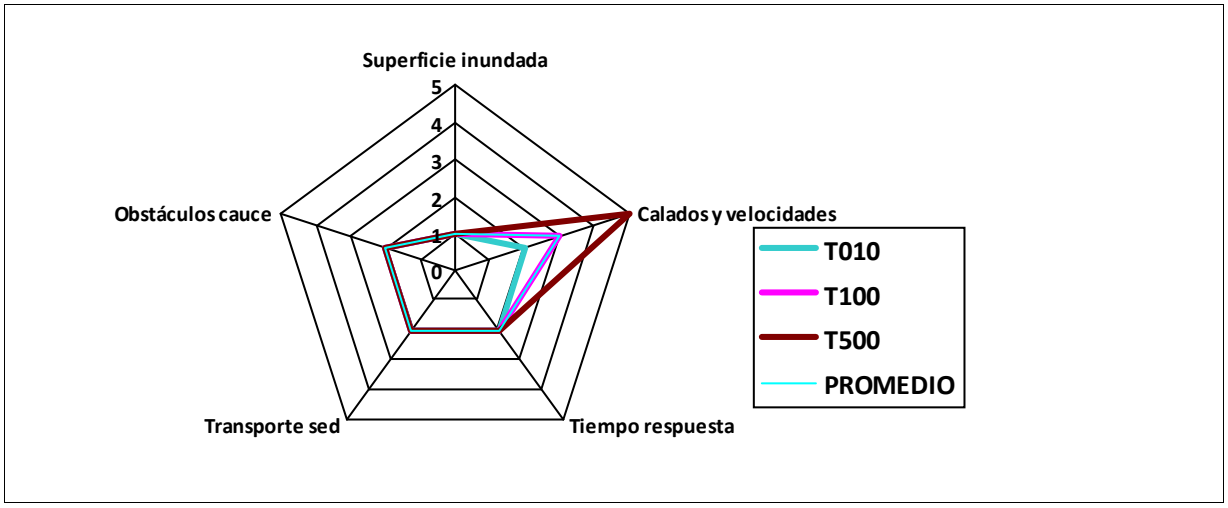
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	5	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.6	1.8	2.2	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.8	2.2	**1.8**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0023_12-1800072-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.019
T100	0.023
T500	0.026

Caudal (m3/s)	
Q10	84
Q100	146
Q500	200

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	3.17	3.25	383	0.66	0.66	0.76

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.09		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

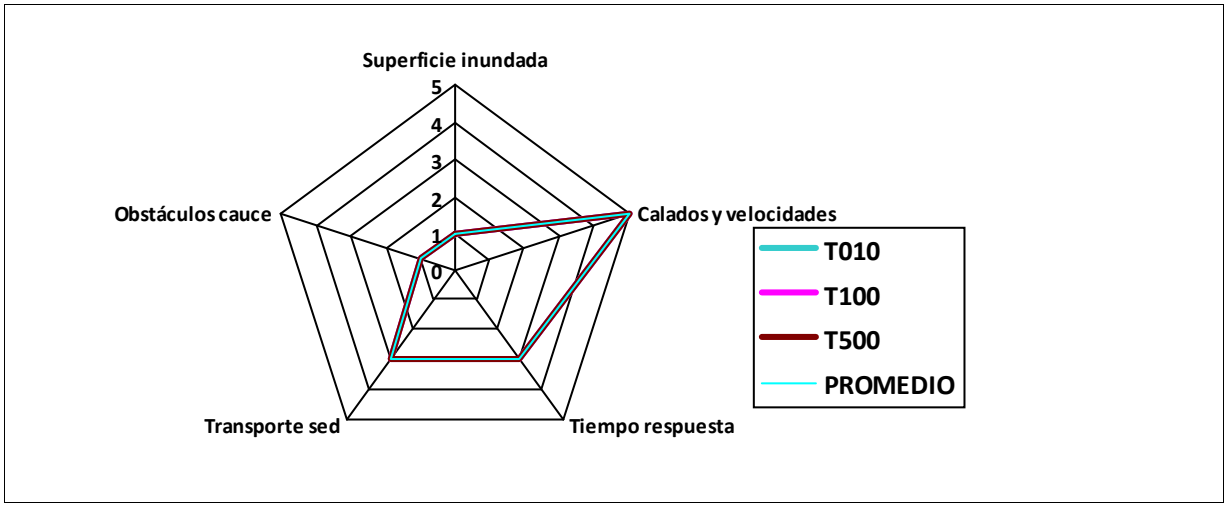
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	2.4	2.4	2.4	**2.4**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0023_12-1800219-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.033	Q10	34
T100	0.044	Q100	62
T500	0.047	Q500	87

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.58	0.7	0.82	0.31	0.39	0.48

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.07		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

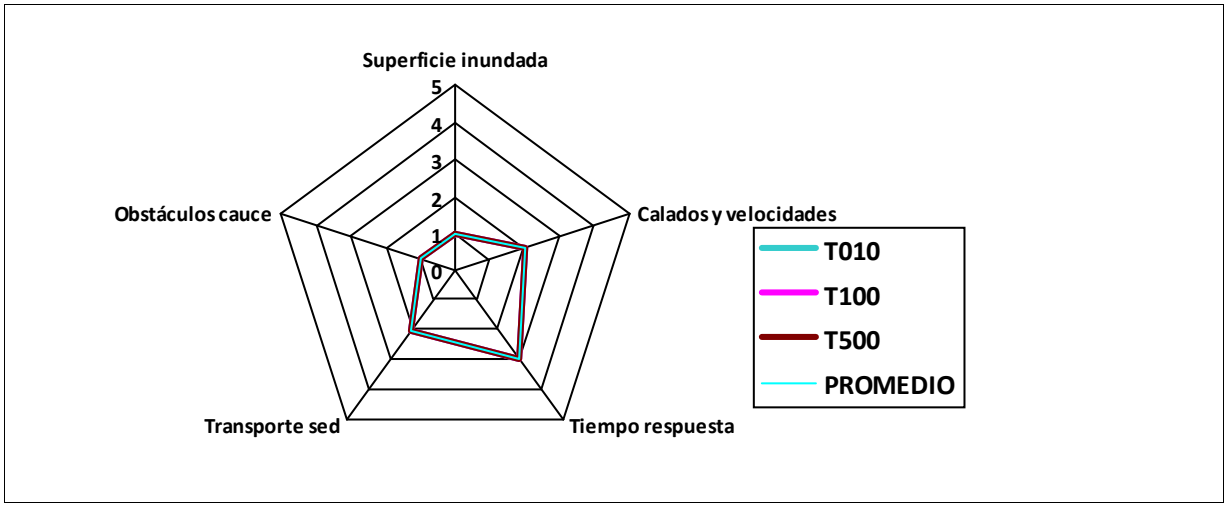
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.7	1.7	1.7	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.7	1.7	1.7	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0023_12-1805414-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.065
T100	0.072
T500	0.074

Caudal (m3/s)	
Q10	12
Q100	21
Q500	29

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.65	0.82	0.96	0.12	0.16	0.19

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.12		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

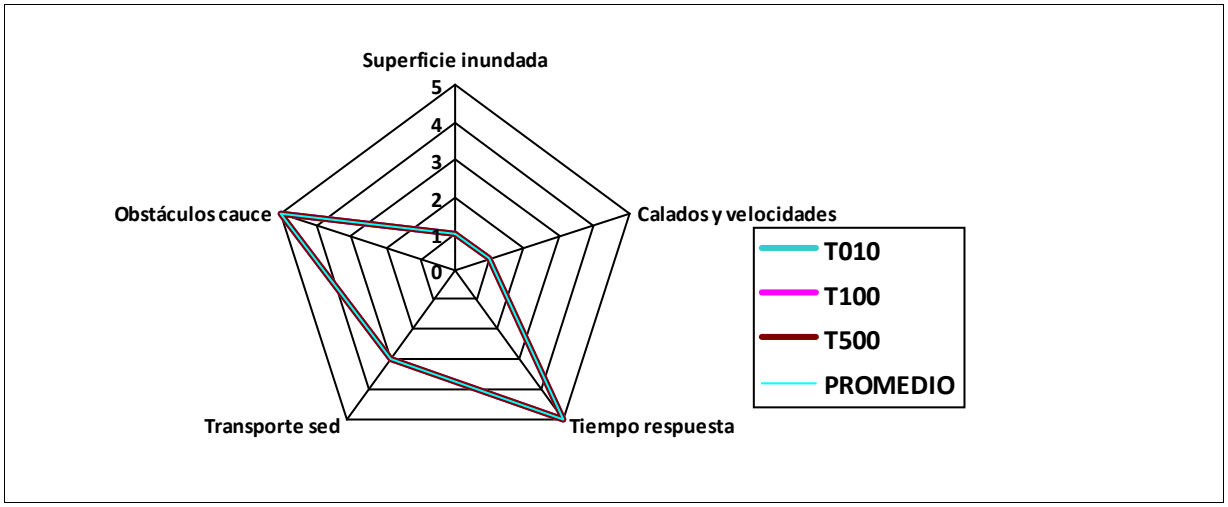
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	1	1.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
Peligrosidad global		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	2.4	2.4	2.4	**2.4**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0024_11-1800021-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.033
T100	0.363
T500	0.864

Caudal (m3/s)	
Q10	19
Q100	81
Q500	164

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.24	0.25	0.36	0.67	0.71	1.1

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.14		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

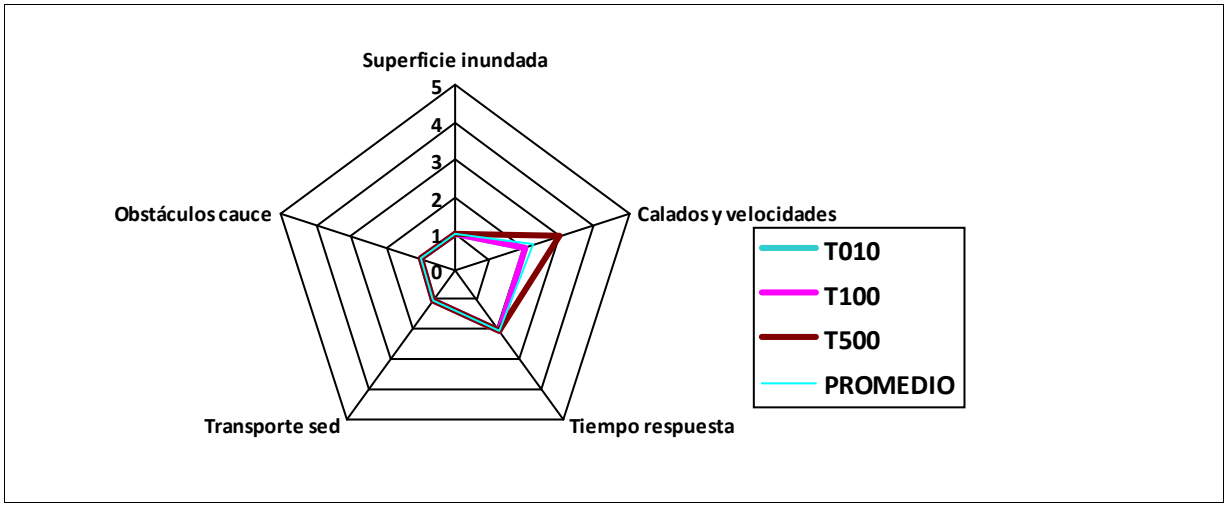
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.4	1.4	1.6	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.4	1.4	1.6	**1.4**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0024_11-1800161-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.014	Q10	4
T100	0.021	Q100	9
T500	0.026	Q500	16

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.22	0.29	0.36	0.34	0.42	0.51

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.19		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

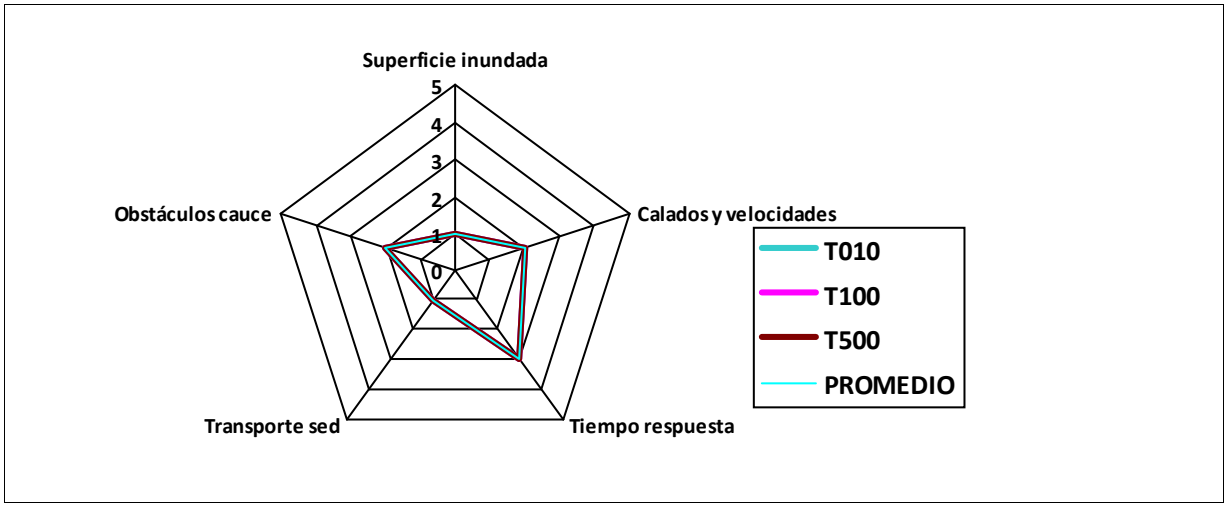
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.7	1.7	1.7	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.7	1.7	1.7	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-06

Superficie ZI (km2)	
T10	0
T100	0.191
T500	0.379

Caudal (m3/s)	
Q10	243
Q100	649
Q500	1087

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0	0.38	0.61	0	0.46	0.56

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.14		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

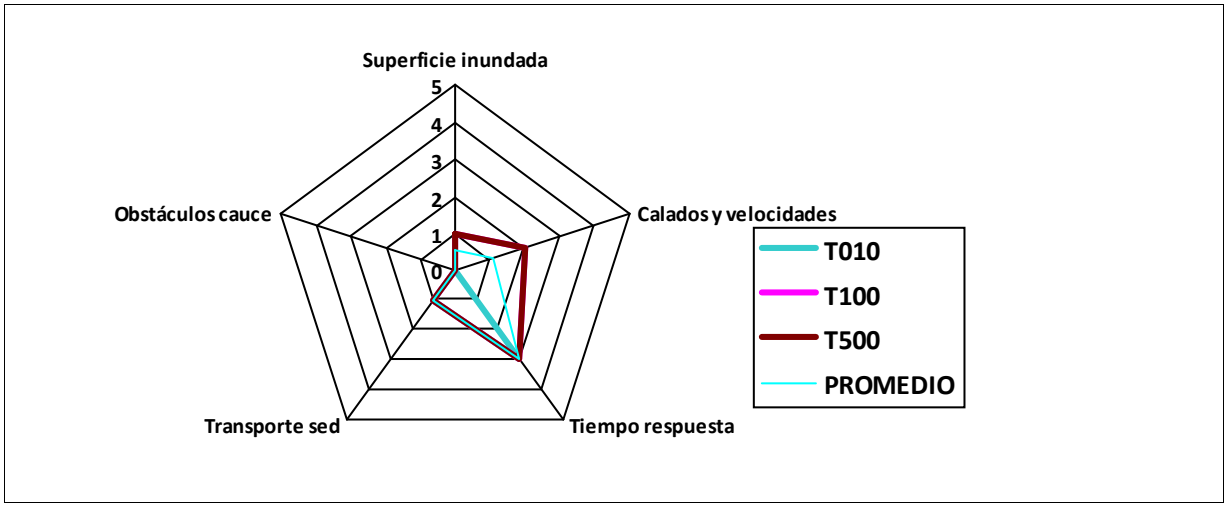
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	0	1	1	0.6
Calados y velocidades	0.2	0	2	2	1.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		0.7	1.5	1.5	1.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.1	0.9	0.9	**0.5**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-07

Superficie ZI (km2)	
T10	0
T100	0.481
T500	0.958

Caudal (m3/s)	
Q10	243
Q100	649
Q500	1087

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0	0.25	0.43	0	0.41	0.52

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.23		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

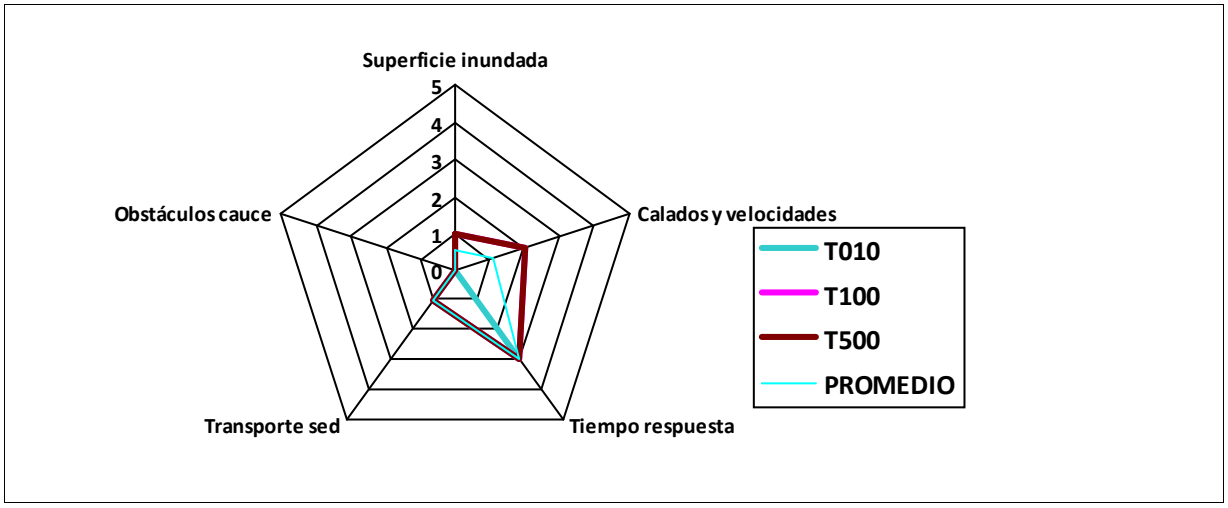
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	0	1	1	0.6
Calados y velocidades	0.2	0	2	2	1.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		0.7	1.5	1.5	1.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.1	0.9	0.9	**0.5**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-08

Superficie ZI (km2)	
T10	2.434
T100	5.474
T500	14.117

Caudal (m3/s)	
Q10	337
Q100	963
Q500	1583

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.16	0.39	0.36	0.28	0.65	0.66

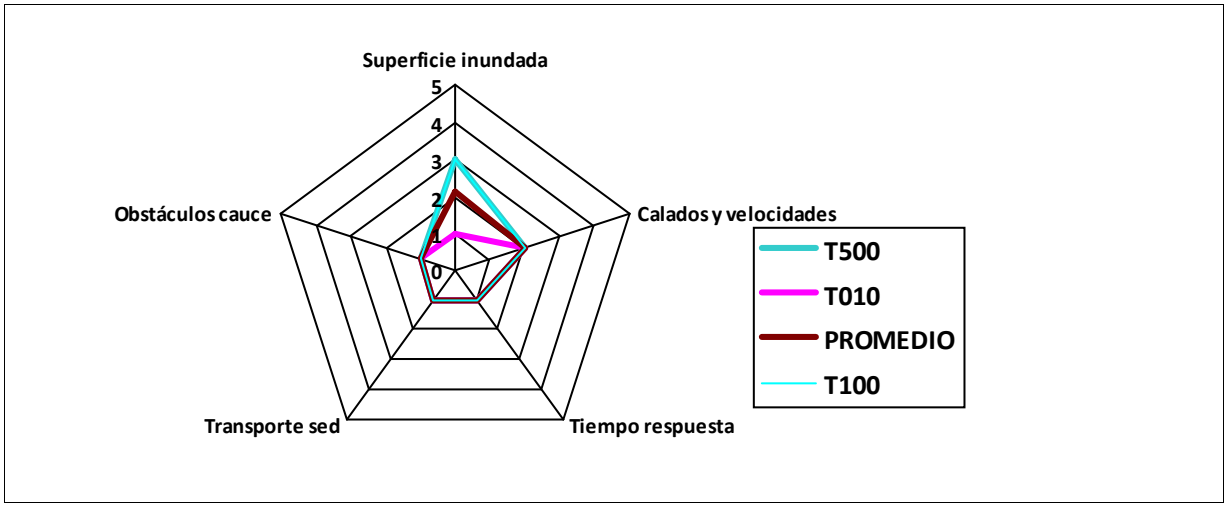
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.11		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	3	3	2.1
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.2	2	2	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.6	1.4	1.4	**1.0**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-10

Superficie ZI (km2)	
T10	0.024
T100	0.767
T500	1.074

Caudal (m3/s)	
Q10	337
Q100	963
Q500	1583

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.14	0.28	0.48	0.31	0.6	0.92

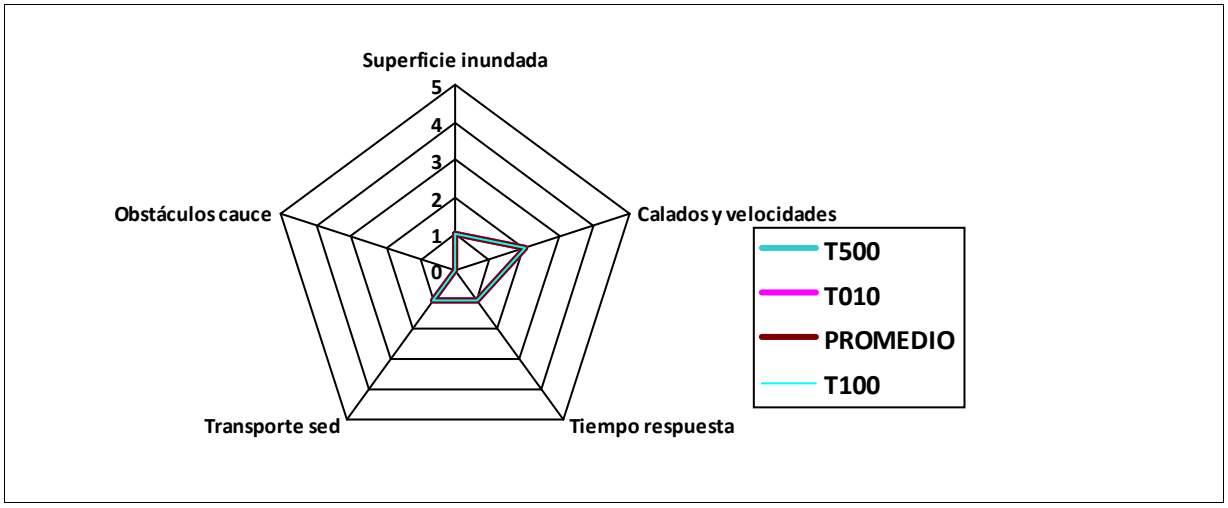
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.1		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
Peligrosidad global		1.1	1.1	1.1	1.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.5	0.5	0.5	**0.5**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-11

Superficie ZI (km2)	
T10	0.098
T100	2.844
T500	4.614

Caudal (m3/s)	
Q10	337
Q100	963
Q500	1583

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.19	0.31	0.45	0.7	0.89	1.51

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.1		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

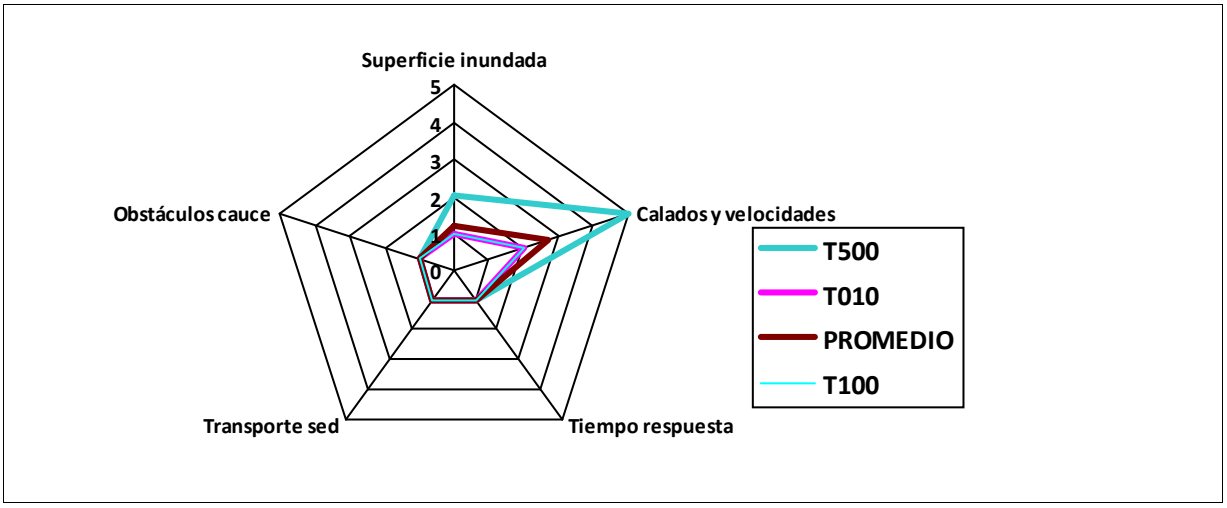
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	2	1.2
Calados y velocidades	0.2	2	2	5	2.7
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.2	1.2	2.2	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.6	0.6	1.6	**0.8**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-13

Superficie ZI (km2)	
T10	0.148
T100	0.22
T500	0.478

Caudal (m3/s)	
Q10	337
Q100	963
Q500	1583

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.1	0.39	0.43	0.3	0.92	0.97

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.11		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

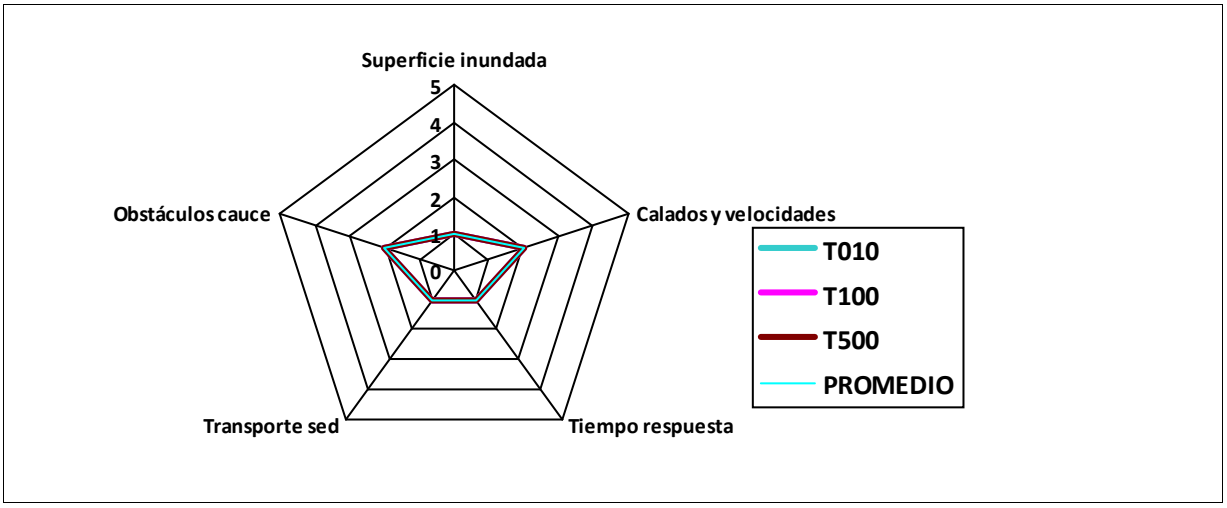
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.3	1.3	1.3	1.3
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.7	0.7	0.7	**0.7**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-14

Superficie ZI (km2)	
T10	0.233
T100	0.521
T500	0.547

Caudal (m3/s)	
Q10	351
Q100	1001
Q500	1649

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.26	0.49	0.72	0.73	1.22	2.01

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.49		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

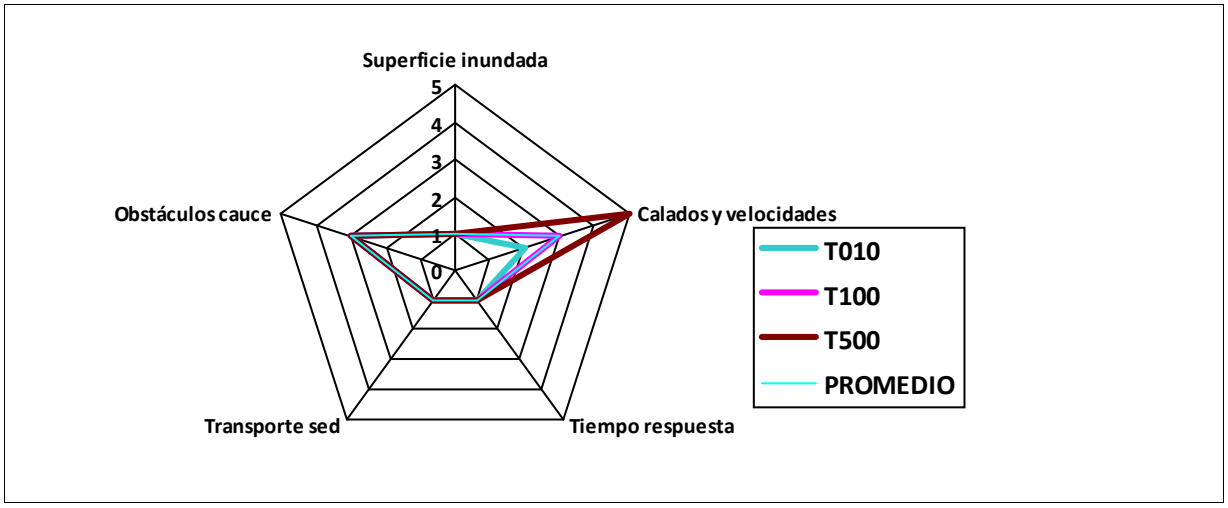
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	5	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
Peligrosidad global		1.4	1.6	2	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	0.8	1	1.4	**1.0**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0025_12-1800030-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.101
T100	0.176
T500	0.217

Caudal (m3/s)	
Q10	72
Q100	136
Q500	193

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.47	0.64	0.78	0.46	0.62	0.73

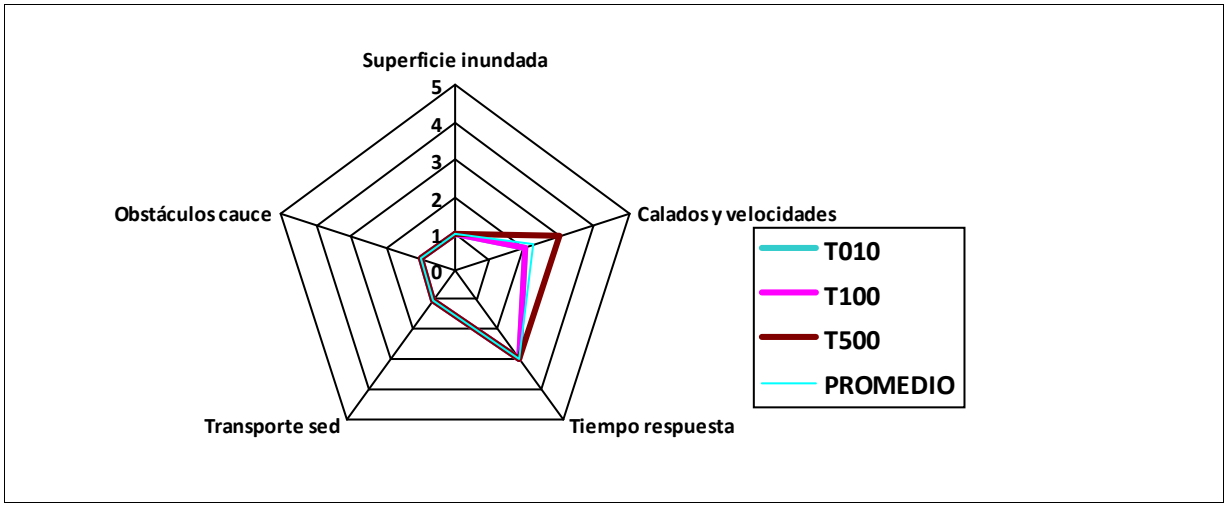
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.44		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.8	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0025_12-1800039-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.34
T100	0.401
T500	0.434

Caudal (m3/s)	
Q10	63
Q100	117
Q500	167

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.27	0.35	0.39	1.72	2.09	2.26

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.2		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

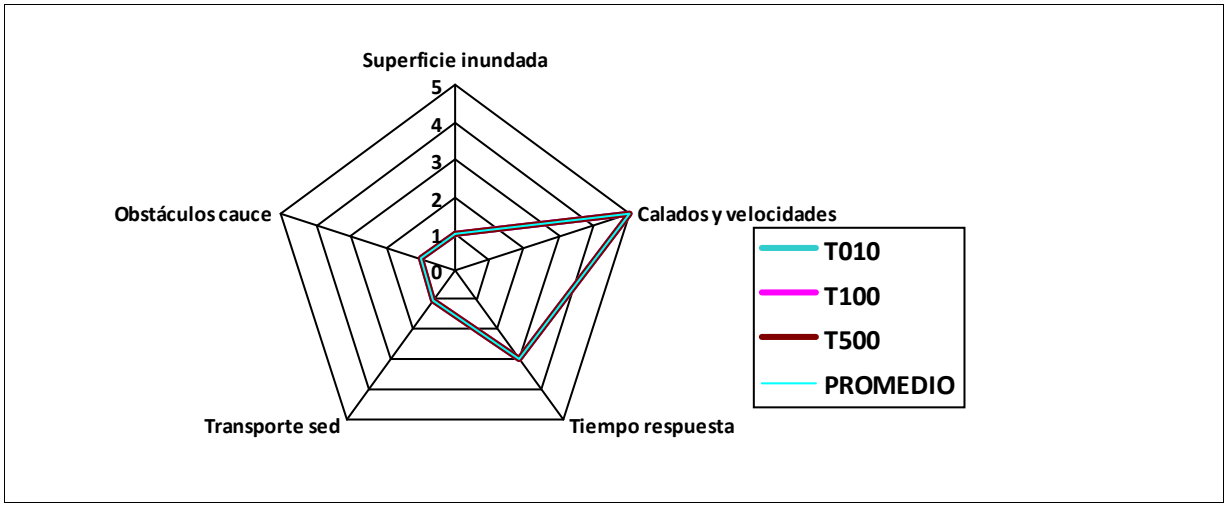
Características de la regulación del régimen de caudales	

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	2.2	2.2	2.2	**2.2**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0025_12-1800039-02

Superficie ZI (km2)	
T10	0.048
T100	0.061
T500	0.069

Caudal (m3/s)	
Q10	20
Q100	37
Q500	53

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.45	0.59	0.7	0.51	0.61	0.69

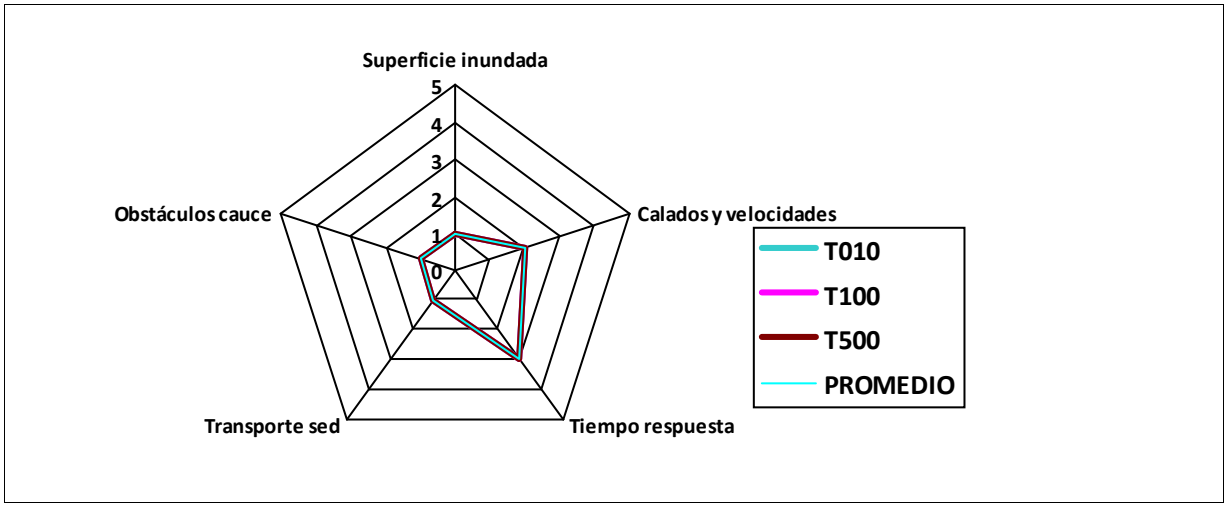
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.47		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0025_12-1800158-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.594	Q10	236
T100	0.64	Q100	437
T500	0.659	Q500	613

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.5	0.7	0.84	0.51	0.72	0.87

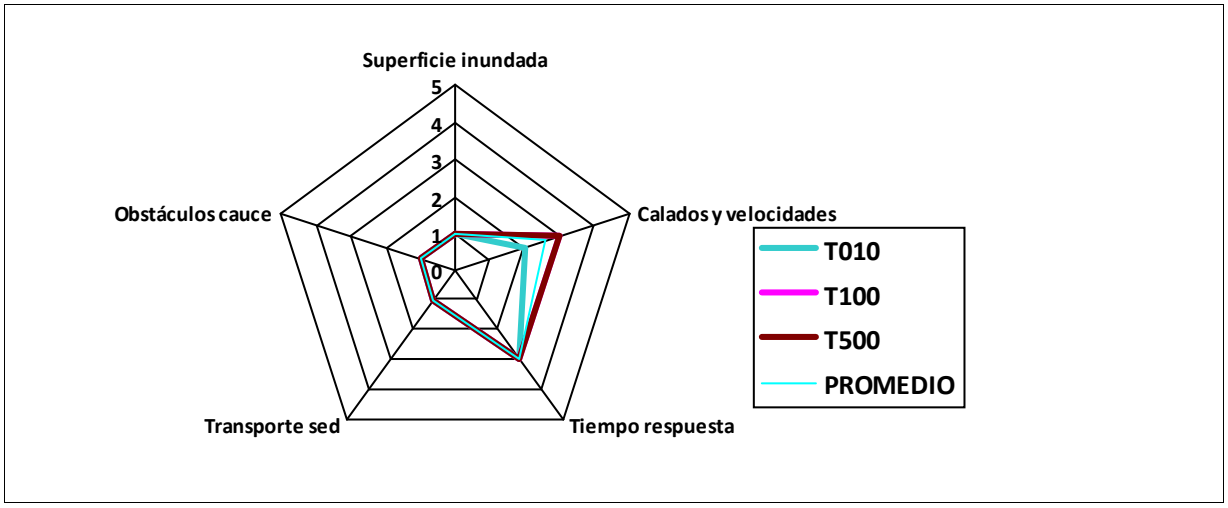
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.08		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.8	1.8	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.8	1.8	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0025_12-1800452-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.067	Q10	60
T100	0.089	Q100	113
T500	0.098	Q500	158

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.63	0.94	1.14	0.93	1.19	1.38

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.48		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

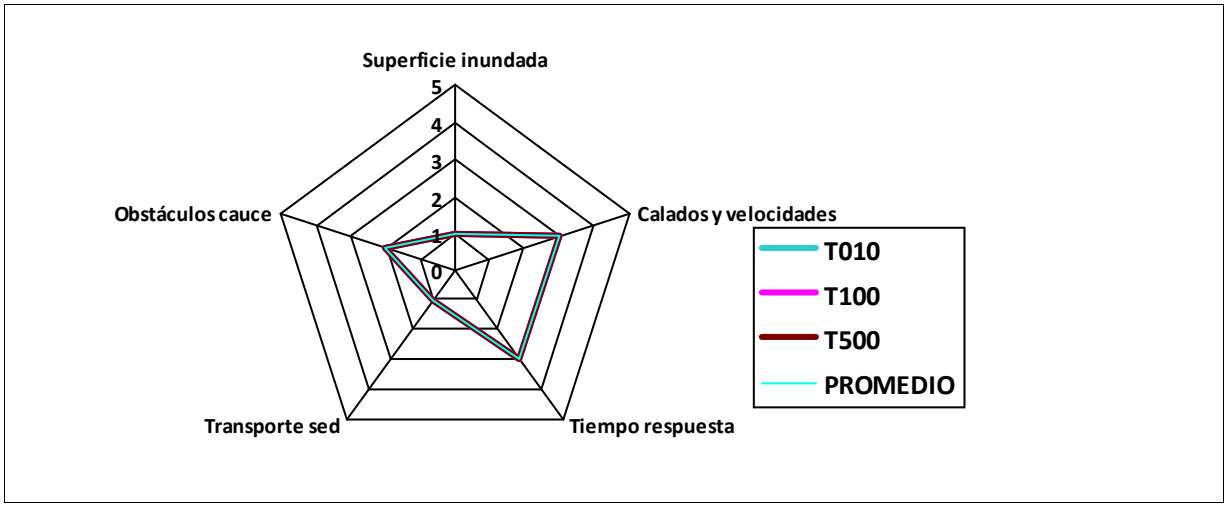
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.9	1.9	1.9	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.9	1.9	1.9	**1.9**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0025_12-1800575-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.031
T100	0.038
T500	0.044

Caudal (m3/s)	
Q10	48
Q100	91
Q500	127

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.65	0.94	1.13	0.43	0.63	0.73

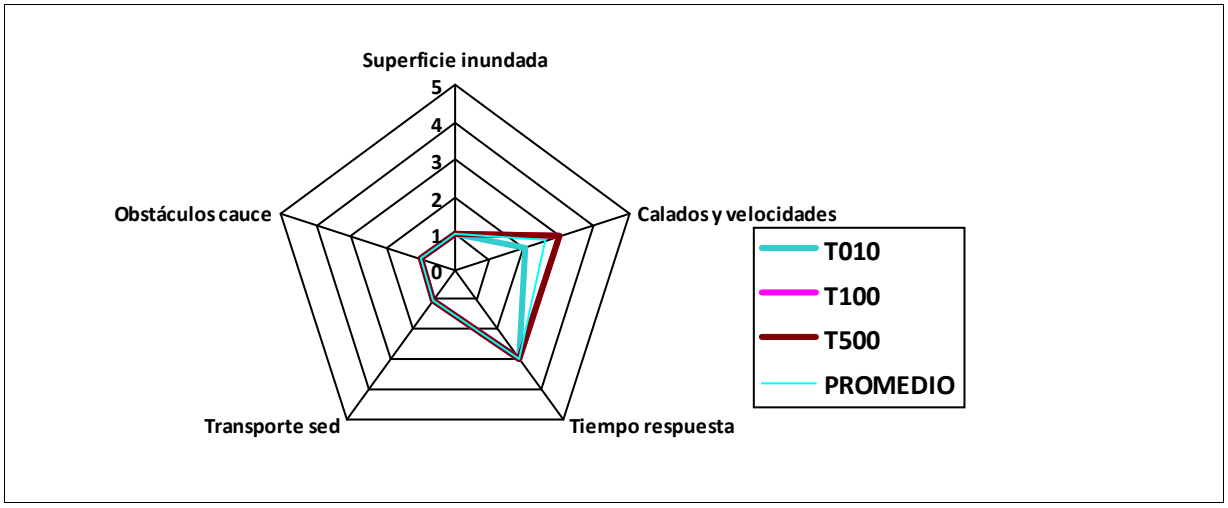
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.37		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.8	1.8	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.8	1.8	**1.7**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0025_12-1801417-01

Superficie ZI (km2)	
T10	0.077
T100	0.096
T500	0.109

Caudal (m3/s)	
Q10	29
Q100	60
Q500	86

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.77	0.096	0.109	0.49	0.65	0.74

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.8		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

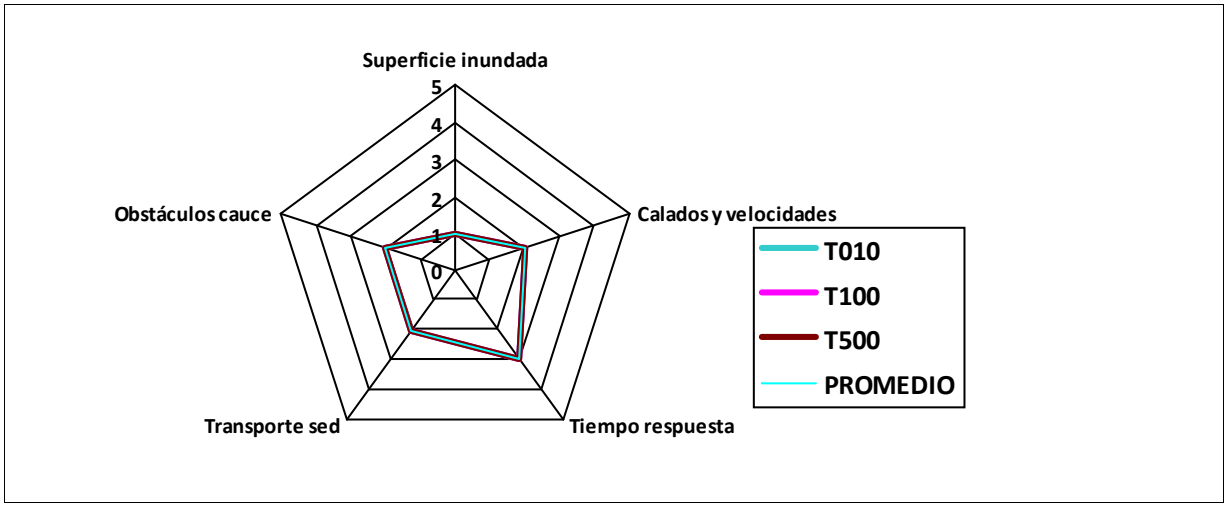
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
Peligrosidad global		1.8	1.8	1.8	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.8	1.8	1.8	**1.8**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0026_13-1800012-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.133	Q10	361
T100	0.264	Q100	757
T500	0.739	Q500	1158

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.33	0.37	0.33	0.85	1.13	1.14

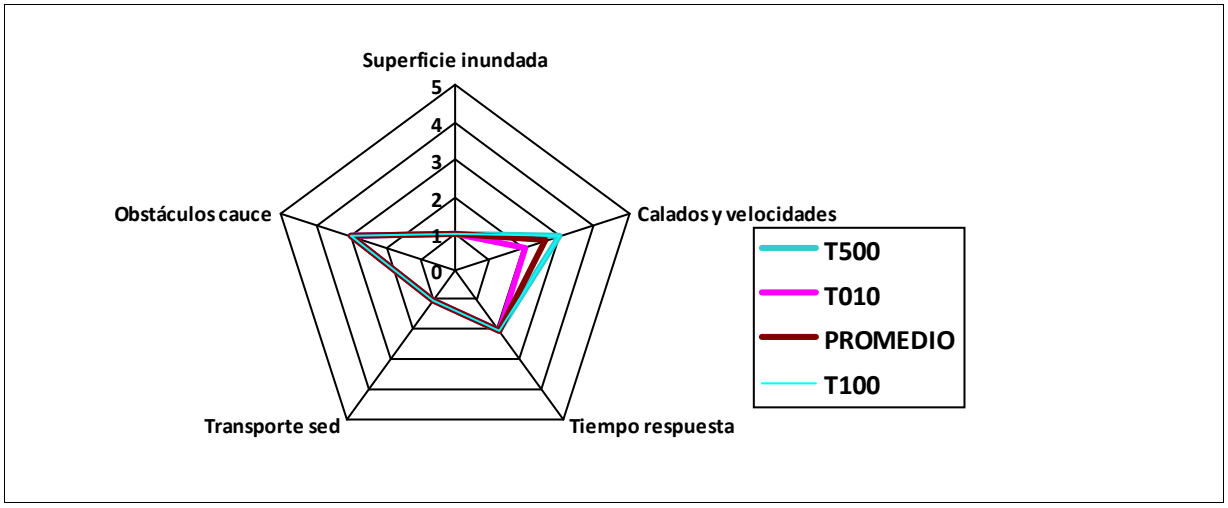
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.21		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
Peligrosidad global		1.6	1.8	1.8	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1	1.2	1.2	**1.1**



Observaciones

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0026_13-1800032-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.048	Q10	276
T100	0.079	Q100	668
T500	0.099	Q500	910

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.27	1.63	1.89	0.79	1.07	1.31

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.61		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

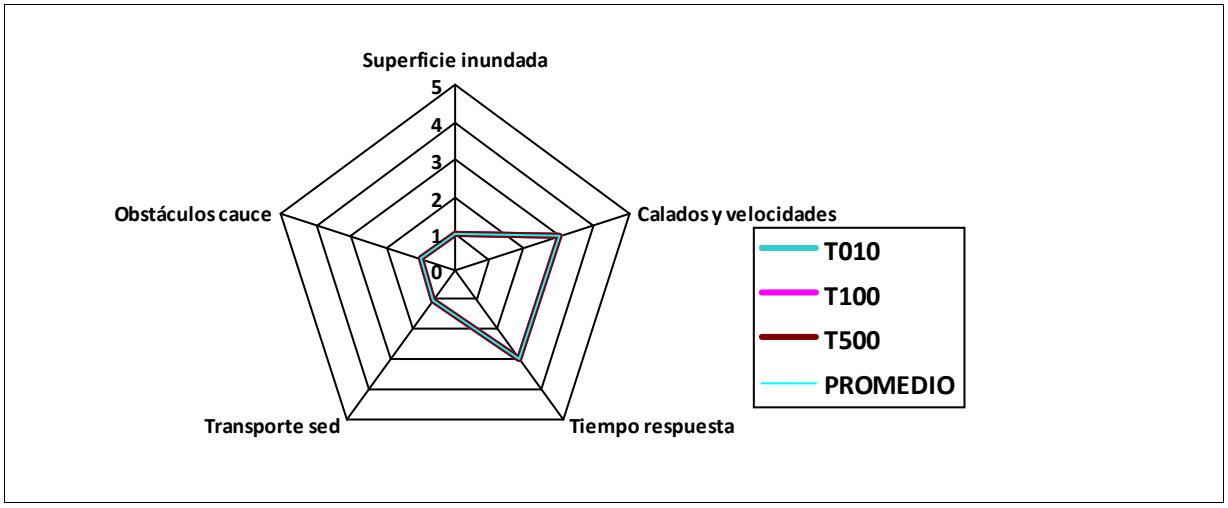
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.8	1.8	1.8	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.8	1.8	1.8	**1.8**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0026_13-1800032-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	1.524	Q10	299
T100	3.92	Q100	655
T500	4.439	Q500	982

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.33	0.41	0.53	0.26	0.38	0.49

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.45		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

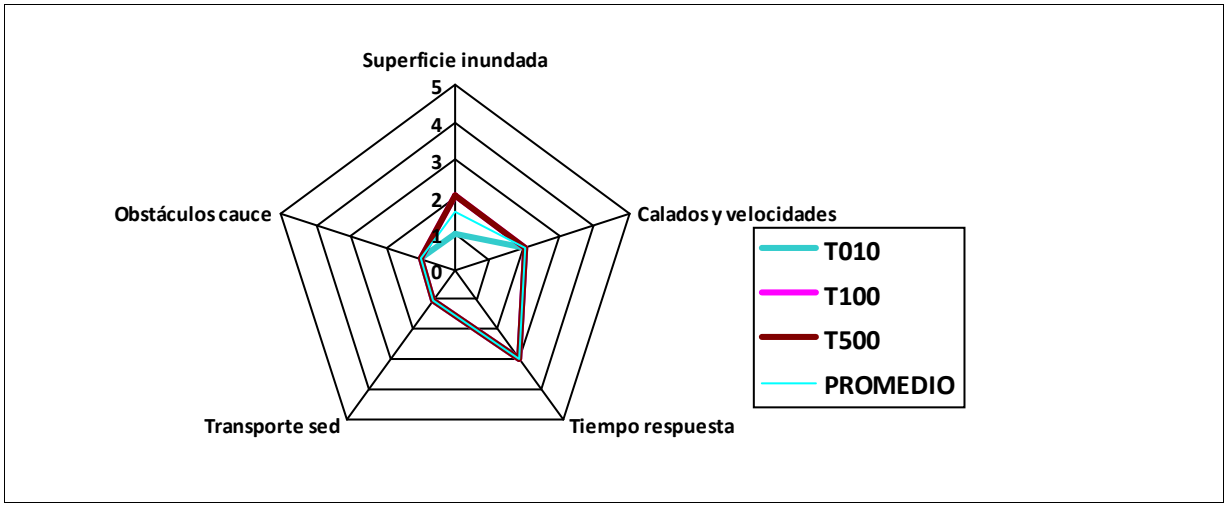
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	2	2	1.6
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	2	2	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	2	2	**1.8**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0026_13-1800251-01

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.059	Q10	73
T100	0.075	Q100	130
T500	0.083	Q500	181

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.96	1.3	1.51	0.37	0.51	0.62

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.3		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

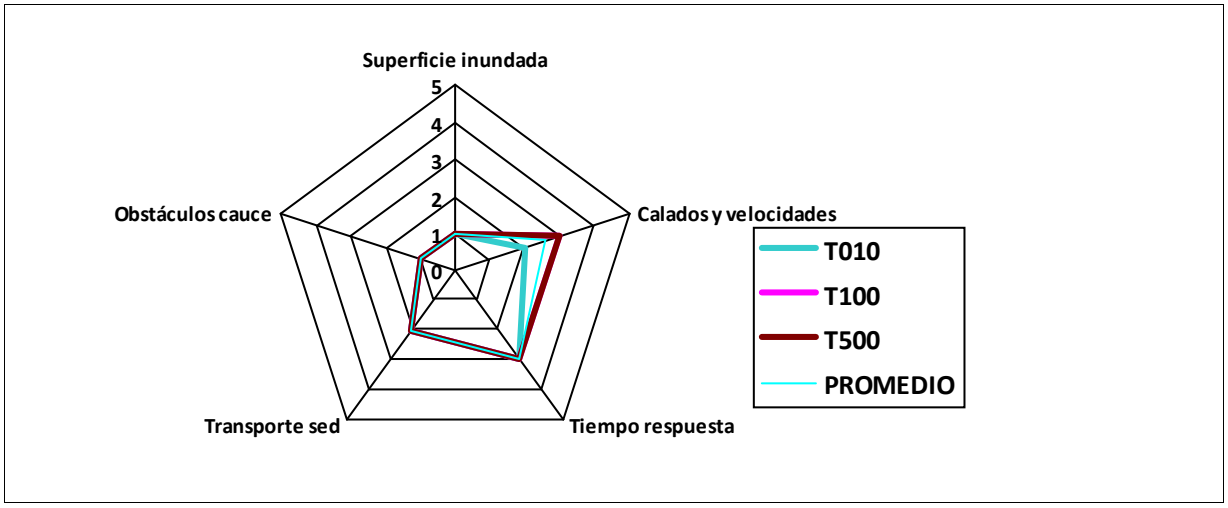
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.7	1.9	1.9	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.7	1.9	1.9	**1.8**



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código Subtramo	ES020/0026_13-1800251-02

Superficie ZI (km2)		Caudal (m3/s)	
T10	0.024	Q10	84
T100	0.052	Q100	150
T500	0.081	Q500	208

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.57	0.73	0.76	0.27	0.35	0.37

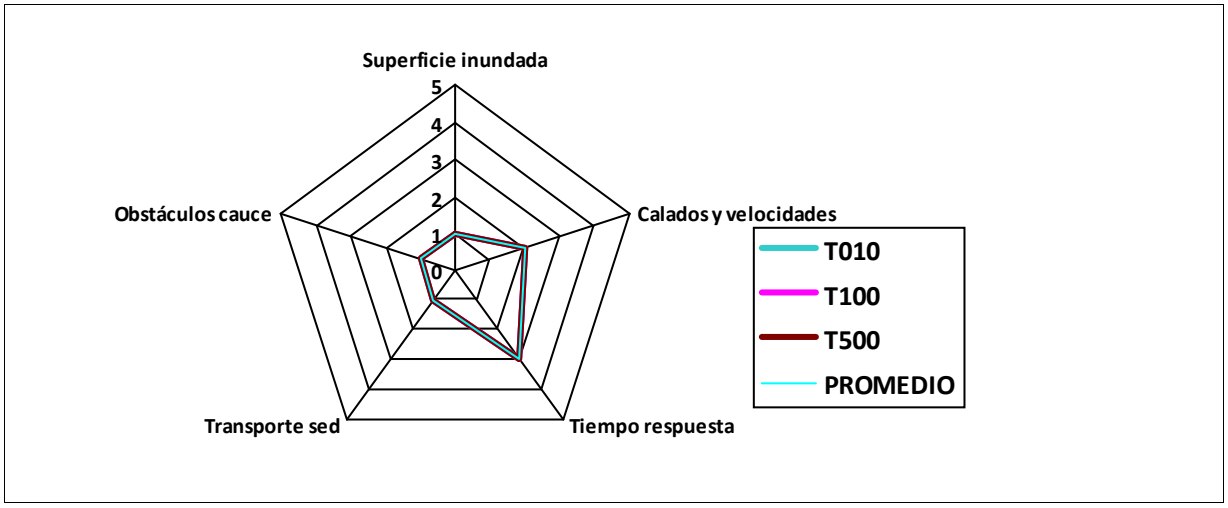
	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.8		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales	Sin regulación

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)		
	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica	DUERO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
Peligrosidad global		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
Peligrosidad global ponderando la regulación	0.8	1.6	1.6	1.6	**1.6**



Observaciones

FICHAS CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO DE LAS ARPSIS DE ORIGEN FLUVIAL

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O. A.

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0001
Nº DE SUBTRAMOS:	3

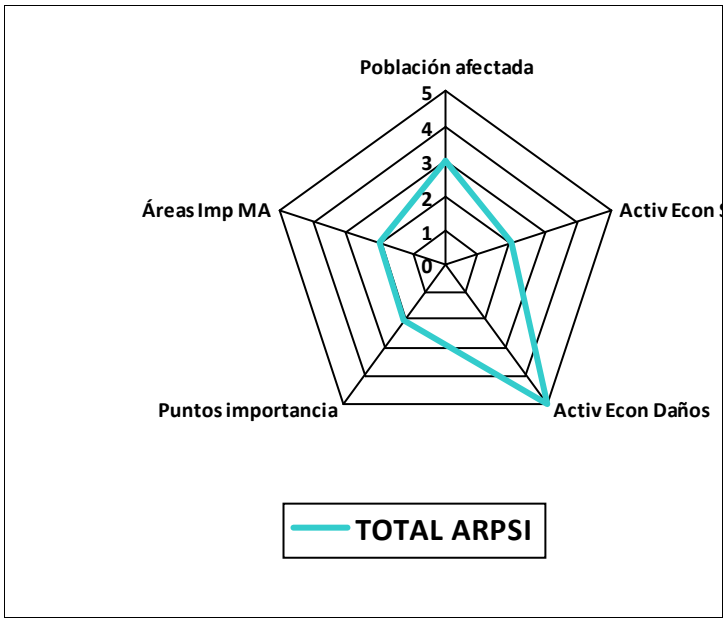
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

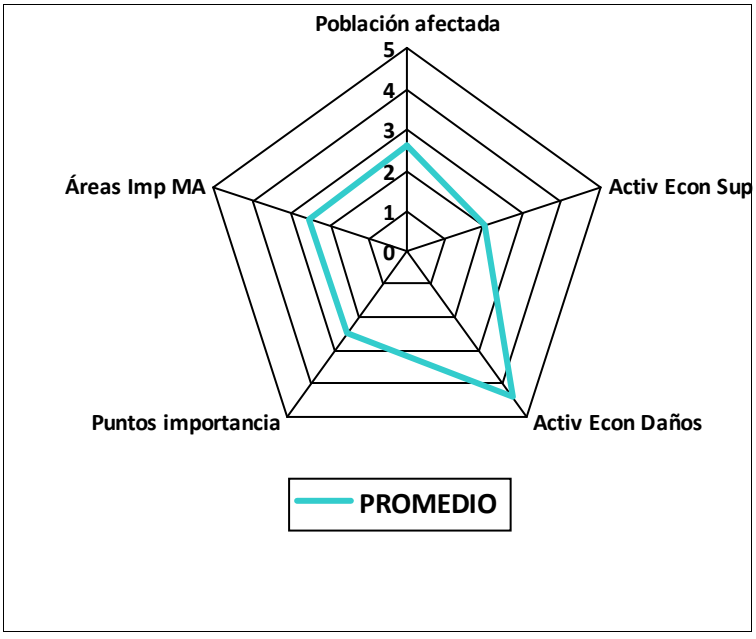
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	20,991	20,991	20,991

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	4
T100	5
T500	5

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	5,733.00	451.38	223,211,325.00	10	5.00
T010 Sobre valor máx total	77.83%	80.94%	62.43%	100%	80%
T100 Sobre valor máx total	89.81%	87.36%	83.57%	100%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**5,114.67**	**403.67**	**183,035,839.67**	**10**	**4.67**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	3.0	2.0	5.0	2.0	2.0	2.8
Caracterización global por subtramos	2.6	2.0	4.4	2.5	2.5	2.74
ES020/0001_01-1800049-02	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.3
ES020/0001_01-1800049-01	3.0	2.0	5.0	3.0	3.0	3.2
ES020/0001_01-1800124-01	2.0	2.0	3.4	1.0	1.0	1.8





Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0002
Nº DE SUBTRAMOS:	3

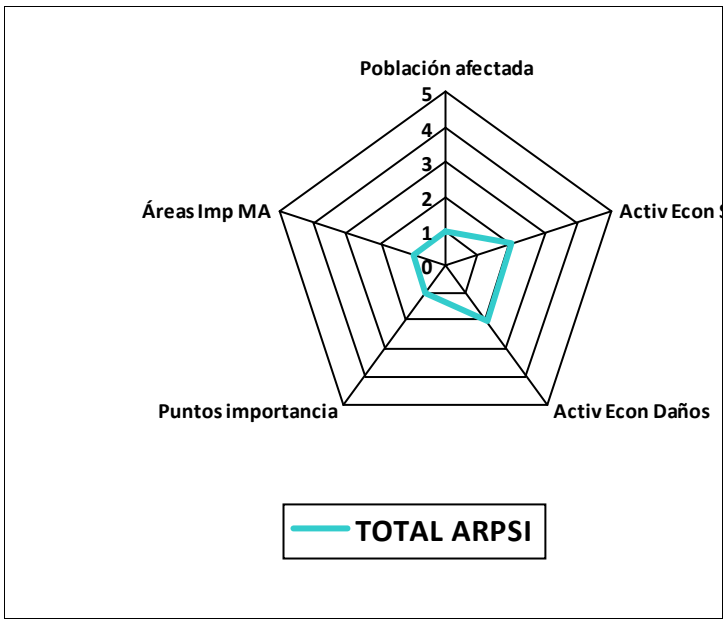
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

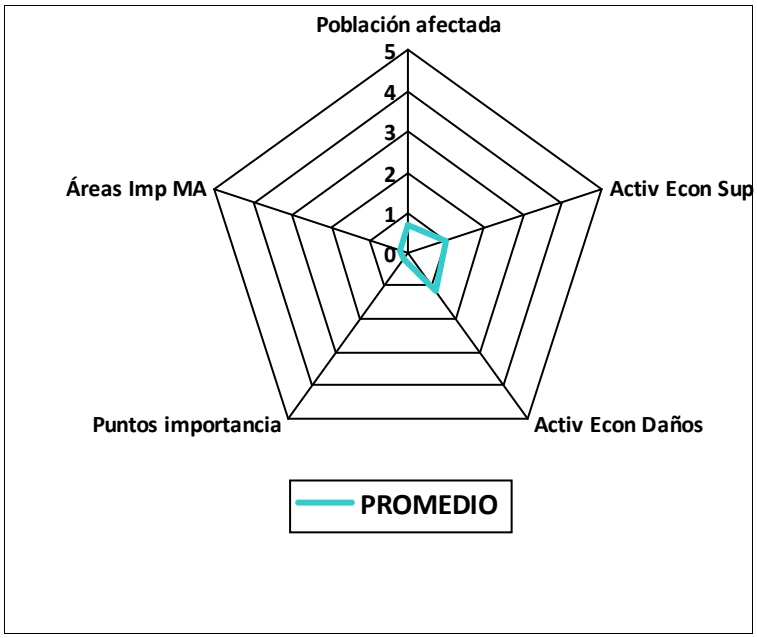
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	1,678	1,678	1,678

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	2
T100	2
T500	3

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	8.00	6.82	1,605,959.00	1	3.00
T010 Sobre valor máx total	50.00%	68.98%	49.13%	0%	67%
T100 Sobre valor máx total	75.00%	87.43%	70.36%	100%	67%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**6.00**	**5.83**	**1,174,985.00**	**1**	**2.33**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.3
Caracterización global por subtramos	0.7	1.0	1.2	0.2	0.2	0.61
ES020/0002_02-1800033-01	0.0	1.0	1.0	0.6	0.6	0.5
ES020/0002_02-1800265-02	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES020/0002_02-1800265-01	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.6





Observaciones

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O. A.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código ARPSI	ES020_0003

Nº DE SUBTRAMOS: 13

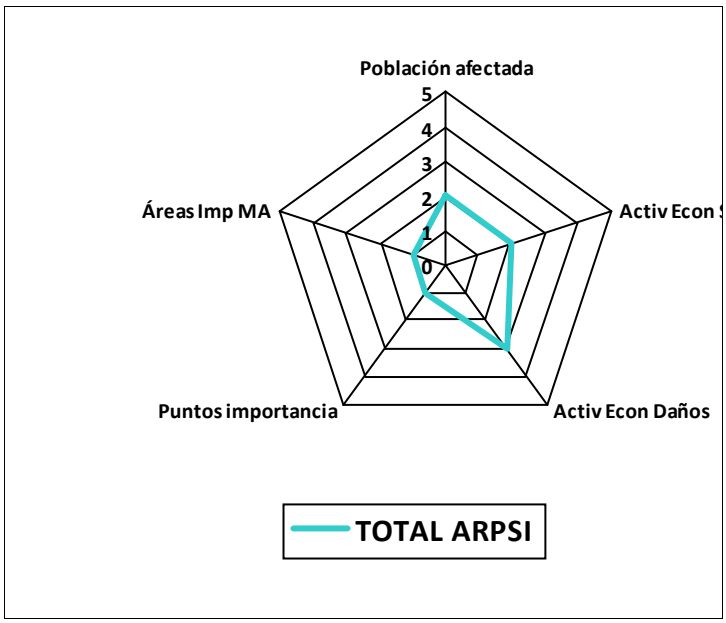
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

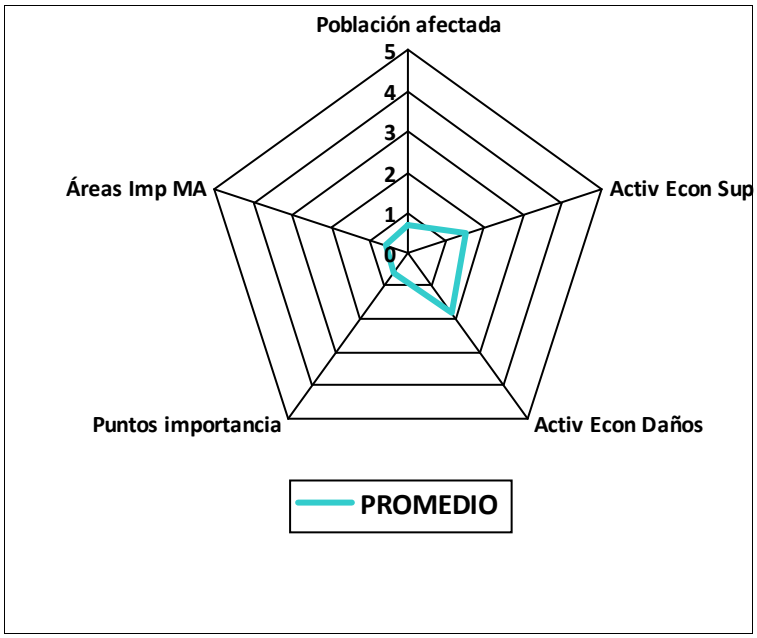
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	8,288	8,757	9,226

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	5
T100	5
T500	5

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	169.00	294.05	31,664,311.00	14	5.00
T010 Sobre valor máx total	28.40%	80.12%	31.93%	43%	100%
T100 Sobre valor máx total	66.86%	92.31%	79.09%	93%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**110.00**	**267.03**	**22,273,359.67**	**11**	**5.00**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.8
Caracterización global por subtramos	0.7	1.5	1.8	0.6	0.6	0.96
ES020/0003_02-1800013-03	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1
ES020/0003_02-1800081-06	1.2	2.0	3.0	1.0	1.0	1.5
ES020/0003_02-1800013-02	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.4
ES020/0003_02-1800013-05	0.6	1.2	1.6	1.1	0.6	0.9
ES020/0003_02-1800081-01	0.6	2.0	1.6	0.0	0.0	0.7
ES020/0003_02-1800057-01	0.0	0.2	0.6	0.0	0.0	0.1
ES020/0003_02-1800081-05	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.9
ES020/0003_02-1800081-04	1.0	2.0	2.0	0.6	0.6	1.1
ES020/0003_02-1800081-03	0.6	1.6	2.1	0.6	0.6	0.9
ES020/0003_02-1800081-02	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.3
ES020/0003_02-1800013-04	0.6	1.6	1.6	0.0	0.0	0.6
ES020/0003_02-1800206-01	0.6	1.6	1.6	1.0	1.0	1.0
ES020/0003_02-1800013-01	1.0	1.0	2.2	1.0	1.0	1.2





Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0004
Nº DE SUBTRAMOS:	3

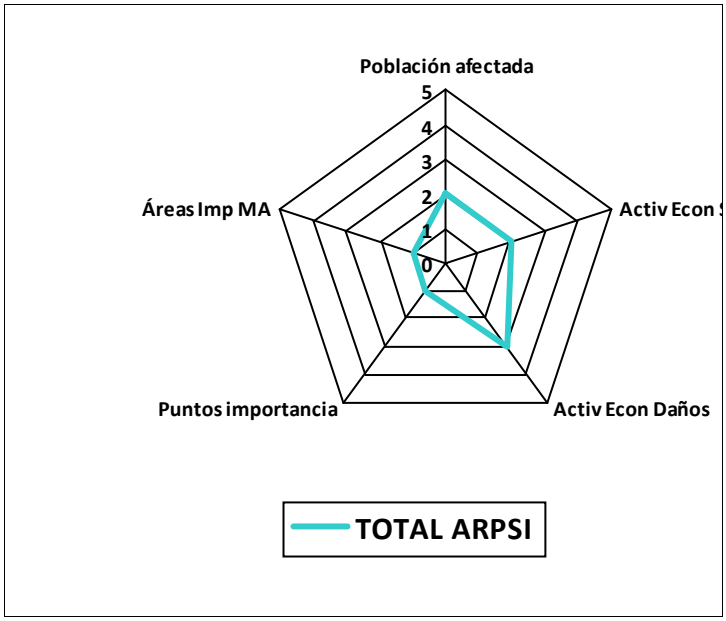
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

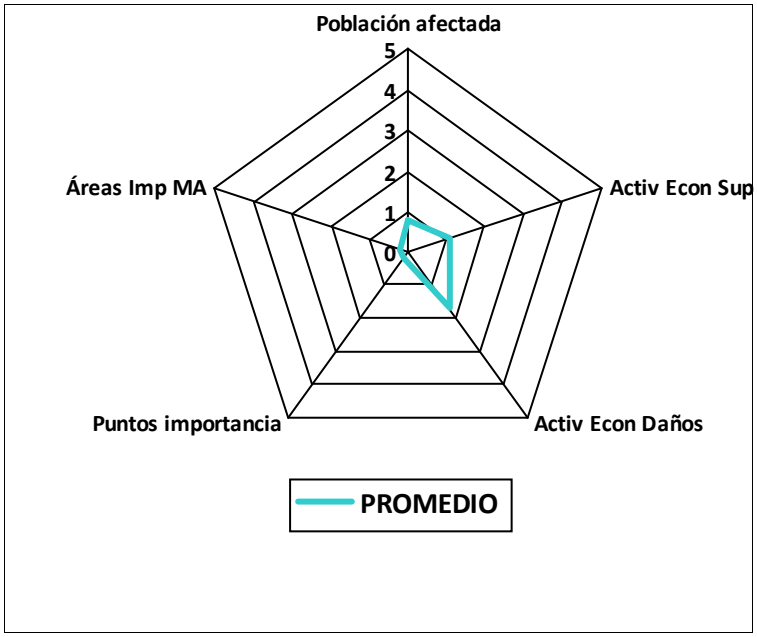
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	1,468	1,468	1,468

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	3
T100	3
T500	3

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	71.00	18.15	6,678,884.00	2	3.00
T010 Sobre valor máx total	40.85%	35.12%	51.27%	0%	100%
T100 Sobre valor máx total	98.59%	78.03%	92.13%	50%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**56.67**	**12.89**	**5,418,850.67**	**1**	**3.00**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.8
Caracterización global por subtramos	0.8	1.1	1.7	0.2	0.2	0.73
ES020/0004_03-1800022-03	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.3
ES020/0004_03-1800022-02	1.6	2.0	3.0	0.6	0.6	1.4
ES020/0004_03-1800022-01	0.6	1.0	2.0	0.0	0.0	0.6





Observaciones

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO | CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O. A.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código ARPSI	ES020_0005

Nº DE SUBTRAMOS: 17

Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

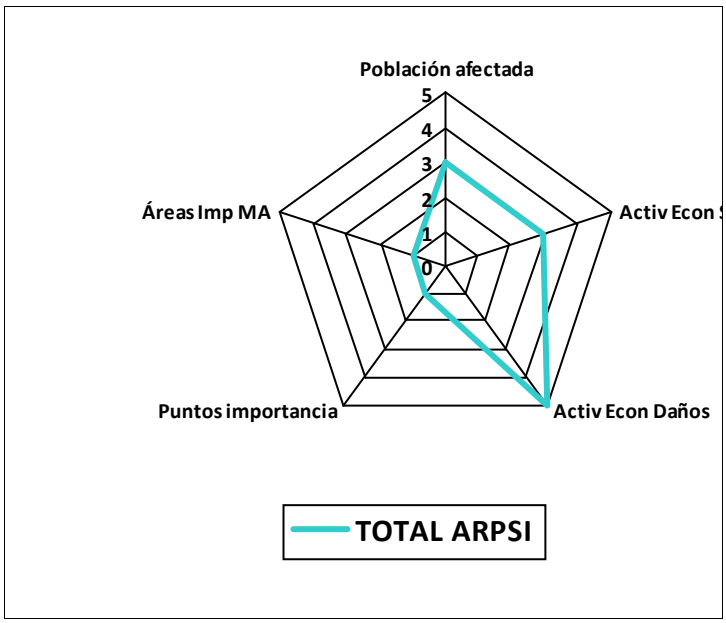
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	39,767	39,767	40,539

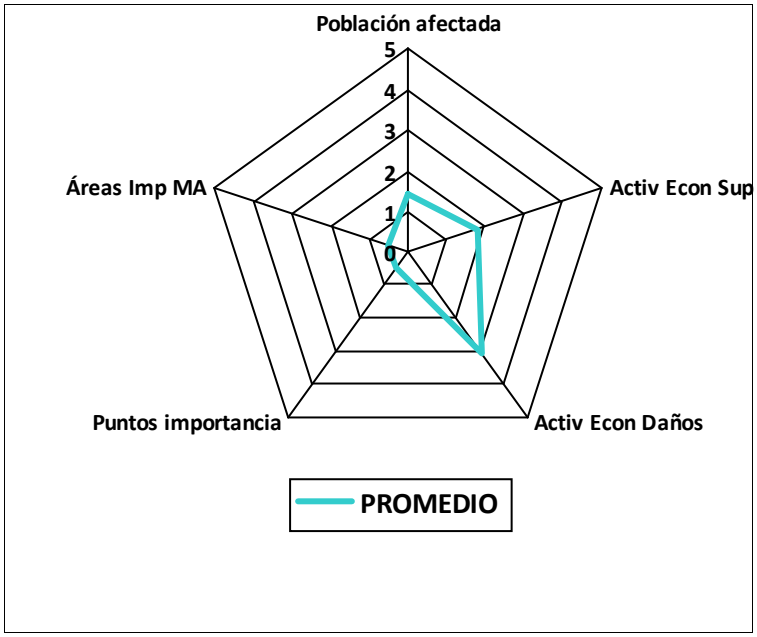
AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	2
T100	2
T500	2

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	2,274.00	1,743.08	360,656,006.00	16	2.00
T010 Sobre valor máx total	27.53%	46.60%	35.32%	38%	100%
T100 Sobre valor máx total	70.80%	79.79%	68.46%	75%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**1,503.33**	**1,315.38**	**244,987,302.33**	**11**	**2.00**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	3.0	3.0	5.0	1.0	1.0	2.5
Caracterización global por subtramos	1.4	1.8	3.1	0.5	0.5	1.38
ES020/0005_03-1800042-02	1.1	2.0	2.6	0.4	0.2	1.2
ES020/0005_03-1800296-01	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.9
ES020/0005_03-1800296-02	1.6	1.6	2.6	0.2	0.2	1.2
ES020/0005_03-1800045-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ES020/0005_03-1800045-03	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.2
ES020/0005_03-1800045-02	1.0	2.0	1.6	0.0	0.0	0.8
ES020/0005_03-1800042-01	1.6	1.6	2.1	0.6	0.6	1.2
ES020/0005_03-1800069-02	1.0	1.0	1.2	0.6	0.6	0.9
ES020/0005_03-1800042-03	2.6	2.0	5.0	1.0	1.2	2.3
ES020/0005_03-1800020-08	1.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.1
ES020/0005_03-1800042-04	1.6	2.0	3.0	2.0	1.0	1.8
ES020/0005_03-1800020-07	1.6	2.0	2.6	0.6	0.6	1.4
ES020/0005_03-1800045-01	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.5
ES020/0005_03-1800020-09	1.6	2.0	5.0	0.6	0.6	1.7
ES020/0005_03-1800069-03	1.6	2.0	3.0	1.1	0.6	1.6
ES020/0005_03-1800045-05	2.0	2.0	2.2	0.0	0.0	1.2

ES020/0005_03-1800069-01	1.0	2.0	2.6	0.6	0.6	1.2





Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0006
Nº DE SUBTRAMOS:	2

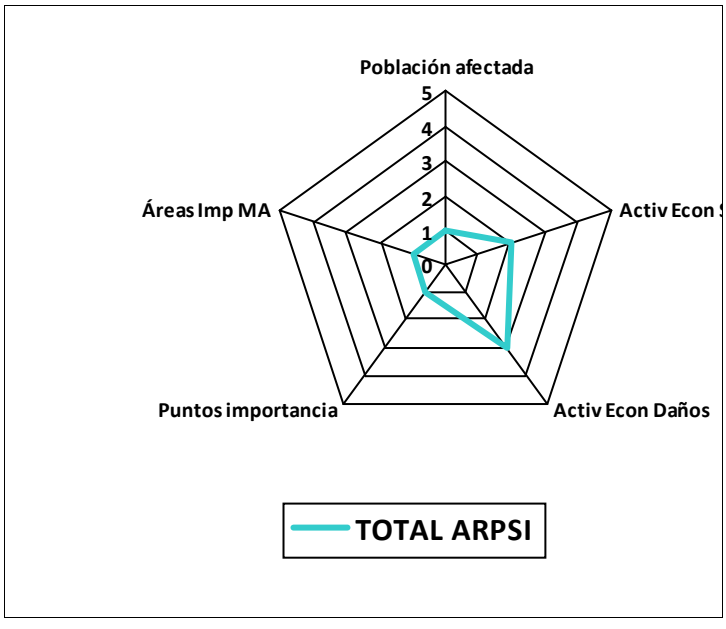
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

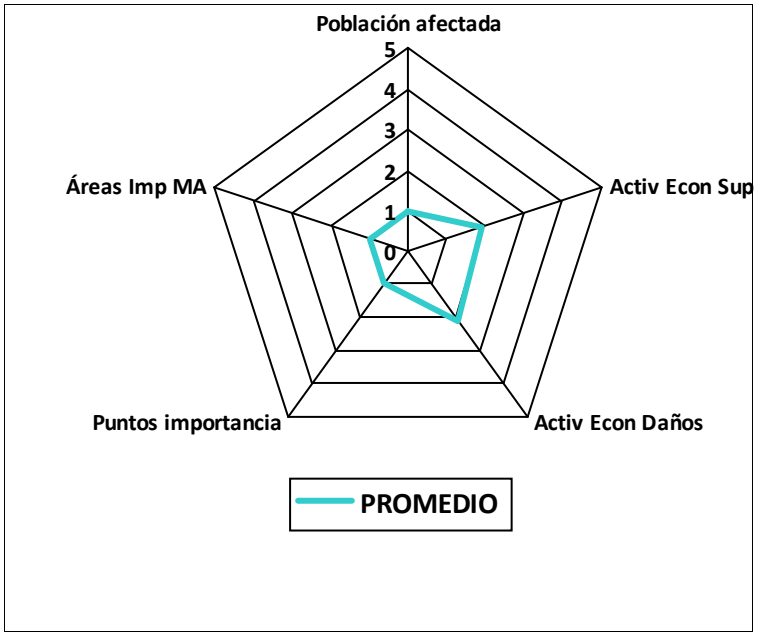
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	2,105	2,105	2,105

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	6
T100	6
T500	7

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	23.00	22.28	8,069,610.00	4	7.00
T010 Sobre valor máx total	69.57%	72.00%	60.59%	75%	86%
T100 Sobre valor máx total	91.30%	87.66%	88.46%	100%	86%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**20.00**	**19.29**	**6,699,009.67**	**4**	**6.33**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.5
Caracterización global por subtramos	1.0	1.9	2.1	1.0	1.0	1.29
ES020/0006_03-1800031-02	1.0	1.0	3.0	0.6	0.6	1.1
ES020/0006_03-1800031-01	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.3





Observaciones

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O. A.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código ARPSI	ES020_0007

Nº DE SUBTRAMOS: 13

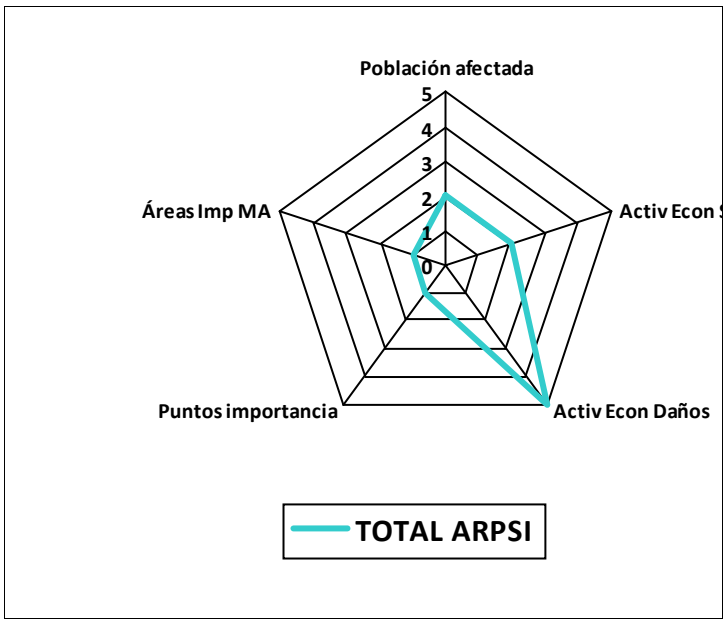
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

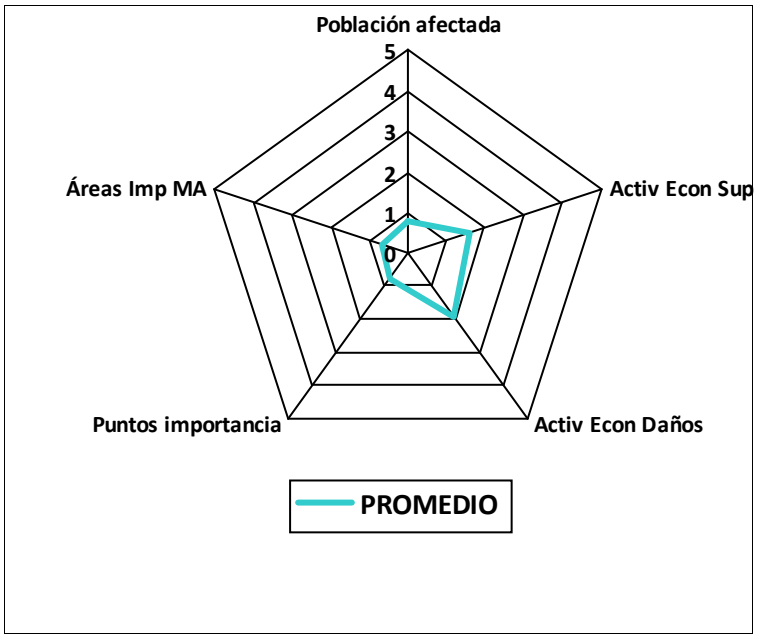
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	22,004	22,004	22,004

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	4
T100	4
T500	4

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	389.00	185.16	76,421,854.00	10	4.00
T010 Sobre valor máx total	13.11%	27.22%	15.83%	60%	100%
T100 Sobre valor máx total	59.13%	64.00%	49.16%	80%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**223.33**	**118.02**	**42,028,904.67**	**8**	**4.00**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	2.0	2.0	5.0	1.0	1.0	2.1
Caracterización global por subtramos	0.8	1.6	1.9	0.8	0.7	1.04
ES020/0007_03-1800051-03	1.0	2.0	2.0	1.2	1.0	1.3
ES020/0007_03-1801157-01	1.1	1.6	2.1	1.1	0.6	1.2
ES020/0007_03-1800031-05	1.0	1.6	1.6	1.0	1.0	1.2
ES020/0007_03-1800020-06	1.1	1.6	2.6	1.1	0.6	1.3
ES020/0007_03-1800020-01	1.0	1.6	2.6	0.0	0.0	0.9
ES020/0007_03-1800020-02	0.6	1.0	1.8	0.0	0.0	0.6
ES020/0007_03-1800020-03	1.0	1.6	2.6	0.0	0.0	0.9
ES020/0007_03-1800020-04	0.2	1.2	1.2	1.0	1.0	0.8
ES020/0007_03-1800020-05	0.6	2.0	1.6	1.0	1.0	1.1
ES020/0007_03-1800031-04	0.6	2.0	1.6	1.0	1.0	1.1
ES020/0007_03-1800031-03	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.5
ES020/0007_03-1800051-01	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES020/0007_03-1800051-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0





Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0008
Nº DE SUBTRAMOS:	23

Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

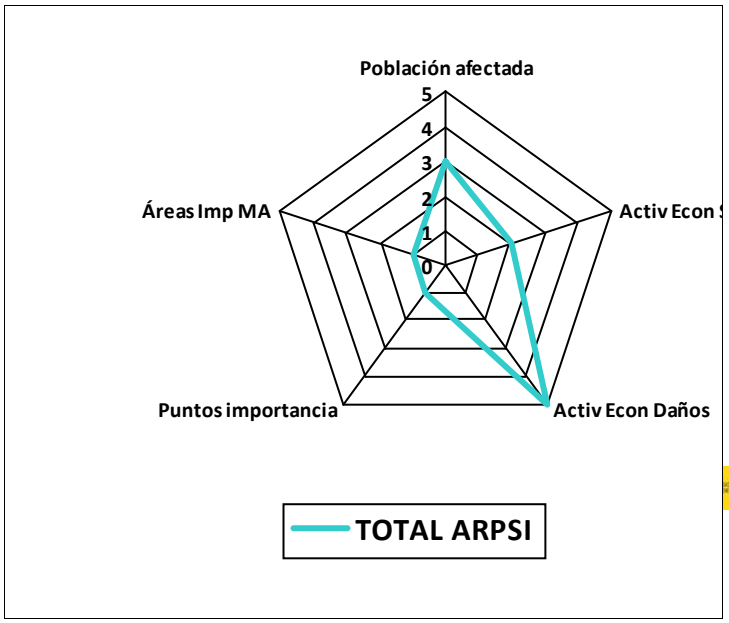
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	67,956	67,956	69,073

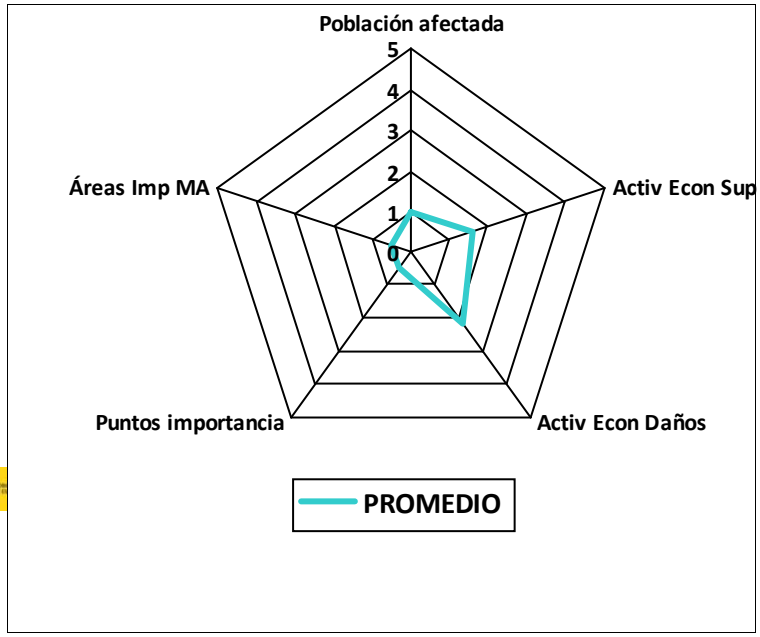
AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	5
T100	5
T500	4

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	1,329.00	485.06	148,987,519.00	18	4.00
T010 Sobre valor máx total	42.06%	38.73%	26.73%	44%	125%
T100 Sobre valor máx total	70.43%	70.42%	60.92%	78%	125%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**941.33**	**338.17**	**93,191,832.33**	**13**	**4.67**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	3.0	2.0	5.0	1.0	1.0	2.4
Caracterización global por subtramos	1.0	1.6	2.2	0.5	0.5	1.06
ES020/0008_04-1800025-07	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0
ES020/0008_04-1800164-01	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.3
ES020/0008_04-1800025-04	1.0	1.0	2.2	1.0	1.0	1.2
ES020/0008_04-1800544-01	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7
ES020/0008_04-1800038-03	1.0	2.0	2.6	1.0	1.0	1.4
ES020/0008_04-1800038-02	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES020/0008_04-1800038-01	1.0	1.2	2.2	0.6	0.6	1.0
ES020/0008_04-1800054-01	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES020/0008_04-1800027-01	1.0	2.0	2.6	0.0	0.0	1.0
ES020/0008_04-1800164-02	1.0	1.0	1.2	0.0	0.0	0.6
ES020/0008_04-1800025-02	2.0	2.0	3.4	0.0	0.0	1.4
ES020/0008_04-1800025-05	1.0	1.2	1.8	0.0	0.0	0.8
ES020/0008_04-1800038-04	0.6	0.6	0.8	0.0	0.0	0.4
ES020/0008_04-1800025-03	0.2	1.0	2.0	0.0	0.0	0.5
ES020/0008_04-1800054-05	0.6	1.2	1.6	0.2	0.2	0.7
ES020/0008_04-1800025-06	0.2	1.6	1.0	0.0	0.0	0.5

ES020/0008_04-1800054-06	0.6	1.6	1.8	0.6	0.6	0.9
ES020/0008_04-1800027-02	1.2	2.0	2.6	0.6	0.6	1.3
ES020/0008_04-1800054-03	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.6
ES020/0008_04-1800054-02	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES020/0008_04-1800025-01	1.0	2.0	2.6	0.0	0.0	1.0
ES020/0008_04-1800181-01	1.6	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0008_04-1800054-04	1.0	2.0	2.2	0.6	0.6	1.2





Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0009
Nº DE SUBTRAMOS:	9

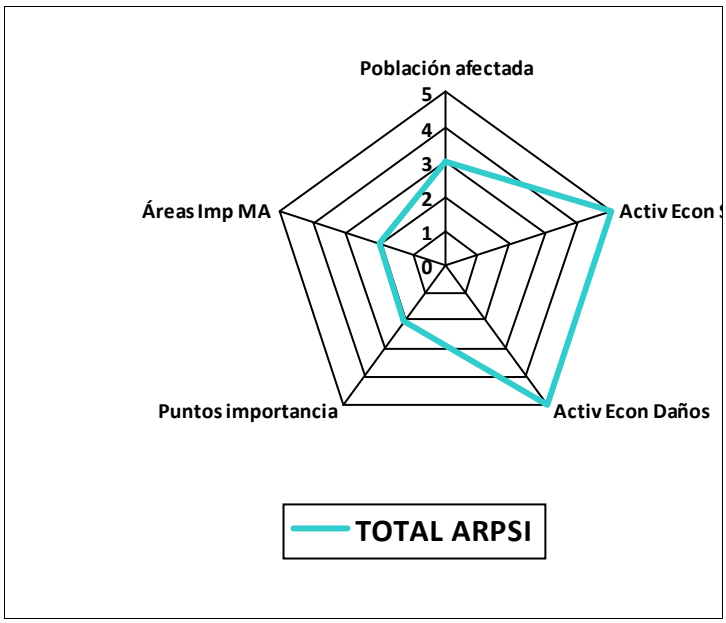
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

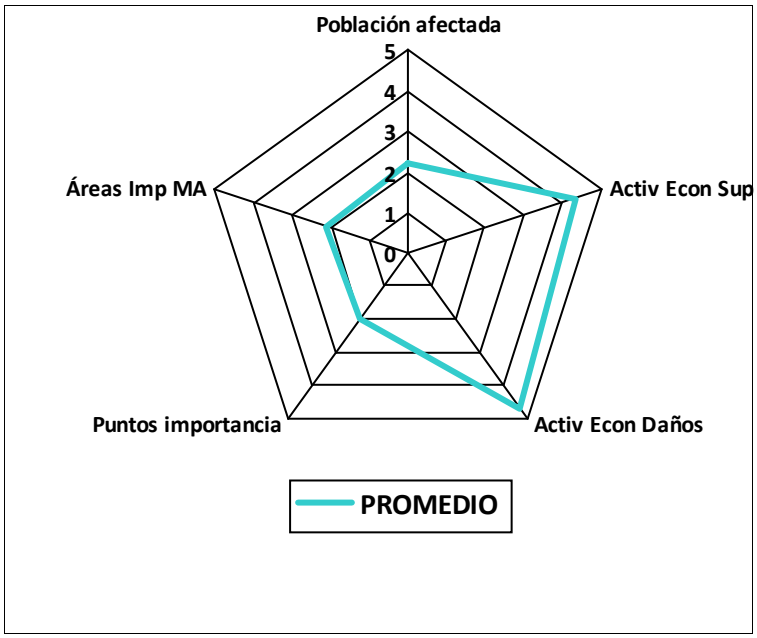
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	47,998	48,360	48,360

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	14
T100	18
T500	18

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	3,082.00	7,551.24	680,207,856.00	23	18.00
T010 Sobre valor máx total	23.91%	66.50%	33.05%	30%	78%
T100 Sobre valor máx total	84.26%	104.69%	83.34%	83%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**2,138.67**	**6,826.30**	**490,618,489.00**	**16**	**16.67**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	3.0	5.0	5.0	2.0	2.0	3.2
Caracterización global por subtramos	2.2	4.3	4.7	2.0	2.1	2.84
ES020/0009_03-1800346-02	1.0	2.0	2.6	0.0	0.0	1.0
ES020/0009_03-1800022-04	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.8
ES020/0009_03-1800020-10	2.6	4.1	5.0	2.6	2.1	3.1
ES020/0009_03-1800022-05	1.0	2.8	3.0	0.0	0.0	1.2
ES020/0009_03-1800082-01	0.6	1.1	1.8	0.6	0.6	0.8
ES020/0009_03-1800082-02	1.2	2.0	2.6	0.6	0.6	1.3
ES020/0009_03-1800346-01	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.5
ES020/0009_04-1800002-01	2.2	5.0	5.0	2.1	2.6	3.1
ES020/0009_03-1800082-03	0.2	0.6	1.2	0.2	0.2	0.4





Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0010
Nº DE SUBTRAMOS:	5

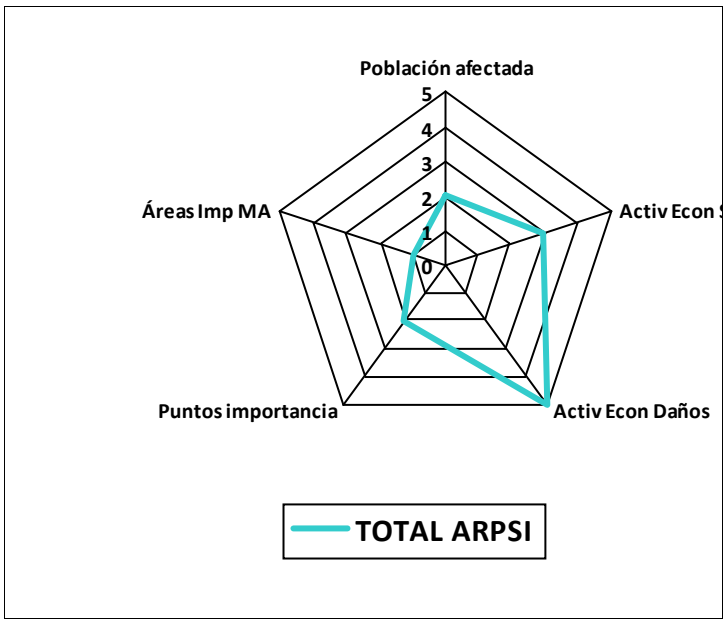
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

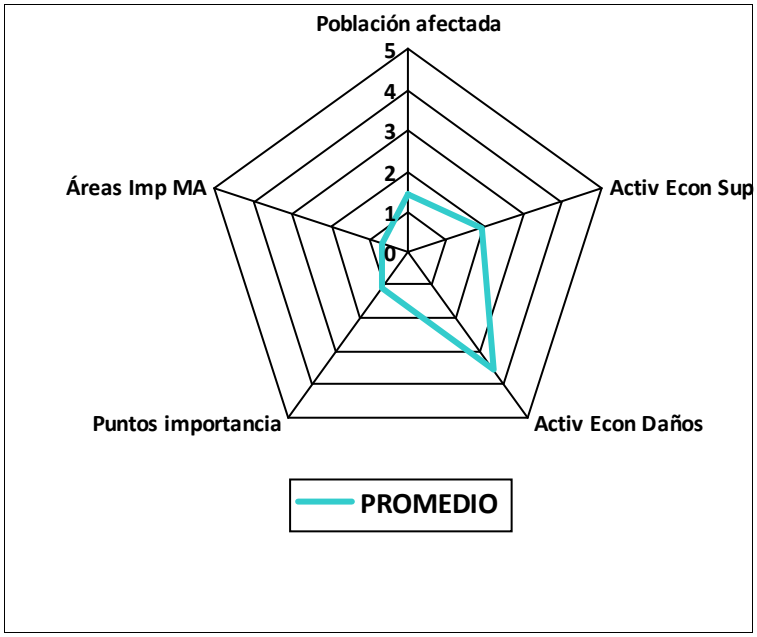
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	63,856	62,876	63,856

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	1
T100	2
T500	2

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	799.00	878.99	216,778,840.00	12	2.00
T010 Sobre valor máx total	6.26%	43.95%	12.79%	25%	50%
T100 Sobre valor máx total	75.97%	81.96%	64.17%	75%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**485.33**	**661.92**	**127,874,451.67**	**8**	**1.67**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	2.0	3.0	5.0	2.0	1.0	2.4
Caracterización global por subtramos	1.4	1.9	3.6	1.1	0.7	1.64
ES020/0010_11-1800008-02	1.6	2.0	4.1	1.1	0.6	1.7
ES020/0010_11-1800008-03	1.6	2.2	4.1	1.6	1.0	1.9
ES020/0010_11-1800008-01	1.6	2.0	3.0	0.6	0.6	1.4
ES020/0010_11-1800099-01	0.6	1.0	1.2	0.6	0.6	0.7
ES020/0010_11-1800784-01	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8





Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0011
Nº DE SUBTRAMOS:	12

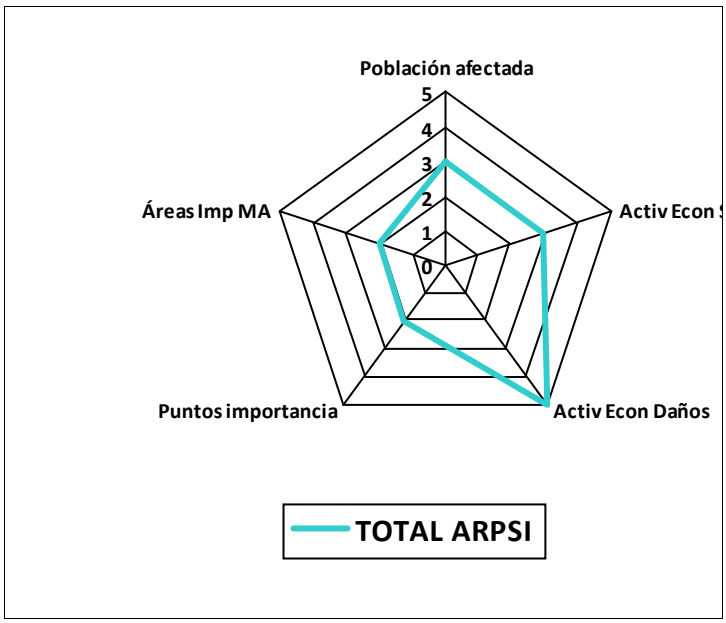
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

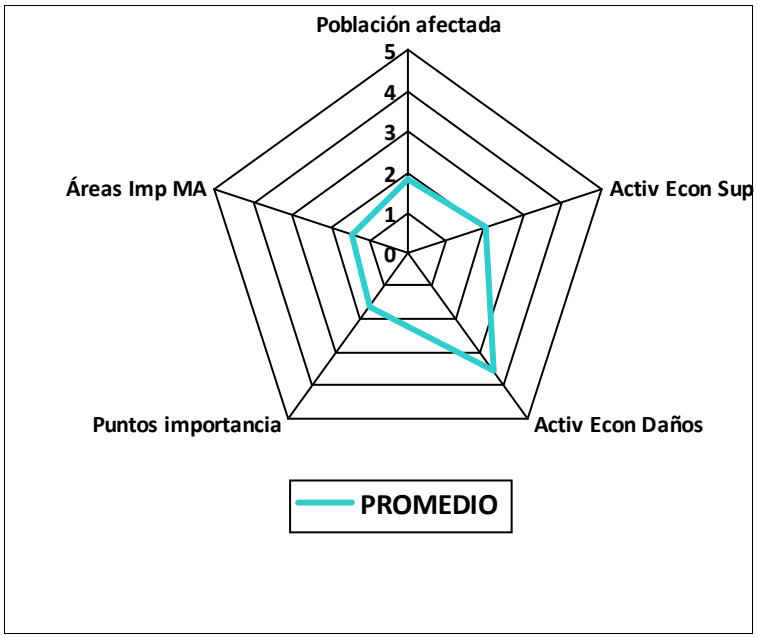
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	102,860	102,860	102,860

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	4
T100	5
T500	5

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	9,826.00	2,870.12	868,055,925.00	22	5.00
T010 Sobre valor máx total	2.22%	35.69%	7.69%	36%	80%
T100 Sobre valor máx total	47.95%	87.91%	68.30%	100%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**4,918.67**	**2,139.21**	**509,215,627.33**	**17**	**4.67**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	3.0	3.0	5.0	2.0	2.0	2.9
Caracterización global por subtramos	1.8	2.0	3.6	1.6	1.4	1.97
ES020/0011_11-1800001-05	0.6	2.0	3.0	0.0	0.0	0.9
ES020/0011_11-1800394-02	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.9
ES020/0011_11-1800001-01	1.6	1.6	3.7	2.0	1.0	1.9
ES020/0011_11-1800001-02	1.6	1.6	4.1	2.6	1.6	2.1
ES020/0011_11-1800098-02	0.2	0.2	1.6	0.0	0.0	0.3
ES020/0011_11-1800001-04	1.6	2.0	4.1	1.6	1.0	1.9
ES020/0011_11-1800001-06	2.6	2.6	4.1	2.1	2.1	2.6
ES020/0011_11-1800098-01	1.0	0.2	1.6	1.0	1.0	1.0
ES020/0011_11-1800394-01	0.0	2.0	1.2	0.0	0.0	0.5
ES020/0011_11-1800564-01	1.0	1.6	3.0	0.0	0.0	1.0
ES020/0011_11-1800567-01	1.0	1.0	1.6	1.0	1.0	1.1
ES020/0011_11-1800001-03	1.0	2.0	3.0	1.6	1.6	1.7





Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O. A.

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código ARPSI	ES020_0012

Nº DE SUBTRAMOS: 1

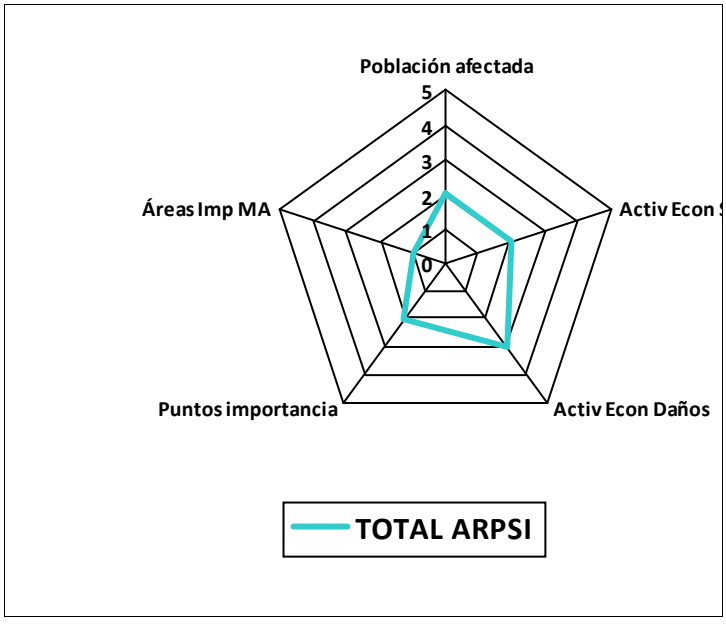
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

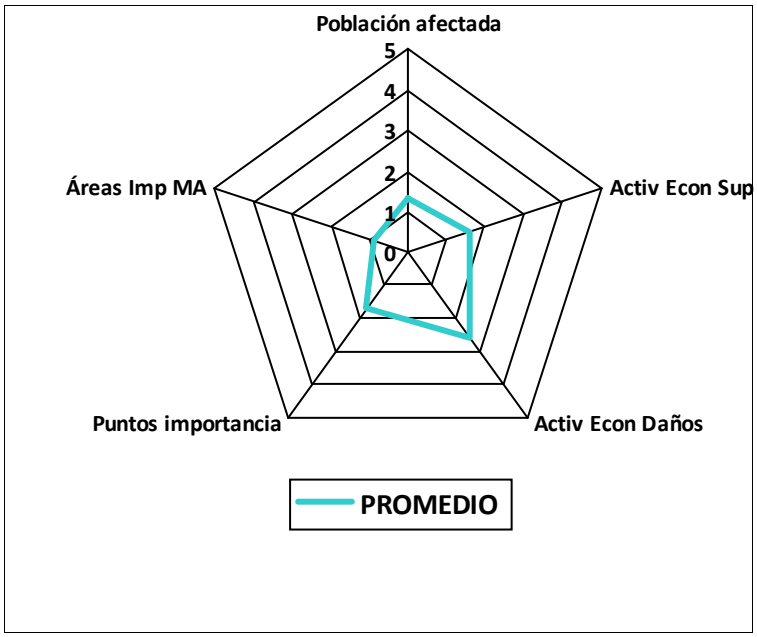
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	4,716	4,716	4,716

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	2
T100	2
T500	2

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	619.00	123.95	38,576,258.00	3	2.00
T010 Sobre valor máx total	0.00%	1.06%	0.56%	0%	100%
T100 Sobre valor máx total	55.90%	23.60%	47.28%	100%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**321.67**	**51.51**	**19,010,439.67**	**2**	**2.00**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0
Caracterización global por subtramos	1.3	1.6	2.6	1.7	0.9	1.53
ES020/0012_05-1800018-01	1.3	1.6	2.6	1.7	0.9	1.5





Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0013
Nº DE SUBTRAMOS:	9

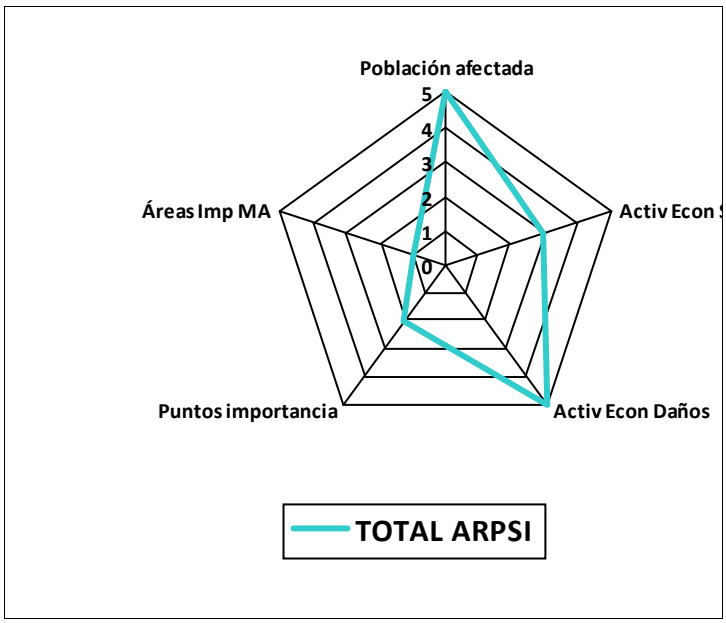
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

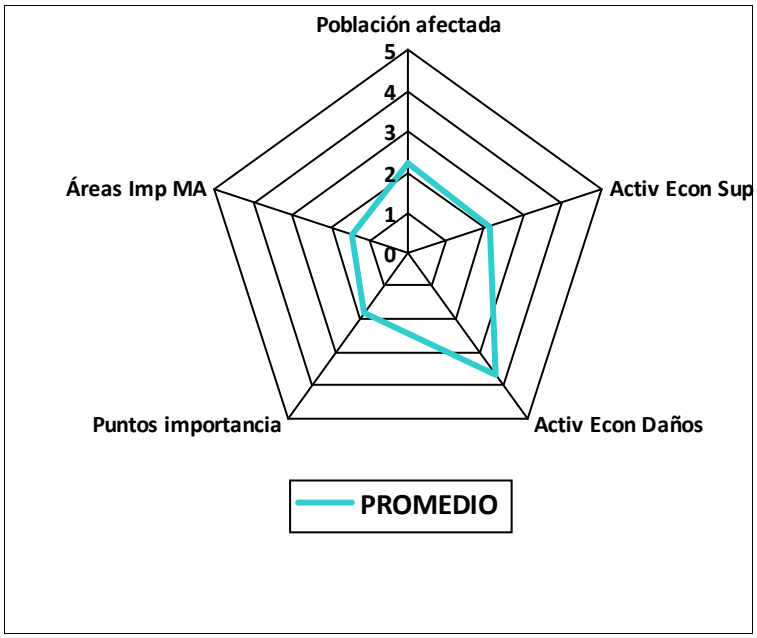
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	265,935	265,935	262,935

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	1
T100	1
T500	1

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	28,271.00	1,709.93	790,918,760.00	31	1.00
T010 Sobre valor máx total	86.65%	47.33%	46.26%	52%	100%
T100 Sobre valor máx total	97.95%	79.89%	78.72%	87%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**26,819.33**	**1,295.12**	**593,148,517.67**	**25**	**1.00**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	5.0	3.0	5.0	2.0	1.0	3.3
Caracterización global por subtramos	2.2	2.1	3.7	1.8	1.4	2.16
ES020/0013_05-1800005-06	2.0	2.0	4.1	1.7	1.4	2.1
ES020/0013_05-1800005-01	1.1	2.0	2.6	1.0	1.0	1.4
ES020/0013_05-1800005-02	1.0	2.0	2.6	0.0	0.0	1.0
ES020/0013_05-1800005-07	2.6	2.6	5.0	3.0	3.0	3.1
ES020/0013_05-1800035-01	0.6	2.0	2.6	0.6	0.6	1.1
ES020/0013_05-1800303-01	5.0	2.0	5.0	2.0	1.2	3.2
ES020/0013_05-1800005-04	0.6	1.6	1.6	0.0	0.0	0.6
ES020/0013_05-1800005-05	1.8	2.0	3.0	1.7	0.8	1.8
ES020/0013_05-1800005-03	2.0	2.0	5.0	2.2	1.7	2.4





Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0014
Nº DE SUBTRAMOS:	7

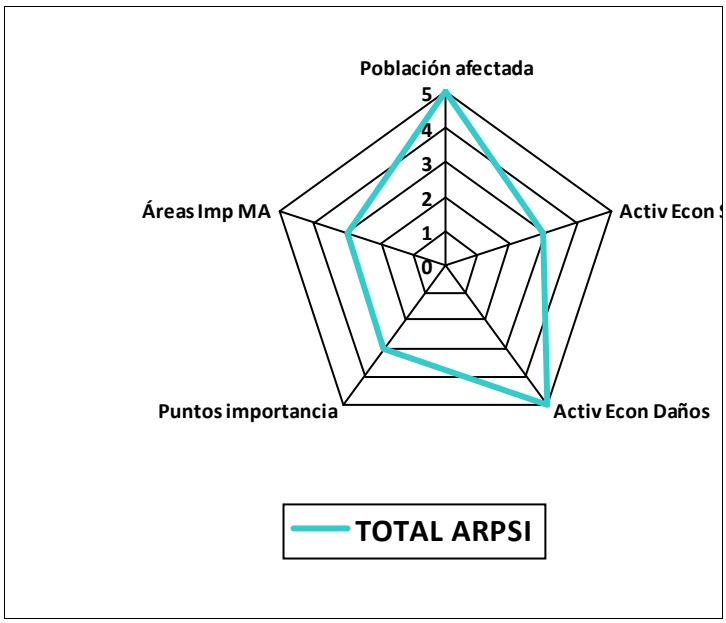
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

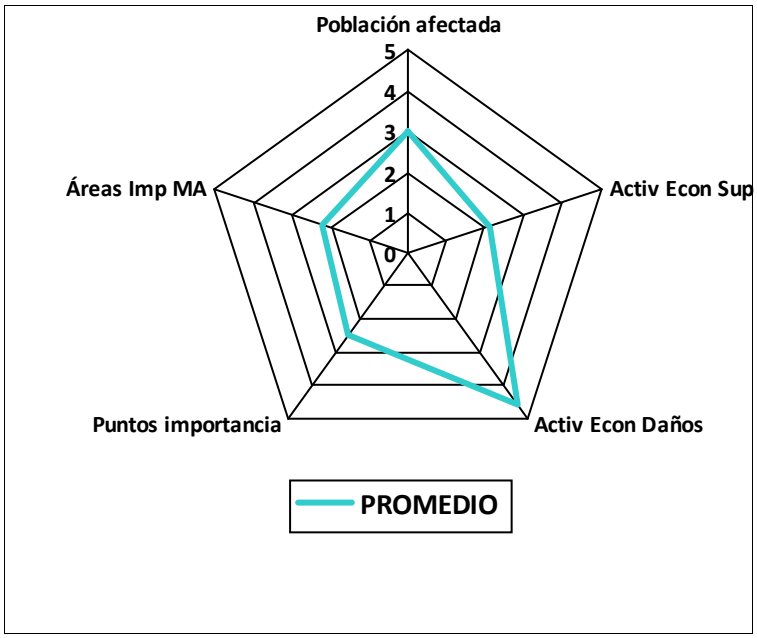
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	945,353	945,353	945,353

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	1
T100	1
T500	1

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	179,937.00	1,874.49	2,312,629,683.00	142	1.00
T010 Sobre valor máx total	17.82%	18.45%	8.81%	6%	100%
T100 Sobre valor máx total	47.47%	38.95%	26.66%	36%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**99,134.33**	**983.48**	**1,044,335,939.67**	**67**	**1.00**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	5.0	3.0	5.0	3.0	3.0	3.9
Caracterización global por subtramos	3.0	2.1	4.6	2.5	2.2	2.83
ES020/0014_06-1800016-02	0.6	1.1	1.0	0.0	0.0	0.5
ES020/0014_06-1800654-01	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0
ES020/0014_06-1800016-01	5.0	2.0	5.0	4.1	2.6	3.9
ES020/0014_06-1800003-08	1.0	1.1	3.0	1.1	0.6	1.3
ES020/0014_06-1800003-06	3.0	2.2	5.0	2.8	2.8	3.1
ES020/0014_06-1800003-05	1.4	2.0	3.4	0.0	0.0	1.3
ES020/0014_06-1800003-04	2.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.4





Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0015
Nº DE SUBTRAMOS:	3

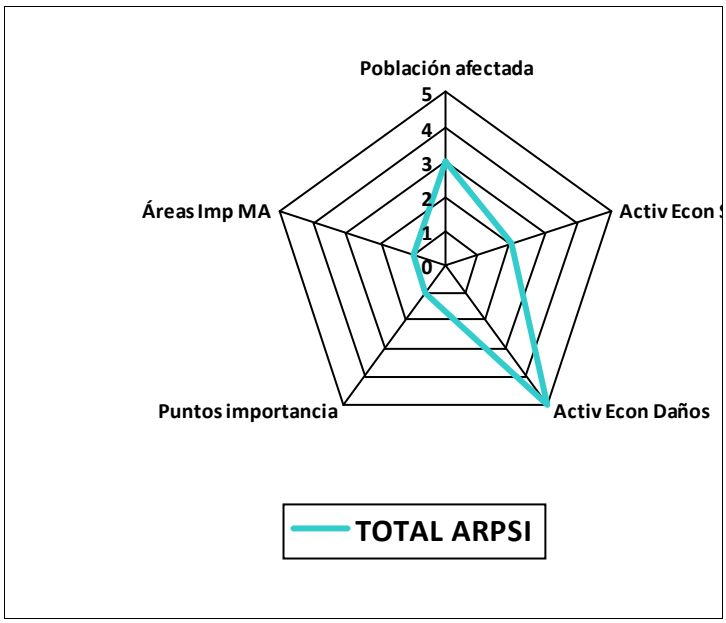
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

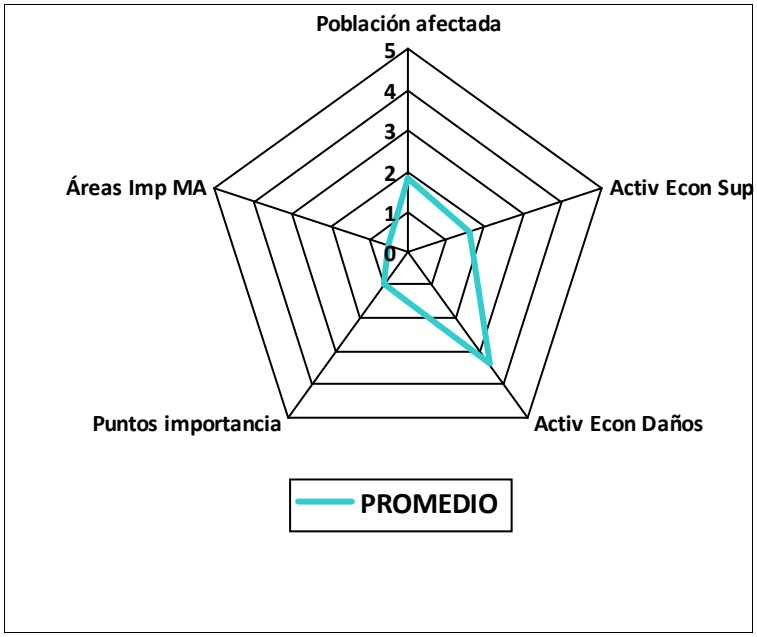
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	317,745	317,745	317,745

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	6
T100	6
T500	6

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	2,596.00	164.83	131,583,342.00	8	6.00
T010 Sobre valor máx total	1.19%	5.72%	8.26%	25%	100%
T100 Sobre valor máx total	35.98%	52.83%	46.50%	50%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**1,187.00**	**87.11**	**67,878,104.00**	**5**	**6.00**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	3.0	2.0	5.0	1.0	1.0	2.4
Caracterización global por subtramos	1.8	1.6	3.4	1.0	0.5	1.60
ES020/0015_09-1800001-01	2.1	1.6	4.1	0.7	0.2	1.7
ES020/0015_09-1800001-02	1.1	1.6	2.1	0.0	0.0	0.9
ES020/0015_09-1800017-01	1.6	1.6	3.0	1.6	1.0	1.7





Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0016
Nº DE SUBTRAMOS:	1

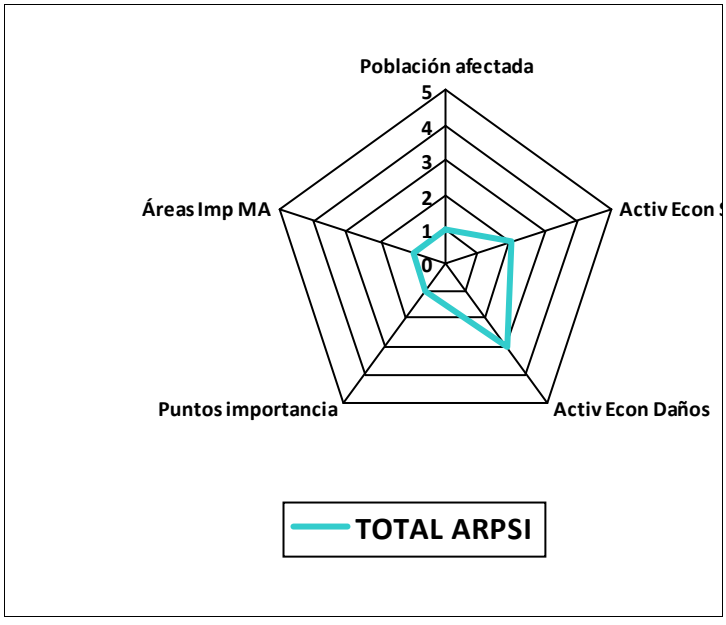
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

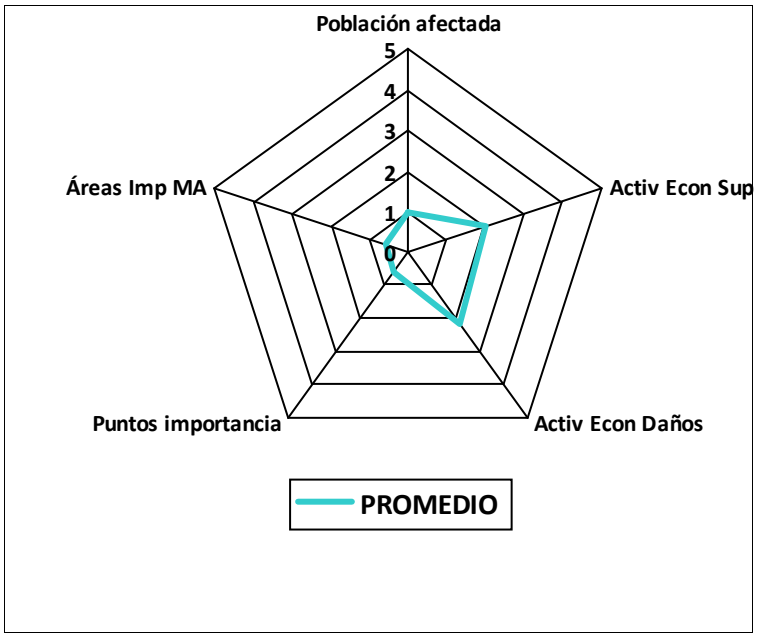
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	2,633	2,633	2,633

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	8
T100	8
T500	9

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	9.00	79.67	17,985,772.00	1	9.00
T010 Sobre valor máx total	22.22%	84.71%	6.73%	0%	89%
T100 Sobre valor máx total	66.67%	87.78%	16.45%	100%	89%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**5.67**	**72.36**	**7,385,039.67**	**1**	**8.33**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.5
Caracterización global por subtramos	1.0	2.0	2.2	0.6	0.6	1.16
ES020/0016_06-1800003-03	1.0	2.0	2.2	0.6	0.6	1.2





Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0017
Nº DE SUBTRAMOS:	11

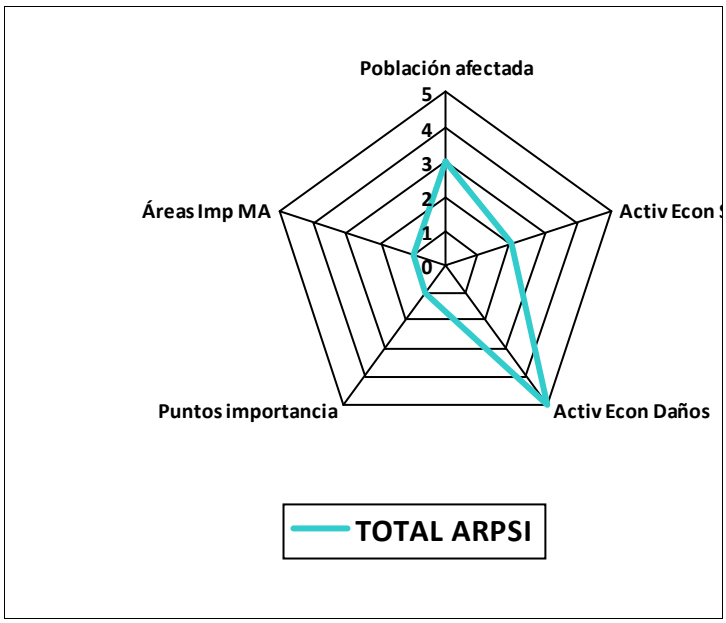
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

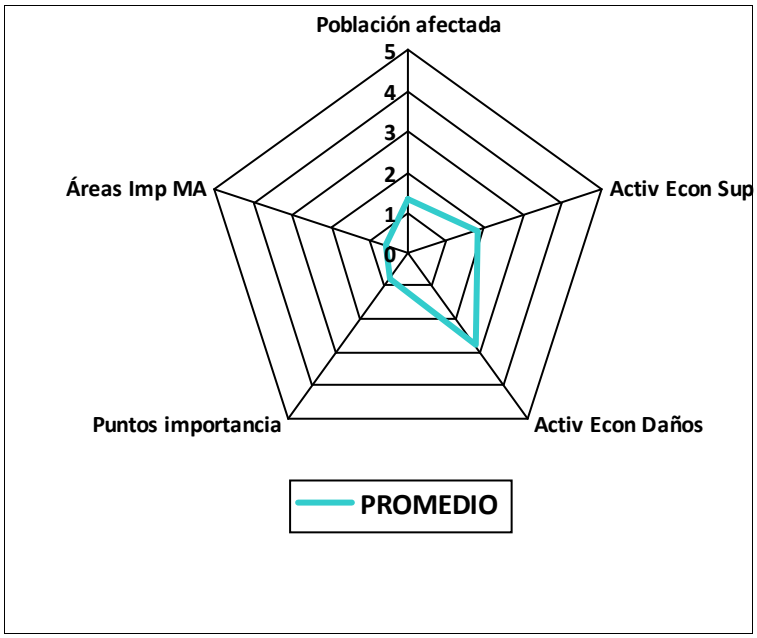
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	31,756	34,072	31,756

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	3
T100	4
T500	4

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	1,332.00	223.82	119,871,384.00	11	4.00
T010 Sobre valor máx total	41.67%	62.30%	45.77%	91%	75%
T100 Sobre valor máx total	55.41%	82.15%	75.57%	91%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**875.00**	**182.38**	**88,437,961.00**	**10**	**3.67**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	3.0	2.0	5.0	1.0	1.0	2.4
Caracterización global por subtramos	1.3	1.8	2.8	0.8	0.6	1.35
ES020/0017_06-1800036-02	0.6	2.0	2.0	1.0	1.0	1.2
ES020/0017_06-1800003-02	1.0	1.6	2.6	0.0	0.0	0.9
ES020/0017_06-1800003-01	1.8	2.0	3.4	1.6	1.0	1.9
ES020/0017_06-1800076-01	1.0	1.0	1.6	0.0	0.0	0.7
ES020/0017_06-1800036-01	1.0	1.0	2.6	0.0	0.0	0.8
ES020/0017_06-1800043-01	0.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0
ES020/0017_06-1800076-02	1.0	2.0	2.2	0.0	0.0	0.9
ES020/0017_06-1800093-01	2.6	2.0	4.1	2.0	1.0	2.3
ES020/0017_06-1800248-01	0.6	2.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES020/0017_06-1800381-01	2.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.4
ES020/0017_06-1800028-01	1.0	1.6	2.6	1.0	1.0	1.3





Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0018
Nº DE SUBTRAMOS:	7

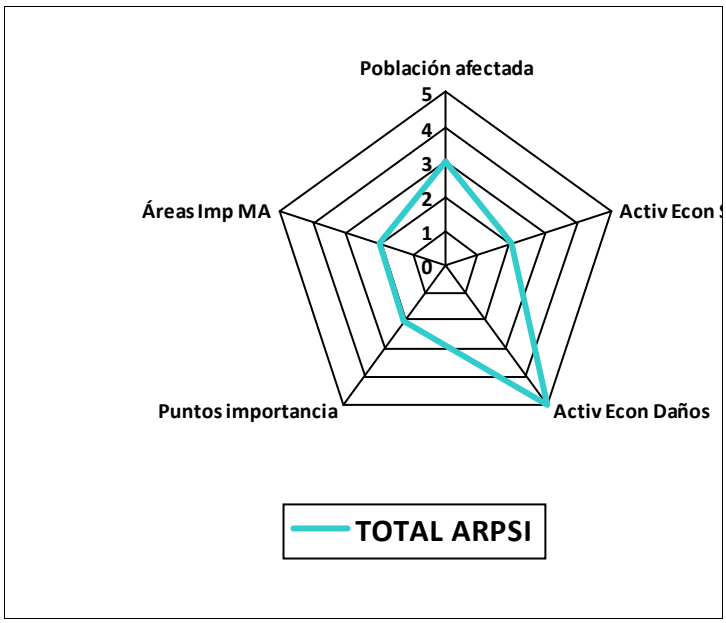
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

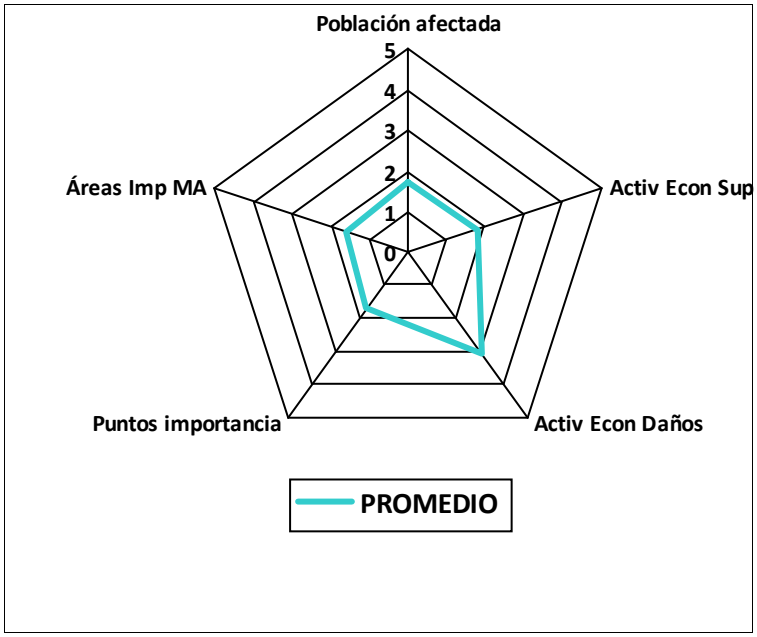
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	184,031	184,031	184,031

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	4
T100	6
T500	7

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	19,085.00	828.10	324,310,691.00	49	7.00
T010 Sobre valor máx total	0.84%	25.92%	4.36%	16%	57%
T100 Sobre valor máx total	6.71%	59.17%	43.40%	39%	86%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**6,842.33**	**510.91**	**159,734,323.33**	**25**	**5.67**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	3.0	2.0	5.0	2.0	2.0	2.8
Caracterización global por subtramos	1.7	1.8	3.1	1.7	1.6	1.89
ES020/0018_07-1800048-01	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7
ES020/0018_07-1800010-02	2.1	1.6	3.7	2.8	2.8	2.5
ES020/0018_07-1800067-01	2.0	2.0	3.0	1.6	1.0	1.9
ES020/0018_07-1800048-02	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.3
ES020/0018_07-1800108-01	1.6	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES020/0018_07-1800067-02	1.2	2.0	2.6	2.0	1.0	1.7
ES020/0018_07-1800010-01	1.6	2.0	3.0	0.4	0.2	1.4





Observaciones

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O. A.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código ARPSI	ES020_0019

Nº DE SUBTRAMOS: 13

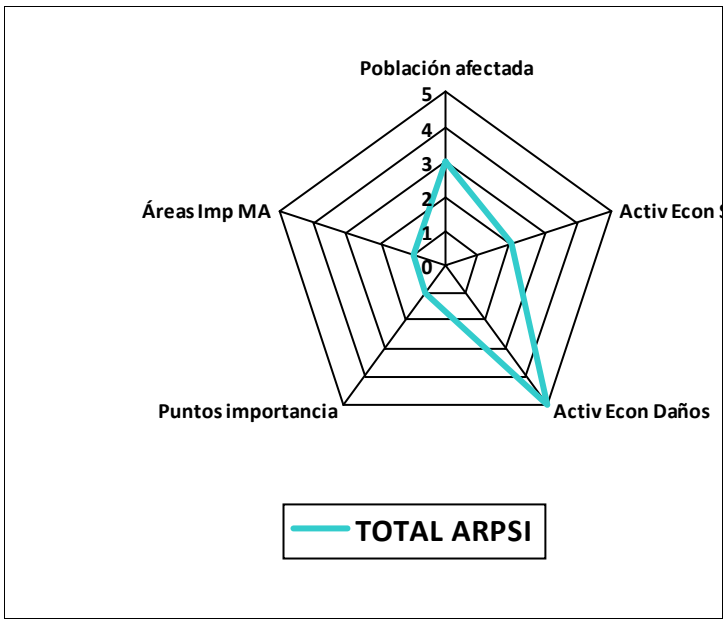
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

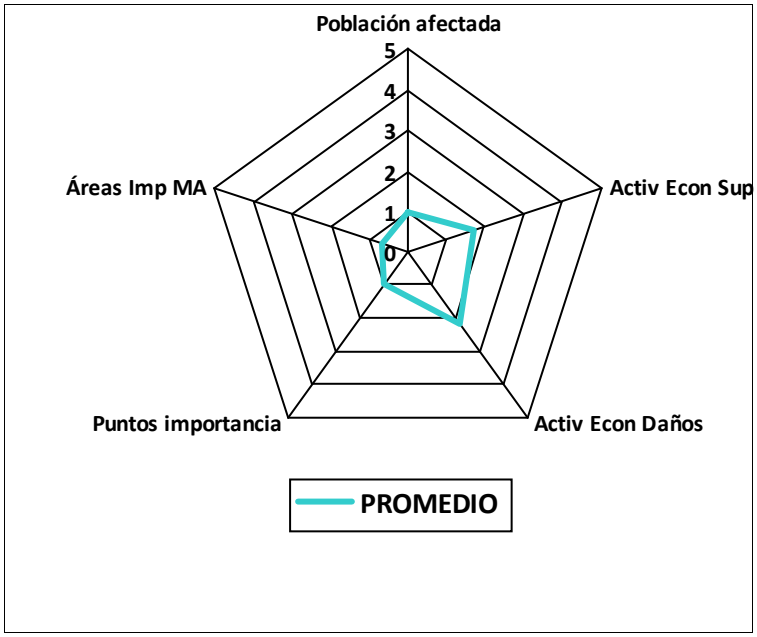
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	15,071	17,026	17,026

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	3
T100	3
T500	3

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	986.00	224.77	94,852,175.00	16	3.00
T010 Sobre valor máx total	65.31%	46.18%	49.19%	75%	100%
T100 Sobre valor máx total	89.35%	87.17%	80.48%	81%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**837.00**	**174.83**	**72,615,534.00**	**14**	**3.00**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	3.0	2.0	5.0	1.0	1.0	2.4
Caracterización global por subtramos	1.0	1.7	2.2	1.0	0.7	1.23
ES020/0019_07-1800009-02	0.0	2.0	1.6	0.0	0.0	0.5
ES020/0019_07-1800009-12	1.6	2.0	3.0	3.0	3.0	2.4
ES020/0019_07-1800009-01	3.0	2.0	4.1	3.0	1.0	2.6
ES020/0019_07-1800009-03	0.2	2.0	2.0	1.0	1.0	1.1
ES020/0019_07-1800009-04	0.0	0.6	1.0	0.0	0.0	0.2
ES020/0019_07-1800009-05	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.2
ES020/0019_07-1800009-08	1.0	1.6	1.2	0.0	0.0	0.7
ES020/0019_07-1800009-09	1.0	2.0	1.6	0.0	0.0	0.8
ES020/0019_07-1800009-11	0.0	1.6	1.0	0.0	0.0	0.4
ES020/0019_07-1800009-13	1.0	2.0	2.6	0.0	0.0	1.0
ES020/0019_07-1800009-10	0.0	1.6	1.0	0.0	0.0	0.4
ES020/0019_07-1800009-07	1.6	1.6	2.6	1.6	1.0	1.6
ES020/0019_07-1800009-06	0.6	1.0	2.2	0.4	0.4	0.8





Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O. A.

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código ARPSI	ES020_0020

Nº DE SUBTRAMOS: 5

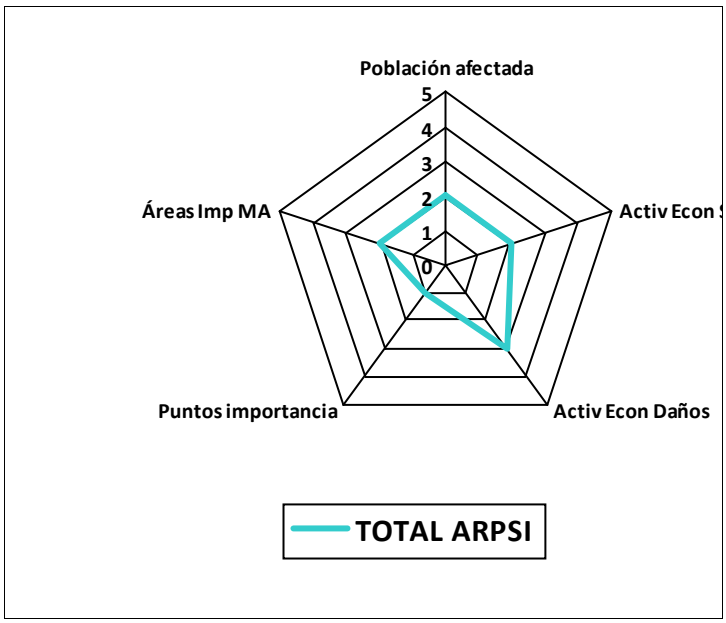
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

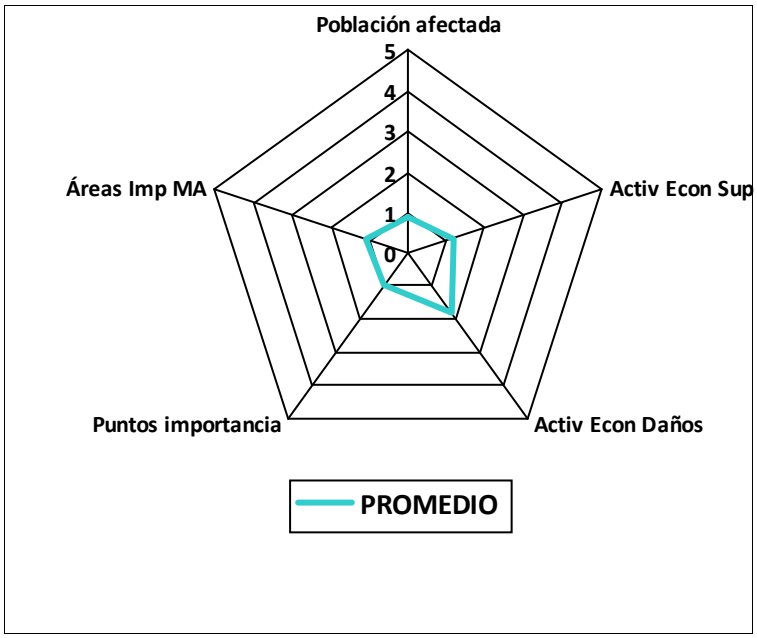
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	42,740	42,740	42,740

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	6
T100	6
T500	6

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	102.00	31.91	18,288,195.00	4	6.00
T010 Sobre valor máx total	30.39%	45.28%	34.21%	100%	100%
T100 Sobre valor máx total	50.00%	64.72%	62.15%	100%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**61.33**	**22.34**	**11,969,917.33**	**4**	**6.00**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	2.0	2.0	3.0	1.0	2.0	2.0
Caracterización global por subtramos	0.9	1.2	1.8	1.0	1.1	1.13
ES020/0020_08-1800896-01	1.2	2.0	3.0	2.3	3.0	2.2
ES020/0020_08-1800199-01	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES020/0020_08-1800137-01	0.6	1.0	1.6	0.0	0.0	0.6
ES020/0020_08-1800101-01	0.0	0.0	0.6	1.0	1.0	0.5
ES020/0020_08-1800001-01	1.0	1.2	1.8	1.0	1.0	1.2





Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0021
Nº DE SUBTRAMOS:	11

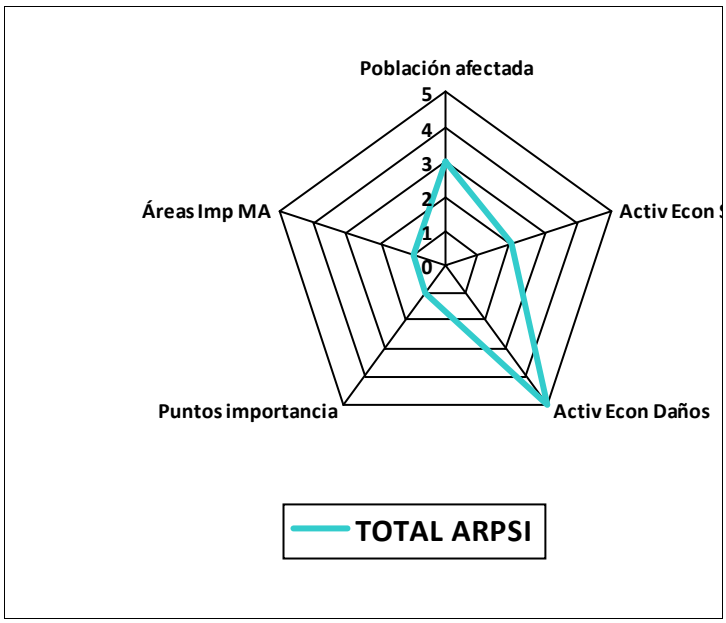
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

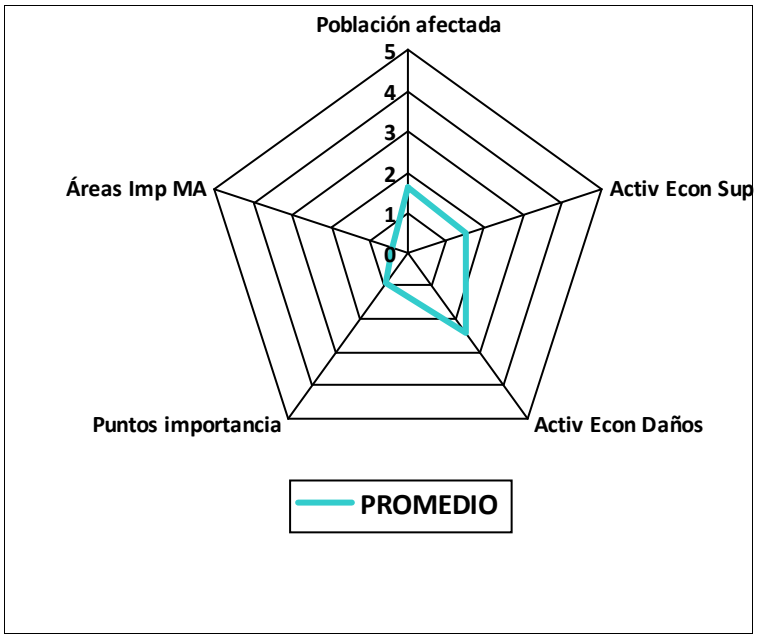
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	83,301	83,301	83,301

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	3
T100	3
T500	3

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	2,517.00	279.96	168,805,202.00	13	3.00
T010 Sobre valor máx total	19.98%	61.07%	24.73%	62%	100%
T100 Sobre valor máx total	50.42%	90.84%	74.13%	92%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**1,429.67**	**235.08**	**111,895,407.00**	**11**	**3.00**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	3.0	2.0	5.0	1.0	1.0	2.4
Caracterización global por subtramos	1.6	1.5	2.4	0.9	0.4	1.32
ES020/0021_08-1800080-01	1.3	1.6	2.2	0.0	0.0	1.0
ES020/0021_08-1800112-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ES020/0021_08-1800086-01	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.5
ES020/0021_08-1800001-02	2.6	2.0	4.1	3.0	1.0	2.5
ES020/0021_08-1800372-01	2.0	1.0	0.7	0.0	0.0	0.9
ES020/0021_08-1800001-03	1.6	1.2	2.6	0.2	0.2	1.1
ES020/0021_08-1800112-03	1.0	2.0	2.6	1.0	1.0	1.4
ES020/0021_08-1800065-01	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.6
ES020/0021_08-1800112-04	1.6	2.0	4.1	1.6	1.0	1.9
ES020/0021_08-1800372-02	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0
ES020/0021_08-1800112-01	1.0	1.0	1.6	1.0	1.0	1.1





Observaciones

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO | CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O. A.

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código ARPSI	ES020_0022

Nº DE SUBTRAMOS: 16

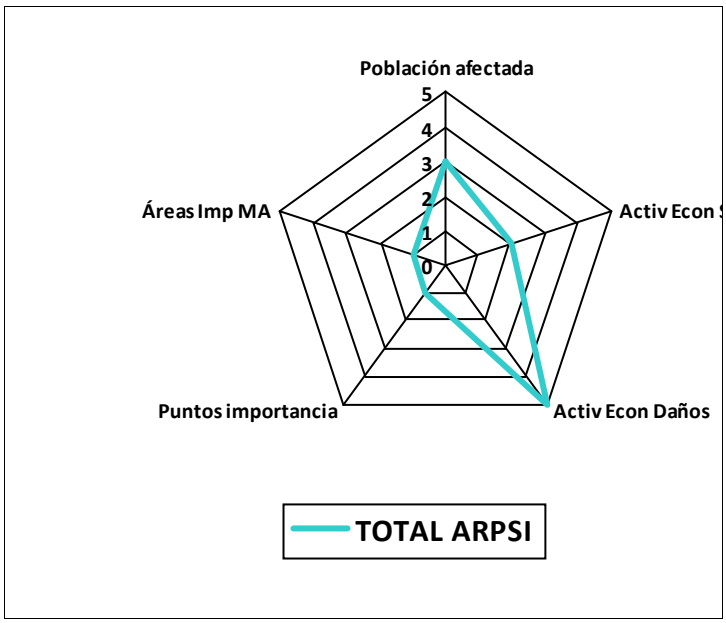
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

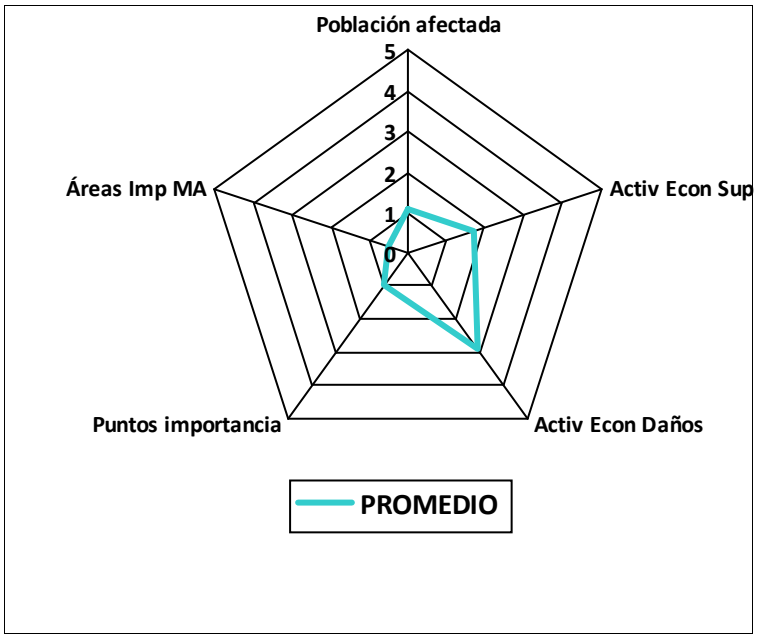
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	198,322	198,322	198,322

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	3
T100	3
T500	3

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	1,969.00	505.30	213,119,165.00	21	3.00
T010 Sobre valor máx total	35.30%	62.62%	43.33%	52%	100%
T100 Sobre valor máx total	57.14%	80.47%	70.92%	86%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**1,263.00**	**409.45**	**152,200,634.00**	**17**	**3.00**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	3.0	2.0	5.0	1.0	1.0	2.4
Caracterización global por subtramos	1.1	1.7	2.9	1.0	0.5	1.32
ES020/0022_10-1800490-01	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.3
ES020/0022_10-1800058-01	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.6
ES020/0022_10-1800006-01	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.3
ES020/0022_10-1800006-02	1.2	2.0	5.0	0.0	0.0	1.4
ES020/0022_10-1800011-01	1.0	1.0	2.0	0.6	0.6	1.0
ES020/0022_10-1800011-02	1.8	1.2	3.4	0.6	0.8	1.5
ES020/0022_10-1800011-03	1.0	1.2	2.2	0.6	0.6	1.0
ES020/0022_10-1800014-01	1.0	1.0	2.2	2.0	1.0	1.4
ES020/0022_10-1800197-01	1.0	2.0	2.2	2.0	1.0	1.5
ES020/0022_10-1800602-01	1.0	1.2	2.0	0.6	0.6	1.0
ES020/0022_10-1800683-01	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.6
ES020/0022_10-1800979-01	2.6	2.0	5.0	3.0	1.0	2.6
ES020/0022_10-1801077-01	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0
ES020/0022_10-1803954-01	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES020/0022_10-1800014-02	1.0	2.0	1.6	2.0	1.0	1.4
ES020/0022_10-1800023-01	0.6	2.0	2.0	1.1	0.6	1.1





Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O. A.

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código ARPSI	ES020_0023

Nº DE SUBTRAMOS: 8

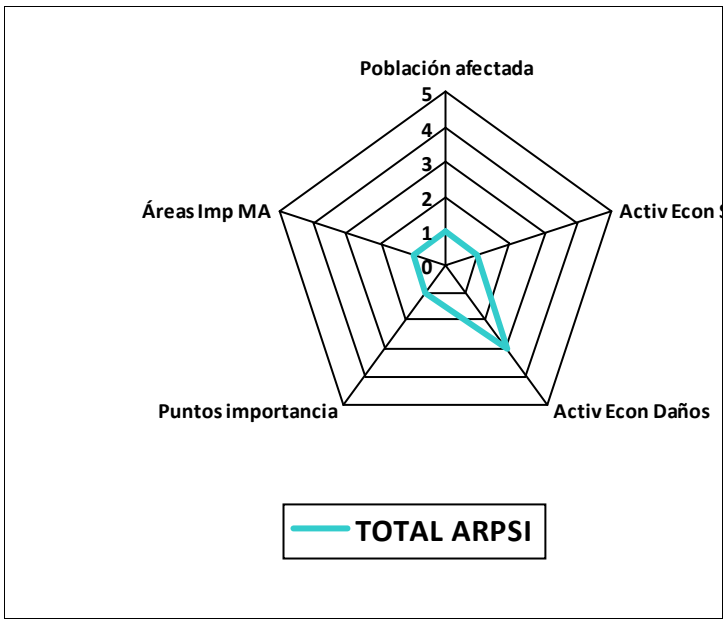
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

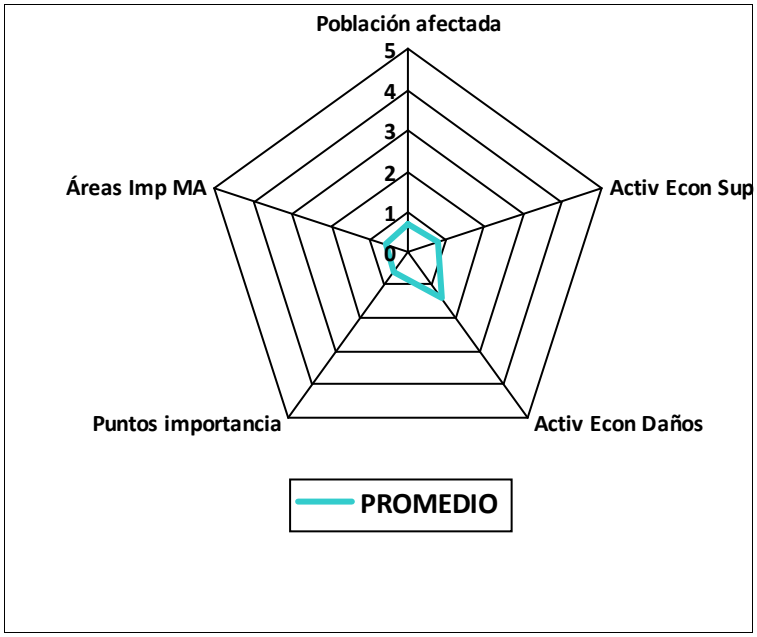
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	4,327	4,327	4,327

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	3
T100	3
T500	4

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	41.00	7.51	9,078,100.00	3	4.00
T010 Sobre valor máx total	43.90%	39.94%	20.33%	67%	75%
T100 Sobre valor máx total	65.85%	67.73%	47.81%	67%	75%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**28.67**	**5.20**	**5,088,039.33**	**2**	**3.33**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.3
Caracterización global por subtramos	0.7	0.8	1.4	0.6	0.6	0.75
ES020/0023_12-1800004-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ES020/0023_12-1800072-01	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.6
ES020/0023_12-1800004-05	1.0	1.0	2.2	1.0	1.0	1.2
ES020/0023_12-1800004-02	0.2	0.6	0.8	0.0	0.0	0.3
ES020/0023_12-1805414-01	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES020/0023_12-1800004-04	0.6	1.0	1.6	1.4	1.4	1.1
ES020/0023_12-1800219-01	1.0	1.0	1.6	0.0	0.0	0.7
ES020/0023_12-1800004-01	0.6	0.6	1.0	0.0	0.0	0.4





Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O. A.

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código ARPSI	ES020_0024

Nº DE SUBTRAMOS: 2

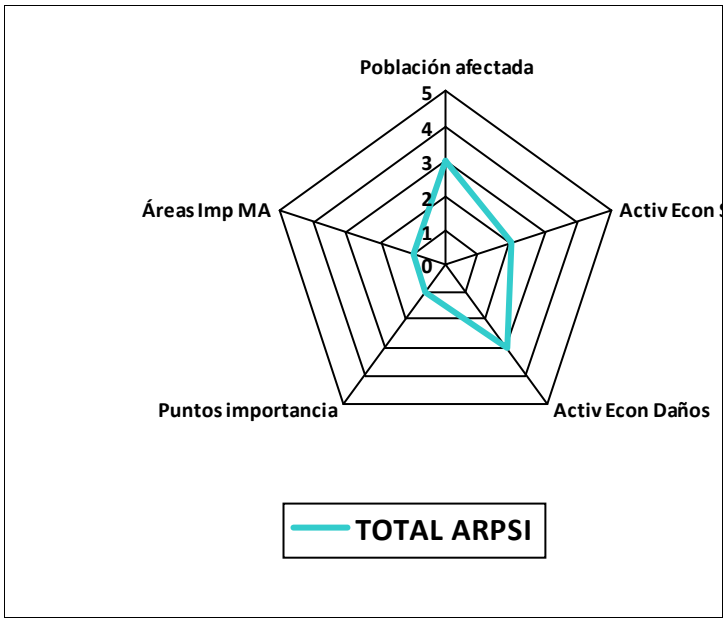
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

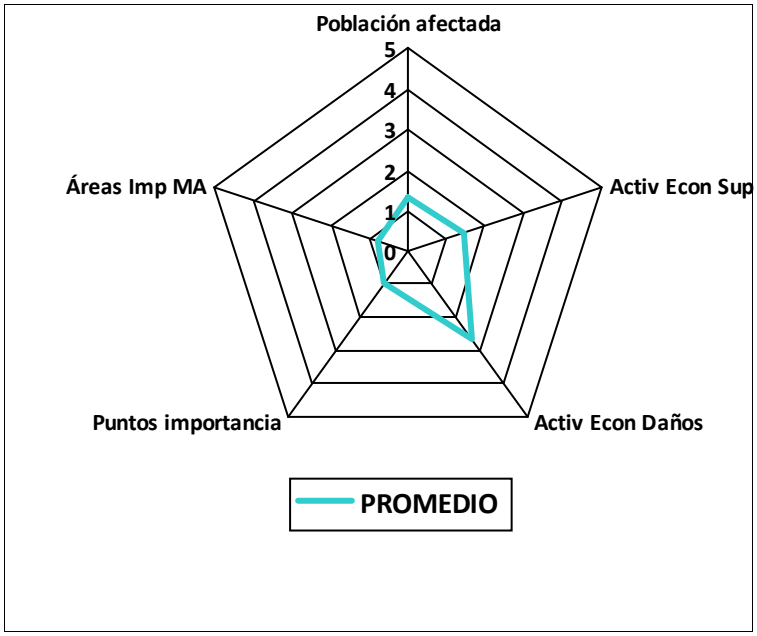
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	21,038	21,038	21,038

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	2
T100	2
T500	2

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	2,676.00	83.87	99,054,804.00	4	2.00
T010 Sobre valor máx total	0.04%	3.73%	1.29%	75%	100%
T100 Sobre valor máx total	7.10%	40.79%	19.53%	75%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**955.67**	**40.40**	**39,894,500.67**	**3**	**2.00**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	3.0	2.0	3.0	1.0	1.0	2.1
Caracterización global por subtramos	1.3	1.4	2.7	1.0	0.8	1.36
ES020/0024_11-1800021-01	1.3	1.6	3.0	1.2	1.0	1.5
ES020/0024_11-1800161-01	1.0	1.0	1.6	0.0	0.0	0.7





Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O. A.

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

Demarcación hidrográfica	DUERO

Código ARPSI	ES020_0025

Nº DE SUBTRAMOS: 14

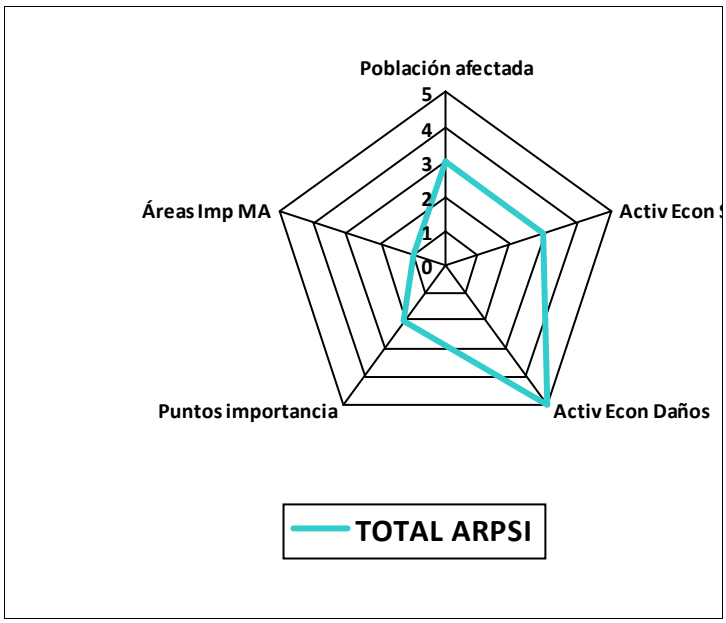
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

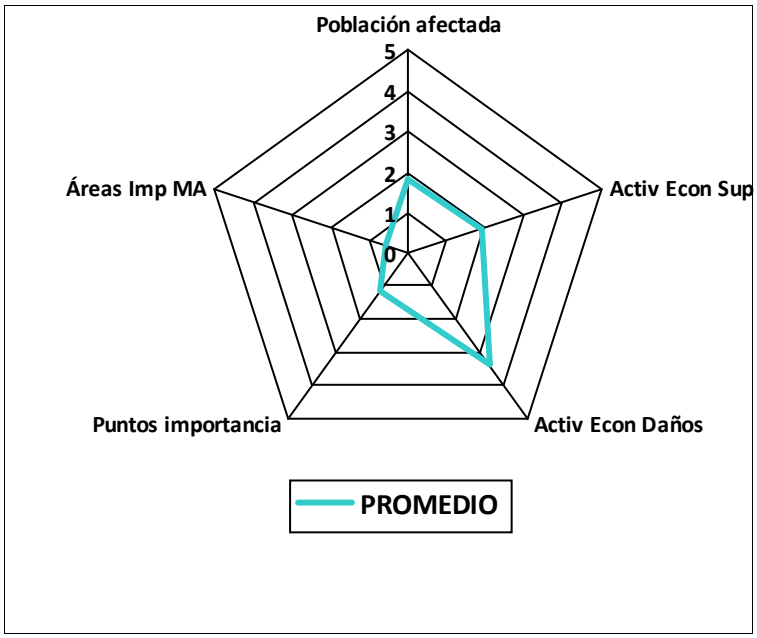
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	185,776	186,009	186,009

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	4
T100	4
T500	4

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	6,378.00	1,778.50	583,151,801.00	18	4.00
T010 Sobre valor máx total	5.41%	17.68%	12.52%	39%	100%
T100 Sobre valor máx total	39.46%	53.98%	45.14%	72%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**3,080.00**	**1,017.67**	**306,479,841.00**	**13**	**4.00**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	3.0	3.0	5.0	2.0	1.0	2.7
Caracterización global por subtramos	1.8	1.9	3.4	1.2	0.6	1.70
ES020/0025_12-1800039-02	1.0	1.0	1.6	0.0	0.0	0.7
ES020/0025_12-1800039-01	2.0	2.0	3.0	3.0	1.0	2.2
ES020/0025_12-1800004-06	0.6	1.1	1.6	0.0	0.0	0.6
ES020/0025_12-1800004-07	0.8	1.6	2.1	0.0	0.0	0.8
ES020/0025_12-1800004-08	1.8	2.2	4.1	1.6	1.0	2.0
ES020/0025_12-1800004-10	1.6	2.0	2.1	0.0	0.0	1.1
ES020/0025_12-1800004-11	2.6	2.0	4.1	1.1	0.6	2.0
ES020/0025_12-1800030-01	1.0	1.6	2.6	2.0	1.0	1.5
ES020/0025_12-1800158-01	2.0	2.0	3.0	0.4	0.2	1.5
ES020/0025_12-1800452-01	1.0	1.6	2.6	2.0	1.0	1.5
ES020/0025_12-1800575-01	1.0	1.0	1.6	2.0	1.0	1.3
ES020/0025_12-1801417-01	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.7
ES020/0025_12-1800004-14	1.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.1
ES020/0025_12-1800004-13	0.2	1.6	3.0	0.7	0.7	1.0





Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE ARPSI

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código ARPSI	ES020_0026
Nº DE SUBTRAMOS:	5

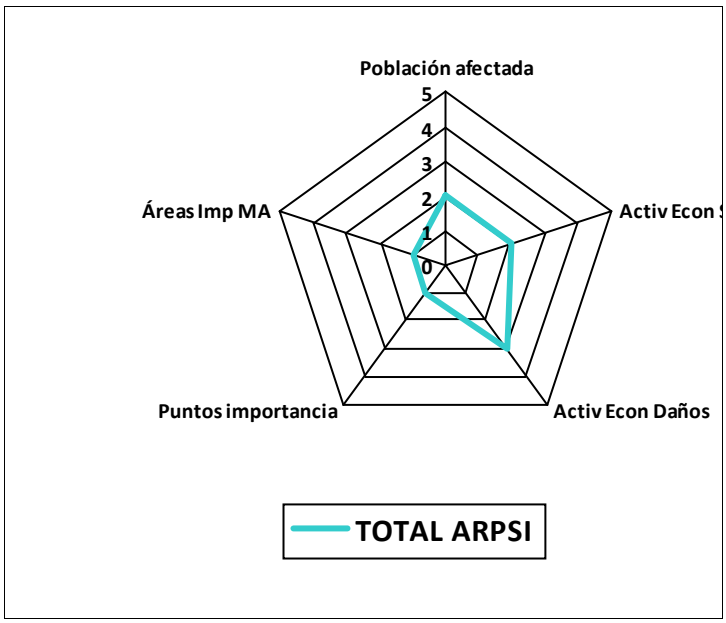
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

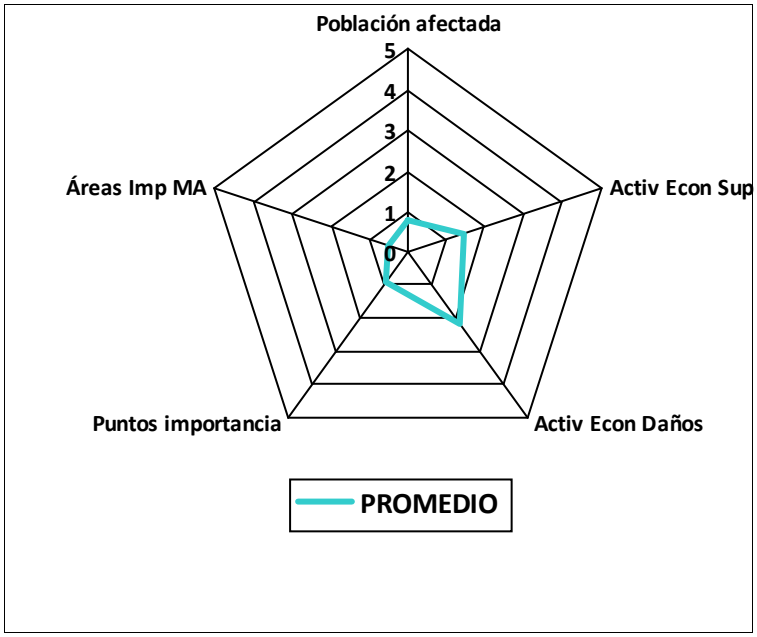
	T10	T100	T500
Población total en TTMM	13,187	13,187	13,187

AREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	3
T100	3
T500	4

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	311.00	110.92	33,893,376.00	6	4.00
T010 Sobre valor máx total	11.58%	39.64%	26.16%	33%	75%
T100 Sobre valor máx total	18.65%	56.92%	47.69%	33%	75%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
PROMEDIOS	**135.00**	**72.68**	**19,641,267.00**	**3**	**3.33**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
Caracterización global por ARPSI	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.8
Caracterización global por subtramos	0.8	1.4	2.2	0.9	0.5	1.05
ES020/0026_13-1800251-02	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.2
ES020/0026_13-1800012-01	1.2	1.6	3.0	1.2	1.0	1.5
ES020/0026_13-1800032-01	1.0	1.2	2.2	0.4	0.2	1.0
ES020/0026_13-1800032-02	1.0	2.0	2.6	0.0	0.0	1.0
ES020/0026_13-1800251-01	0.2	1.0	1.6	2.0	1.0	1.1





Observaciones

FICHAS CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL SUBTRAMO

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0001_01-1800049-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	16419	16419	16419
Población estimada en zona inundable	4303	4934	5491

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	233.20	246.53	290.90
Total Agrícola	**233.20**	**246.53**	**290.90**
Asociada a Urbana	37.50	41.24	43.38
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	23.38	26.85	29.95
Total Urbana	**60.88**	**68.09**	**73.33**
Industrial	15.30	15.30	15.84
Infraestructuras	9.35	9.89	10.62
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	6.90	6.90	6.90

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	1,082,834.00	1,376,574.00	1,690,315.00	125,429.77
Total Agrícola	**1,082,834.00**	**1,376,574.00**	**1,690,315.00**	**125,429.77**
Asociada a Urbana	29,329,529.00	38,800,442.00	44,685,255.00	3,410,327.83
Urbana Dispersa	49,033,744.00	68,952,996.00	82,365,883.00	5,757,636.13
Urbana Concentr.	26,683,937.00	31,215,066.00	38,919,988.00	3,058,384.34
Total Urbana	**105,047,210.00**	**138,968,504.00**	**165,971,126.00**	**12,226,348.29**
Industrial	8,351,175.00	11,400,101.00	14,354,754.00	977,828.02
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	5,083,537.00	6,950,894.00	8,074,514.00	594,011.67
Infraest. Social	508,353.00	69,509.00	16,149.00	51,562.69
Totales	**120,073,109.00**	**158,765,582.00**	**190,106,858.00**	**13,975,180.44**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

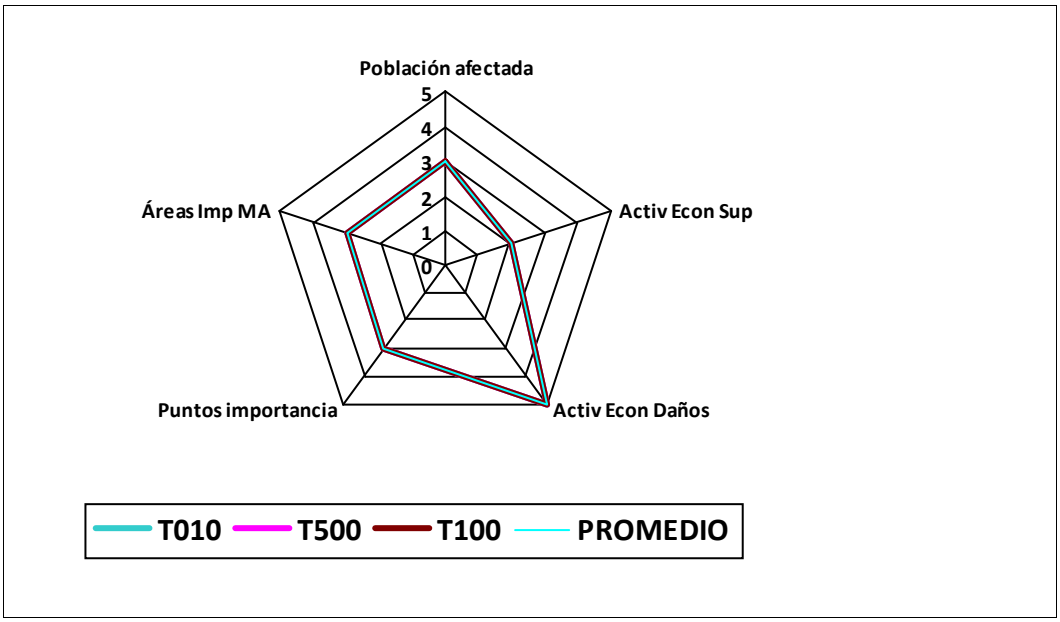
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	7	7	7

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	2	2
Nº zonas recreativas	1	1	1
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	3	3	3	3.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	3	3	3	3.0
Áreas de importancia MA	0.2	3	3	3	3.0
Riesgo global	1	3.15	3.15	3.15	3.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0001_01-1800049-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1970	1970	1970
Población estimada en zona inundable	14	18	24

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	13.53	14.45	16.06
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**13.53**	**14.45**	**16.06**
Asociada a Urbana	0.31	0.44	0.74
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.17	0.22	0.31
Total Urbana	**0.48**	**0.66**	**1.05**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	556,142.00	604,183.00	701,314.00	63,058.66
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**556,142.00**	**604,183.00**	**701,314.00**	**63,058.66**
Asociada a Urbana	312,098.00	453,368.00	800,958.00	37,345.40
Urbana Dispersa	569,970.00	697,495.00	1,043,414.00	66,058.78
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**882,068.00**	**1,150,863.00**	**1,844,372.00**	**103,404.17**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**1,438,210.00**	**1,755,046.00**	**2,545,686.00**	**166,462.83**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

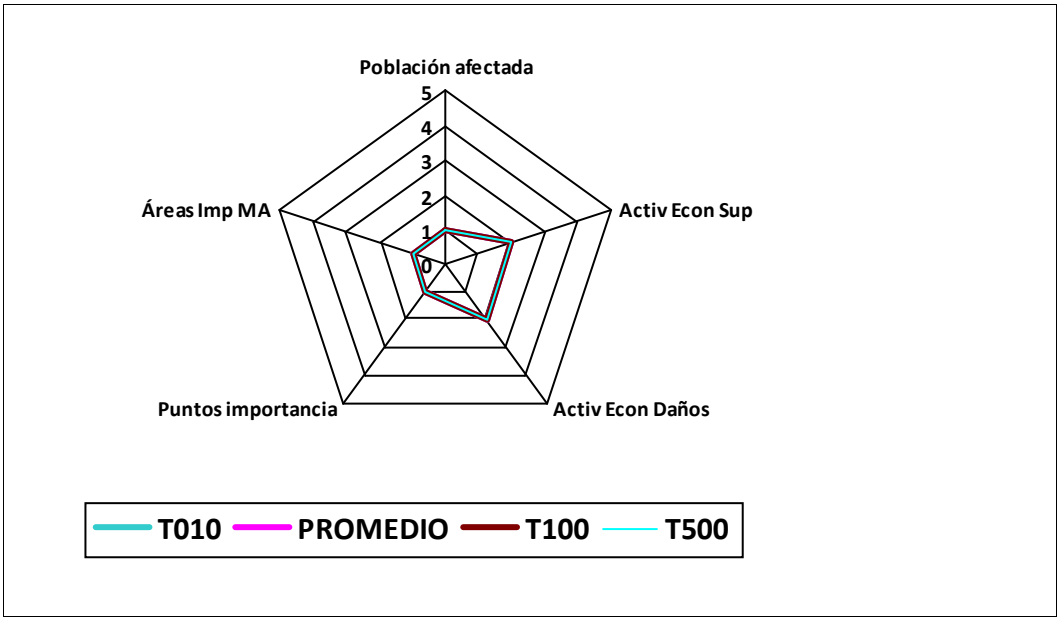
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.3	1.3	1.3	1.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0001_01-1800124-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2602	2602	2602
Población estimada en zona inundable	145	197	218

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	11.31	14.33	15.43
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**11.31**	**14.33**	**15.43**
Asociada a Urbana	12.40	15.45	18.25
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1.98	2.69	2.99
Total Urbana	**14.38**	**18.14**	**21.24**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	392,890.00	533,857.00	602,075.00	45,831.72
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**392,890.00**	**533,857.00**	**602,075.00**	**45,831.72**
Asociada a Urbana	12,848,332.00	17,768,783.00	20,762,143.00	1,504,045.32
Urbana Dispersa	4,600,999.00	7,719,386.00	9,194,563.00	555,682.89
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**17,449,331.00**	**25,488,169.00**	**29,956,706.00**	**2,059,728.20**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**17,842,221.00**	**26,022,026.00**	**30,558,781.00**	**2,105,559.92**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

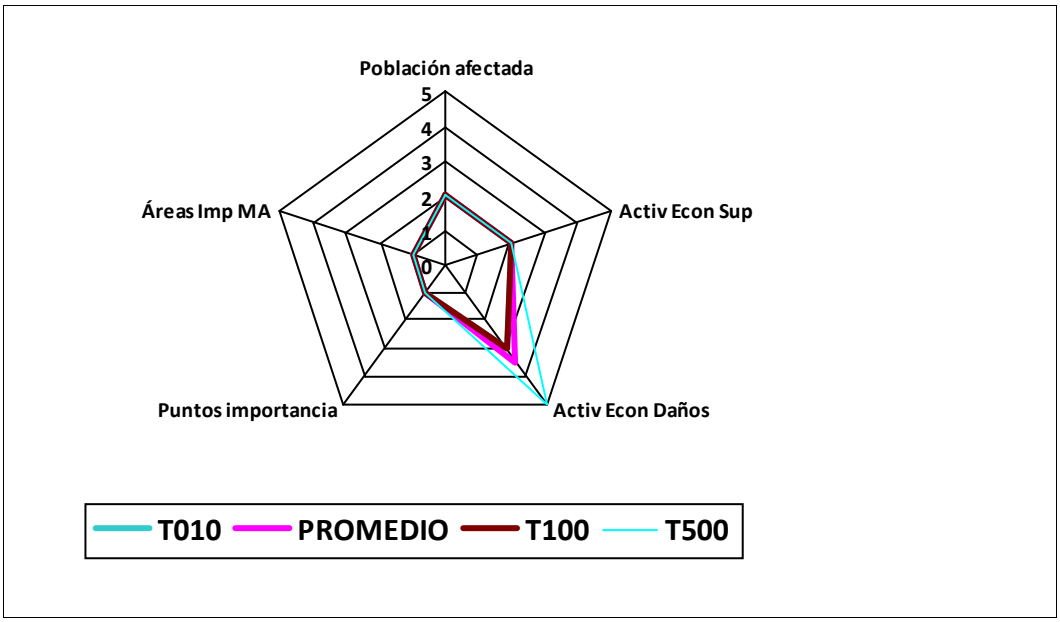
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.75	1.75	2.05	1.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0002_02-1800033-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	497	497	497
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	3.34	4.21	4.70
Total Agrícola	**3.34**	**4.21**	**4.70**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.01
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.01
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.02**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	20,745.00	33,218.00	37,821.00	2,482.32
Total Agrícola	**20,745.00**	**33,218.00**	**37,821.00**	**2,482.32**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	1,913.00	3.83
Urbana Dispersa	0.00	142.00	6,184.00	13.79
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**142.00**	**8,097.00**	**17.61**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**20,745.00**	**33,360.00**	**45,918.00**	**2,499.94**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

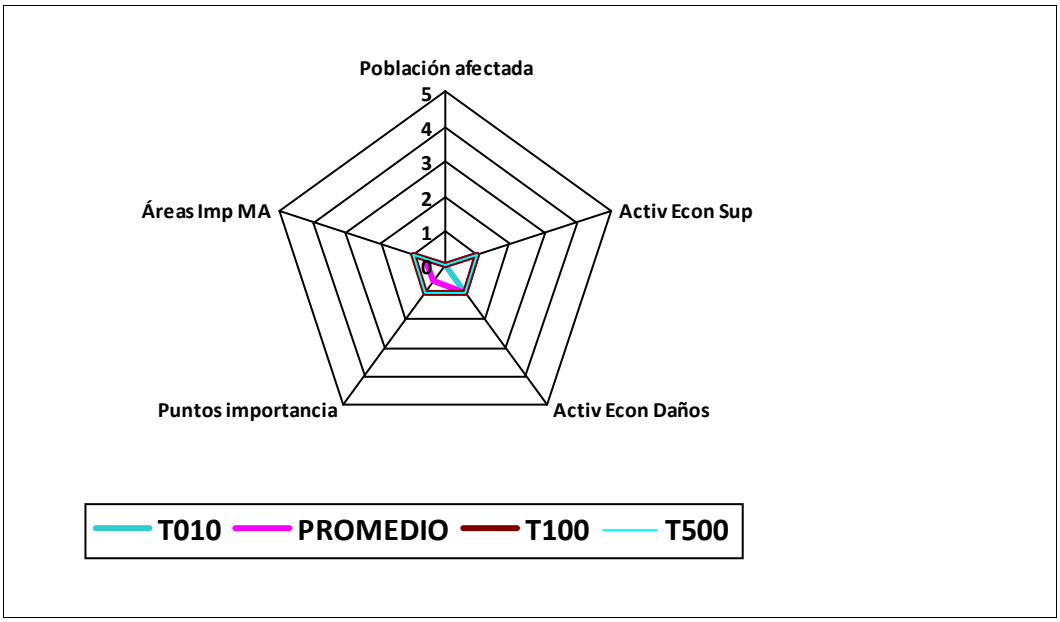
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.3	0.7	0.7	0.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0002_02-1800265-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	684	684	684
Población estimada en zona inundable	1	2	2

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.08	0.11	0.12
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.03	0.03	0.04
Total Urbana	**0.11**	**0.14**	**0.16**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	76,334.00	108,199.00	124,293.00	8,963.98
Urbana Dispersa	96,655.00	116,168.00	131,423.00	11,090.03
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**172,989.00**	**224,367.00**	**255,716.00**	**20,054.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**172,989.00**	**224,367.00**	**255,716.00**	**20,054.00**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

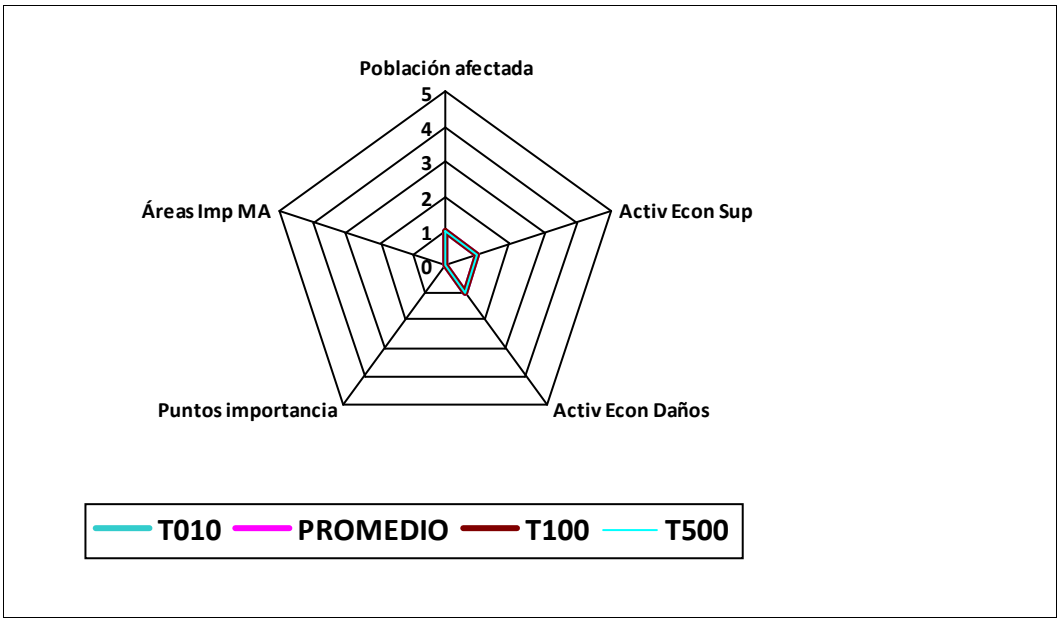
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.6	0.6	0.6	0.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0002_02-1800265-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	497	497	497
Población estimada en zona inundable	3	4	6

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.84	1.05	1.22
Total Agrícola	**0.84**	**1.05**	**1.22**
Asociada a Urbana	0.31	0.44	0.52
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.10	0.12	0.21
Total Urbana	**0.41**	**0.56**	**0.73**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	3,841.00	5,610.00	7,276.00	454.75
Total Agrícola	**3,841.00**	**5,610.00**	**7,276.00**	**454.75**
Asociada a Urbana	278,811.00	454,653.00	572,978.00	33,573.59
Urbana Dispersa	312,614.00	412,006.00	724,071.00	36,829.60
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**591,425.00**	**866,659.00**	**1,297,049.00**	**70,403.19**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**595,266.00**	**872,269.00**	**1,304,325.00**	**70,857.94**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

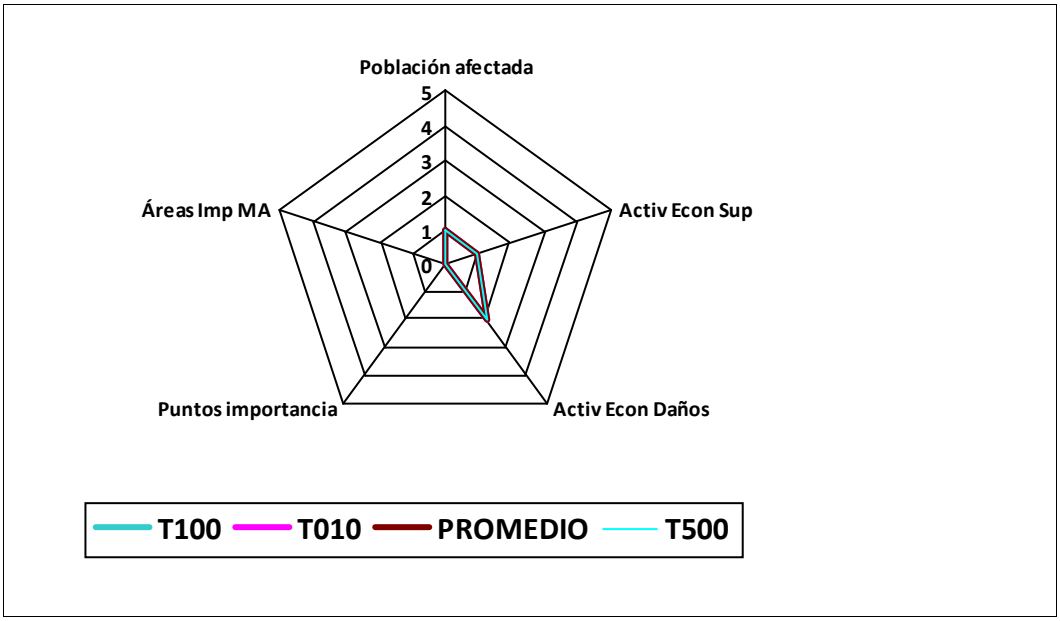
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.75	0.75	0.75	0.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800013-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1475	1475	1475
Población estimada en zona inundable	4	14	27

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.61	0.96	1.31
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.07	0.25	0.51
Total Urbana	**0.68**	**1.21**	**1.82**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	714,989.00	1,213,904.00	1,670,986.00	86,979.91
Urbana Dispersa	252,913.00	970,075.00	1,983,847.00	38,959.74
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**967,902.00**	**2,183,979.00**	**3,654,833.00**	**125,939.66**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**967,902.00**	**2,183,979.00**	**3,654,833.00**	**125,939.66**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

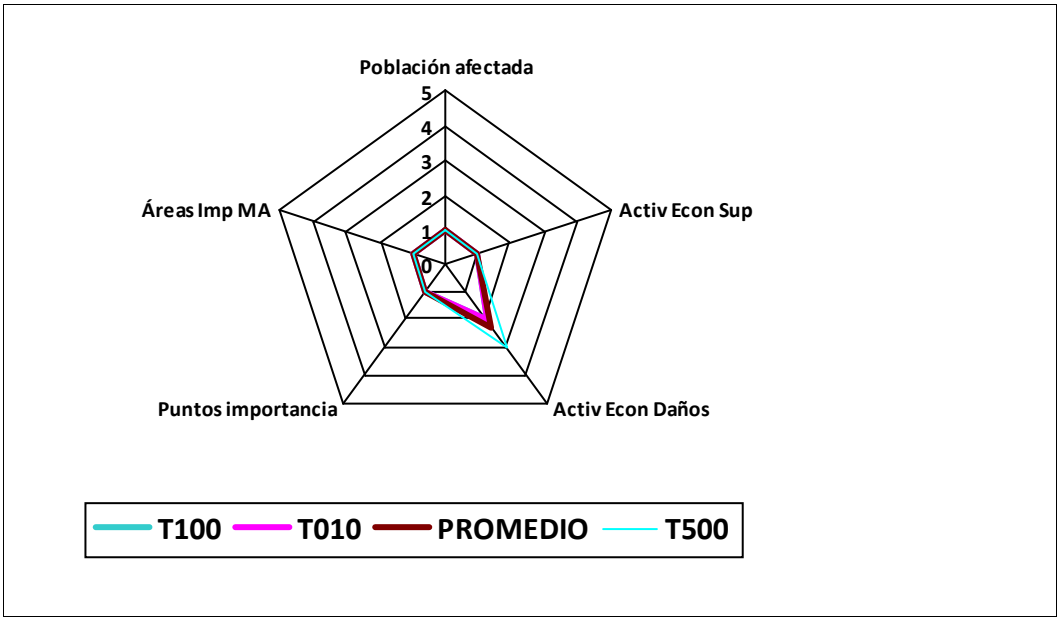
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	2	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.15	1.15	1.3	1.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800013-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1120	1120	1120
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

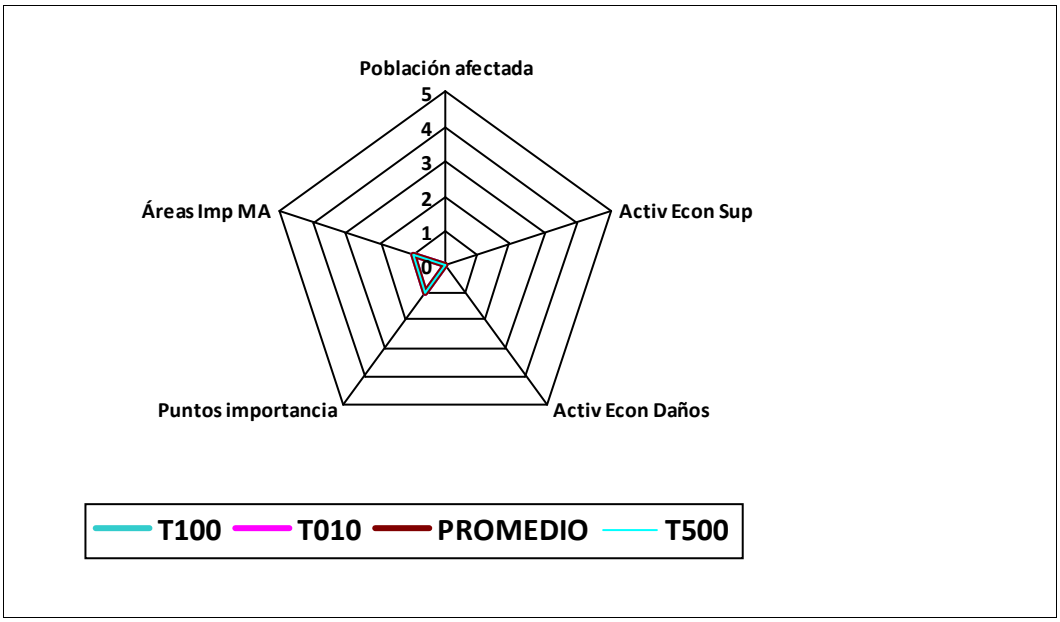
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	0	0	0	0.0
Activ. económicas, daños	0.15	0	0	0	0.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	0.4	0.4	0.4	0.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800013-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	389	858	858
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.88
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.88**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	3,357.00	6.71
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**3,357.00**	**6.71**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**0.00**	**0.00**	**3,357.00**	**6.71**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

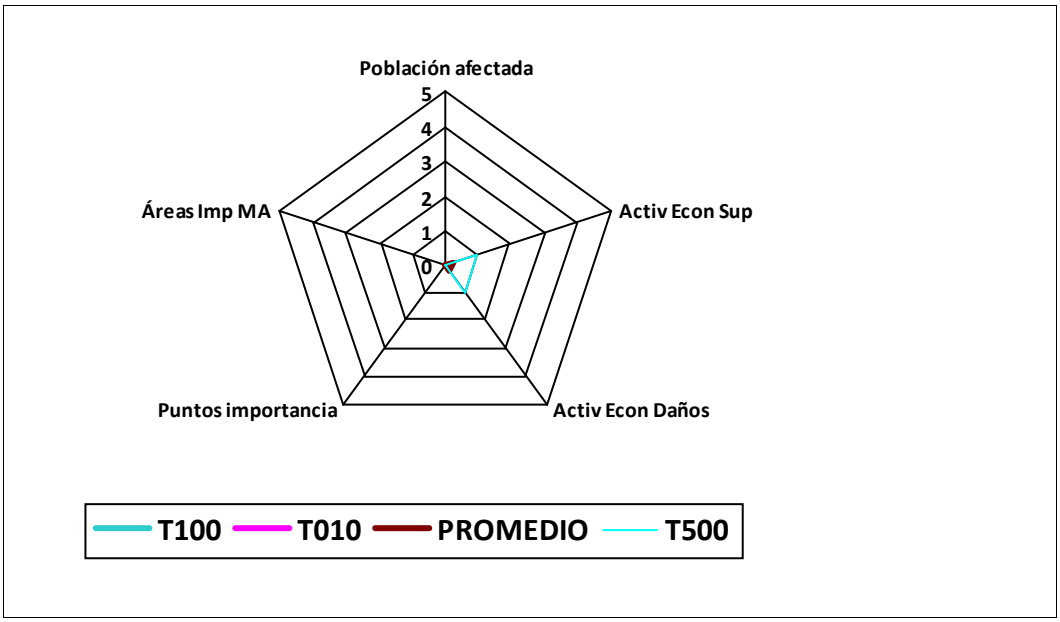
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	0	0	1	0.2
Activ. económicas, daños	0.15	0	0	1	0.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0	0	0.3	0.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800013-04

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1526	1526	1526
Población estimada en zona inundable	0	3	3

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	2.87	11.20	15.62
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**2.87**	**11.20**	**15.62**
Asociada a Urbana	0.04	0.65	0.88
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.02	0.02
Total Urbana	**0.04**	**0.67**	**0.90**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.07	0.08	0.16
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	79,474.00	306,323.00	428,013.00	11,866.66
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**79,474.00**	**306,323.00**	**428,013.00**	**11,866.66**
Asociada a Urbana	28,976.00	548,146.00	764,324.00	9,907.71
Urbana Dispersa	0.00	55,387.00	61,083.00	676.04
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**28,976.00**	**603,533.00**	**825,407.00**	**10,583.74**
Industrial	150,262.00	185,118.00	285,099.00	17,447.58
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**258,712.00**	**1,094,974.00**	**1,538,519.00**	**39,897.98**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

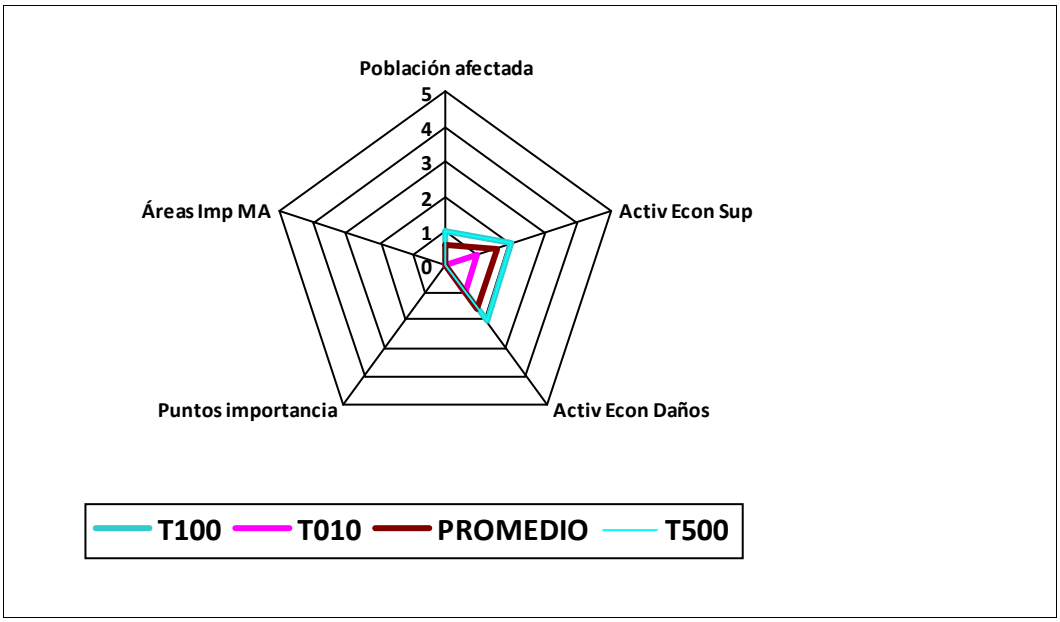
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.3	0.9	0.9	0.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800013-05

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	465	465	465
Población estimada en zona inundable	0	4	13

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.01	3.65	14.71
Agrícola-Secano	0.00	0.09	2.85
Total Agrícola	**0.01**	**3.74**	**17.56**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.13	0.37
Total Urbana	**0.00**	**0.13**	**0.37**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	433.00	66,270.00	291,652.00	1,289.30
Agrícola-Secano	0.00	313.00	8,450.00	20.03
Total Agrícola	**433.00**	**66,583.00**	**300,102.00**	**1,309.33**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	6,330.00	268,924.00	858,753.00	5,039.75
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**6,330.00**	**268,924.00**	**858,753.00**	**5,039.75**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**6,763.00**	**335,507.00**	**1,158,855.00**	**6,349.08**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

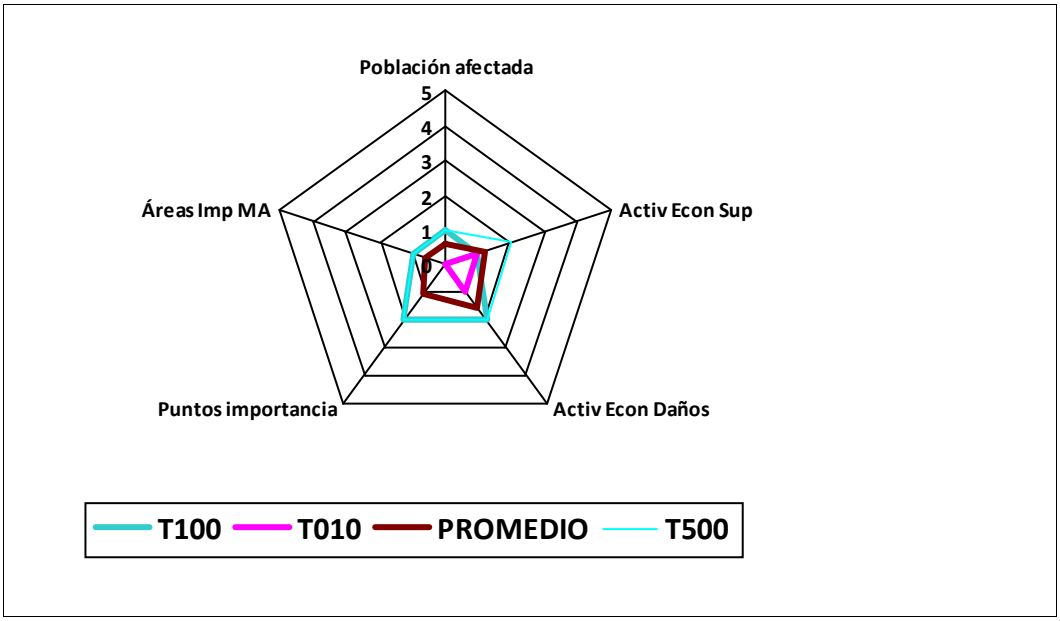
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	2	4

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	2	2	1.1
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.3	1.35	1.5	0.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800057-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	278	278	278
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.03
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.03**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	507.00	9,798.00	24.67
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**507.00**	**9,798.00**	**24.67**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**0.00**	**507.00**	**9,798.00**	**24.67**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

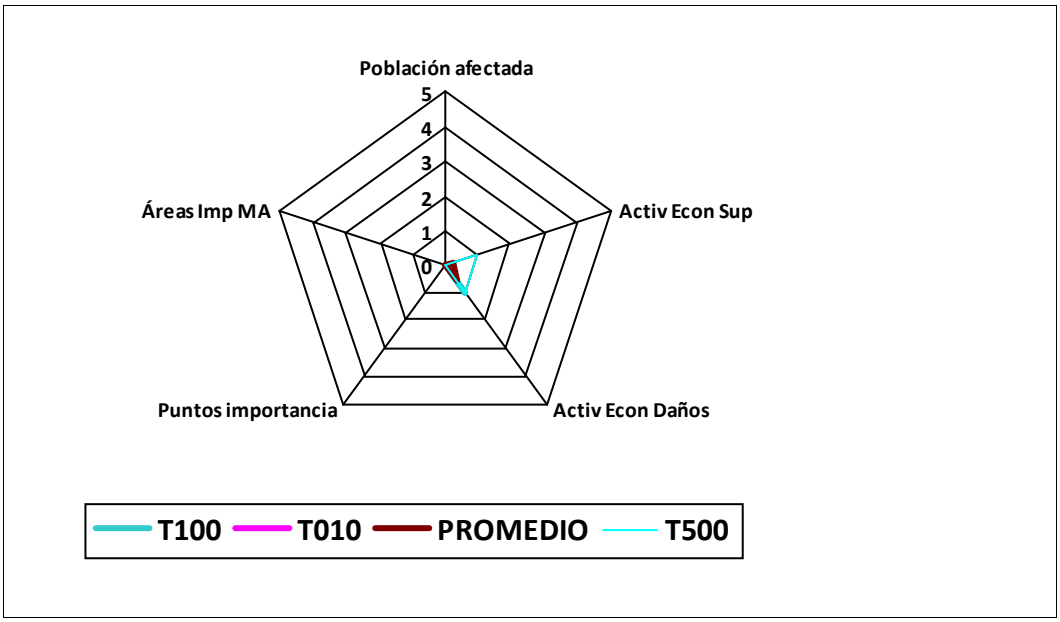
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	0	0	1	0.2
Activ. económicas, daños	0.15	0	1	1	0.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0	0.15	0.3	0.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800081-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1099	1099	1099
Población estimada en zona inundable	0	3	5

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	5.84	7.43	7.50
Total Agrícola	**5.84**	**7.43**	**7.50**
Asociada a Urbana	0.01	0.23	0.26
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.01	0.15	0.20
Total Urbana	**0.02**	**0.38**	**0.46**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	23,039.00	52,279.00	53,519.00	2,933.73
Total Agrícola	**23,039.00**	**52,279.00**	**53,519.00**	**2,933.73**
Asociada a Urbana	2,199.00	147,340.00	172,464.00	2,038.23
Urbana Dispersa	8,031.00	348,005.00	464,773.00	5,212.70
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**10,230.00**	**495,345.00**	**637,237.00**	**7,250.92**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**33,269.00**	**547,624.00**	**690,756.00**	**10,184.65**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

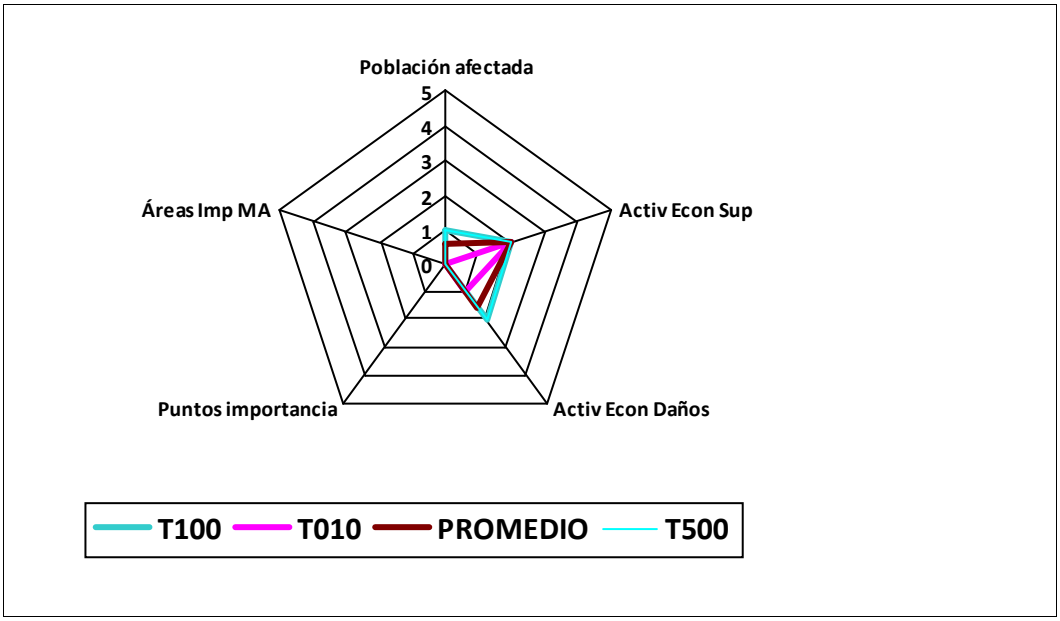
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.45	0.9	0.9	0.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800081-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	122	122	122
Población estimada en zona inundable	4	9	9

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	4.72	8.47	8.65
Total Agrícola	**4.72**	**8.47**	**8.65**
Asociada a Urbana	0.29	0.67	0.69
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.16	0.37	0.37
Total Urbana	**0.45**	**1.04**	**1.06**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	21,912.00	56,096.00	57,710.00	2,867.58
Total Agrícola	**21,912.00**	**56,096.00**	**57,710.00**	**2,867.58**
Asociada a Urbana	240,085.00	791,139.00	830,188.00	33,580.27
Urbana Dispersa	320,359.00	1,217,577.00	1,230,105.00	46,671.88
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**560,444.00**	**2,008,716.00**	**2,060,293.00**	**80,252.15**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**582,356.00**	**2,064,812.00**	**2,118,003.00**	**83,119.73**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

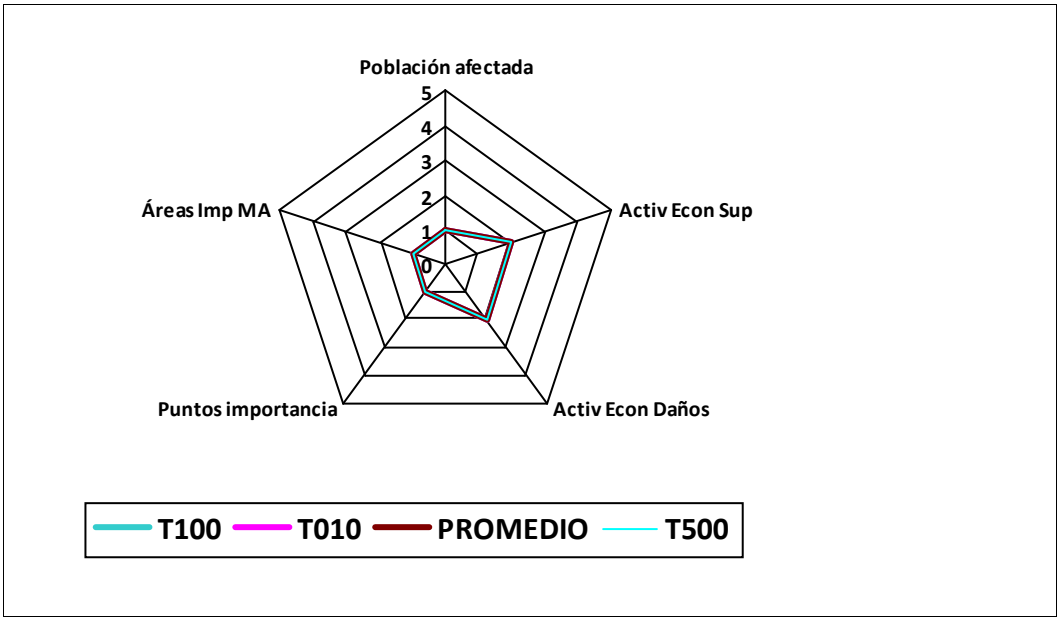
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.3	1.3	1.3	1.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800081-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	122	122	122
Población estimada en zona inundable	0	19	21

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	2.42	5.43	5.77
Total Agrícola	**2.42**	**5.43**	**5.77**
Asociada a Urbana	0.08	1.56	1.74
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.81	0.90
Total Urbana	**0.08**	**2.37**	**2.64**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	13,300.00	38,649.00	40,758.00	1,798.01
Total Agrícola	**13,300.00**	**38,649.00**	**40,758.00**	**1,798.01**
Asociada a Urbana	43,420.00	1,623,330.00	1,814,412.00	24,204.12
Urbana Dispersa	0.00	2,676,454.00	2,876,648.00	32,517.84
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**43,420.00**	**4,299,784.00**	**4,691,060.00**	**56,721.96**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**56,720.00**	**4,338,433.00**	**4,731,818.00**	**58,519.97**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

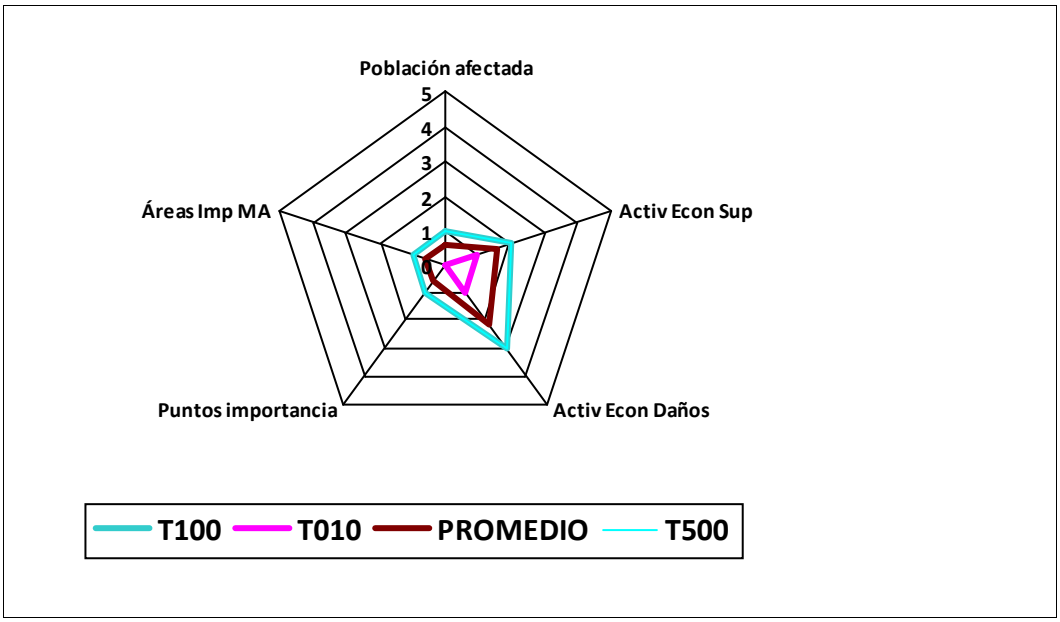
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	3	3	2.1
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.3	1.45	1.45	0.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800081-04

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	108	108	108
Población estimada en zona inundable	1	9	9

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	2.76	4.09	4.12
Agrícola-Secano	3.33	4.24	4.30
Total Agrícola	**6.09**	**8.33**	**8.42**
Asociada a Urbana	0.13	0.49	0.49
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.02	0.26	0.27
Total Urbana	**0.15**	**0.75**	**0.76**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	123,760.00	151,881.00	157,171.00	14,209.15
Agrícola-Secano	29,928.00	35,487.00	36,246.00	3,420.16
Total Agrícola	**153,688.00**	**187,368.00**	**193,417.00**	**17,629.31**
Asociada a Urbana	170,720.00	530,933.00	540,616.00	23,462.56
Urbana Dispersa	80,582.00	907,497.00	922,056.00	18,977.28
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**251,302.00**	**1,438,430.00**	**1,462,672.00**	**42,439.84**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**404,990.00**	**1,625,798.00**	**1,656,089.00**	**60,069.16**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

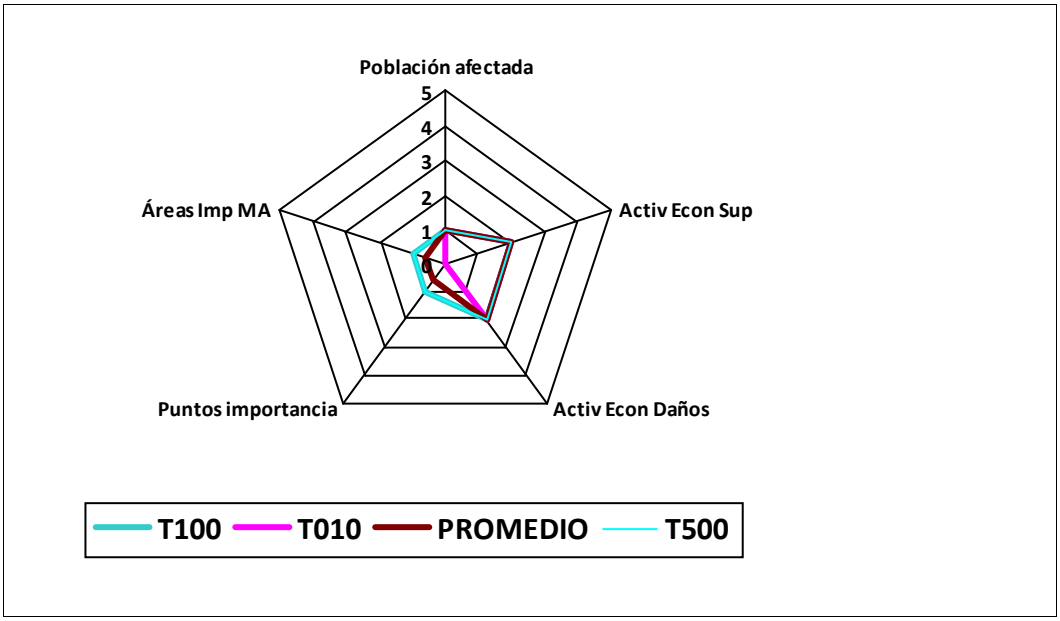
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.9	1.3	1.3	1.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800081-05

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	103	103	103
Población estimada en zona inundable	5	9	9

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	7.75	8.82	8.86
Total Agrícola	**7.75**	**8.82**	**8.86**
Asociada a Urbana	1.24	1.71	1.72
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.20	0.33	0.33
Total Urbana	**1.44**	**2.04**	**2.05**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	54,765.00	70,176.00	70,586.00	6,319.43
Total Agrícola	**54,765.00**	**70,176.00**	**70,586.00**	**6,319.43**
Asociada a Urbana	821,321.00	1,497,883.00	1,540,806.00	100,192.54
Urbana Dispersa	298,986.00	821,055.00	834,197.00	39,777.54
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**1,120,307.00**	**2,318,938.00**	**2,375,003.00**	**139,970.09**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**1,175,072.00**	**2,389,114.00**	**2,445,589.00**	**146,289.52**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

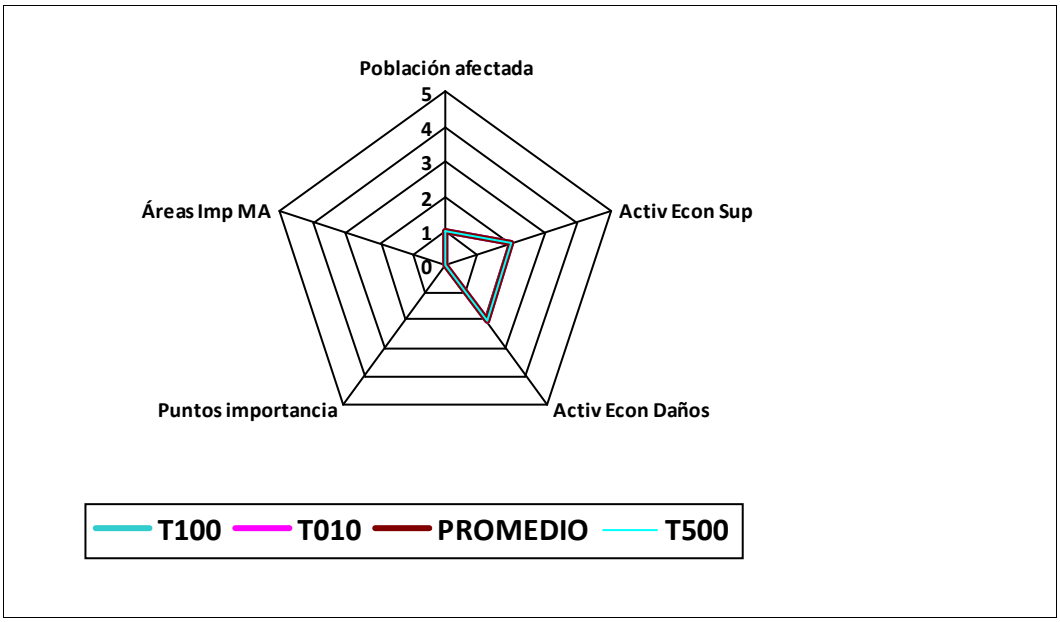
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.9	0.9	0.9	0.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800081-06

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	668	668	1137
Población estimada en zona inundable	34	40	62

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	182.66	182.69	182.69
Agrícola-Secano	11.64	11.64	11.64
Total Agrícola	**194.30**	**194.33**	**194.33**
Asociada a Urbana	6.07	6.07	6.07
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1.00	1.11	1.18
Total Urbana	**7.07**	**7.18**	**7.25**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	1.45	1.56	1.56
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3,337,175.00	4,920,089.00	5,392,362.00	393,703.11
Agrícola-Secano	44,375.00	81,109.00	82,149.00	5,412.89
Total Agrícola	**3,381,550.00**	**5,001,198.00**	**5,474,511.00**	**399,116.00**
Asociada a Urbana	1,507,421.00	2,505,531.00	3,557,888.00	182,913.19
Urbana Dispersa	1,290,533.00	1,821,370.00	2,245,456.00	151,757.91
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**2,797,954.00**	**4,326,901.00**	**5,803,344.00**	**334,671.10**
Industrial	343,441.00	594,902.00	1,224,751.00	42,742.62
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**6,522,945.00**	**9,923,001.00**	**12,502,606.00**	**776,529.72**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

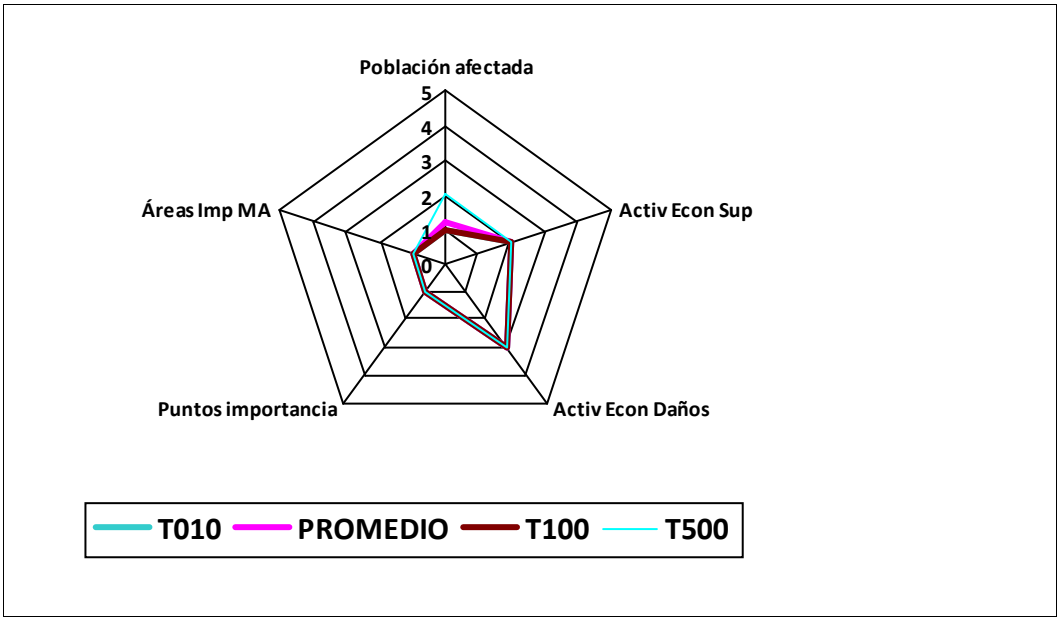
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	4	3

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.45	1.45	1.75	1.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0003_02-1800206-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	813	813	813
Población estimada en zona inundable	0	3	11

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	5.84	6.23
Agrícola-Secano	0.07	0.15	0.33
Total Agrícola	**0.07**	**5.99**	**6.56**
Asociada a Urbana	0.00	0.15	0.52
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.05	0.24
Total Urbana	**0.00**	**0.20**	**0.76**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.07	0.08	0.09
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	180,471.00	218,588.00	2,241.89
Agrícola-Secano	237.00	458.00	956.00	30.19
Total Agrícola	**237.00**	**180,929.00**	**219,544.00**	**2,272.08**
Asociada a Urbana	0.00	70,931.00	284,487.00	1,278.28
Urbana Dispersa	0.00	137,420.00	466,919.00	2,308.04
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**208,351.00**	**751,406.00**	**3,586.32**
Industrial	103,013.00	150,760.00	183,138.00	12,175.18
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**103,250.00**	**540,040.00**	**1,154,088.00**	**18,033.58**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

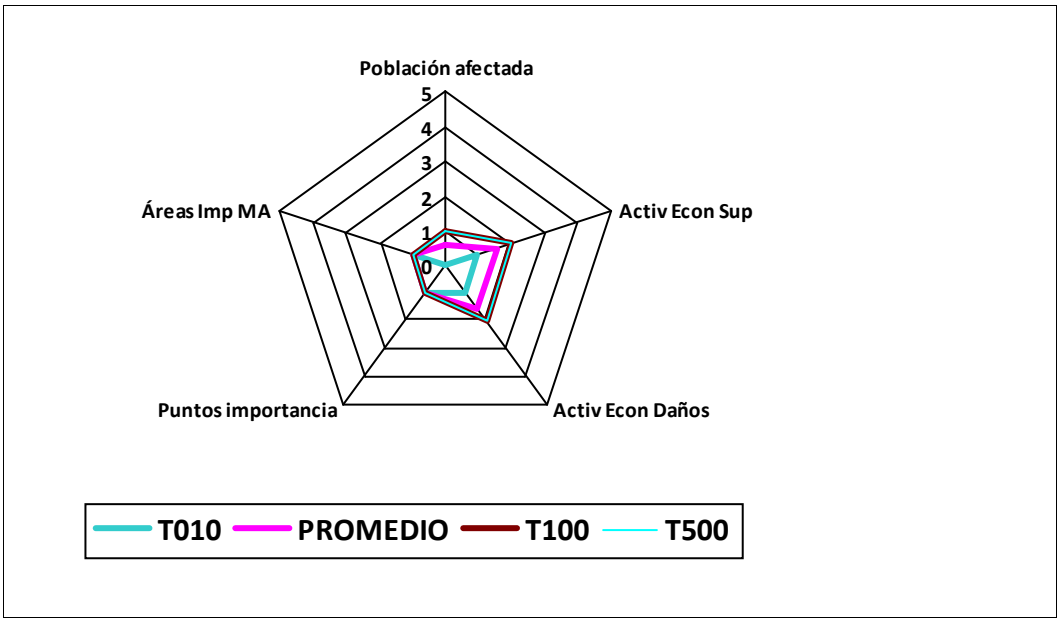
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	0.7	1.3	1.3	1.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0004_03-1800022-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	413	413	413
Población estimada en zona inundable	0	2	2

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.44	0.67	0.71
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.01	0.07	0.07
Total Urbana	**0.45**	**0.74**	**0.78**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	392,608.00	547,298.00	592,665.00	45,919.11
Urbana Dispersa	17,315.00	143,108.00	146,640.00	3,455.86
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**409,923.00**	**690,406.00**	**739,305.00**	**49,374.97**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**409,923.00**	**690,406.00**	**739,305.00**	**49,374.97**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

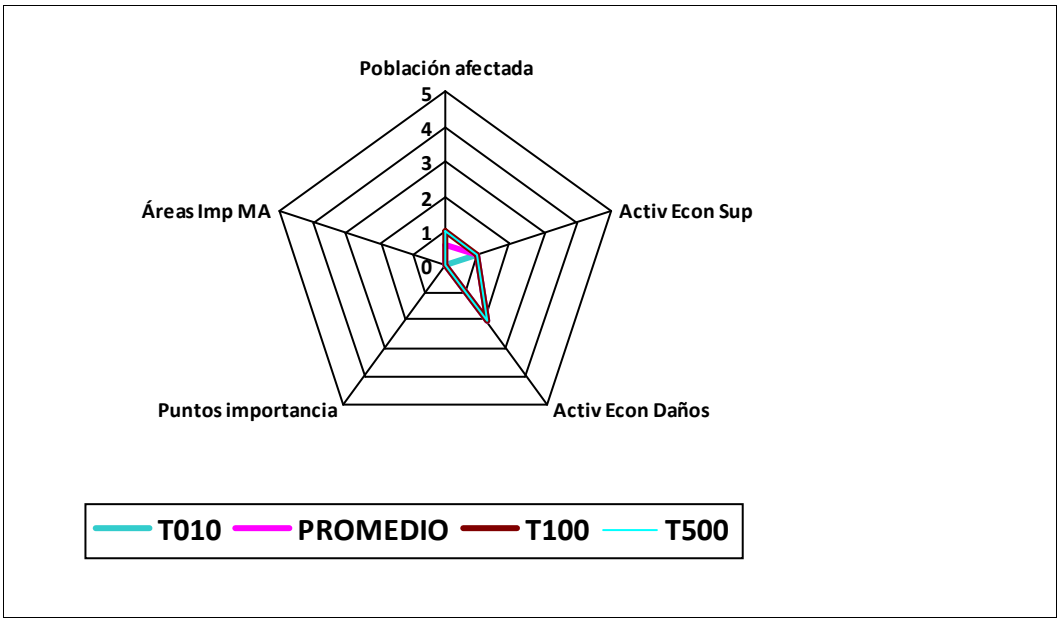
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.45	0.75	0.75	0.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0004_03-1800022-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	794	794	794
Población estimada en zona inundable	29	67	68

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	2.53	2.94	3.06
Agrícola-Secano	0.00	3.88	4.07
Total Agrícola	**2.53**	**6.82**	**7.13**
Asociada a Urbana	2.46	4.24	4.40
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.92	2.16	2.17
Total Urbana	**3.38**	**6.40**	**6.57**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	45,797.00	61,933.00	69,315.00	5,337.66
Agrícola-Secano	0.00	7,709.00	8,093.00	93.28
Total Agrícola	**45,797.00**	**69,642.00**	**77,408.00**	**5,430.94**
Asociada a Urbana	1,409,309.00	2,269,848.00	2,471,047.00	168,571.47
Urbana Dispersa	1,559,282.00	2,952,173.00	3,133,837.00	191,717.60
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**2,968,591.00**	**5,222,021.00**	**5,604,884.00**	**360,289.08**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**3,014,388.00**	**5,291,663.00**	**5,682,292.00**	**365,720.01**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

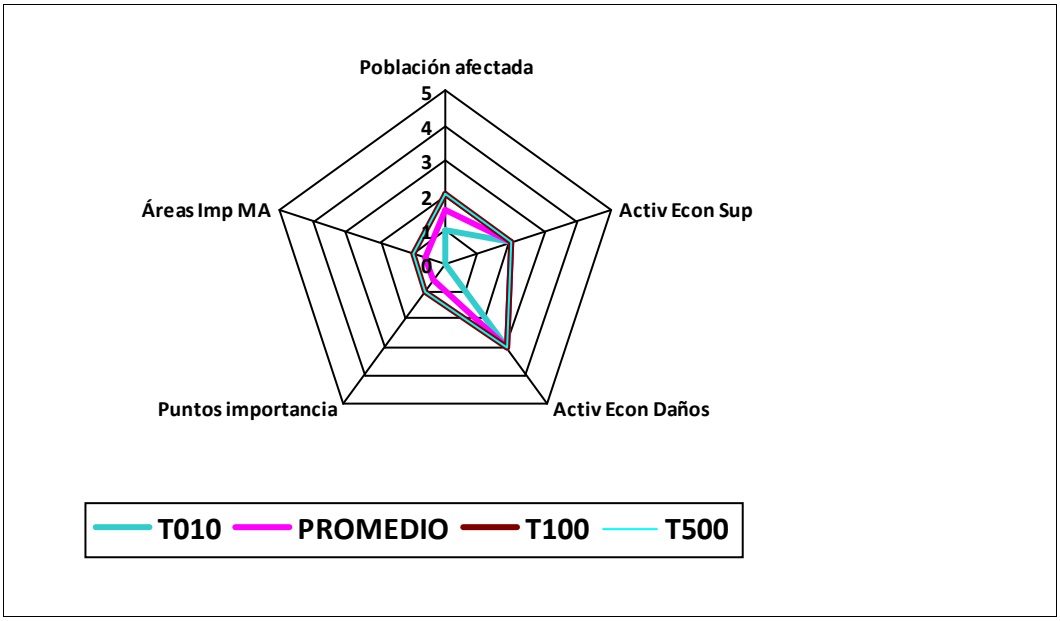
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	1.05	1.75	1.75	1.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0004_03-1800022-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	261	261	261
Población estimada en zona inundable	0	1	1

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.06	3.48
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.06**	**3.48**
Asociada a Urbana	0.00	0.12	0.15
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.03	0.04
Total Urbana	**0.00**	**0.15**	**0.19**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	682.00	36,039.00	78.90
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**682.00**	**36,039.00**	**78.90**
Asociada a Urbana	0.00	66,025.00	104,819.00	869.89
Urbana Dispersa	0.00	104,581.00	116,429.00	1,278.67
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**170,606.00**	**221,248.00**	**2,148.56**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**0.00**	**171,288.00**	**257,287.00**	**2,227.45**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

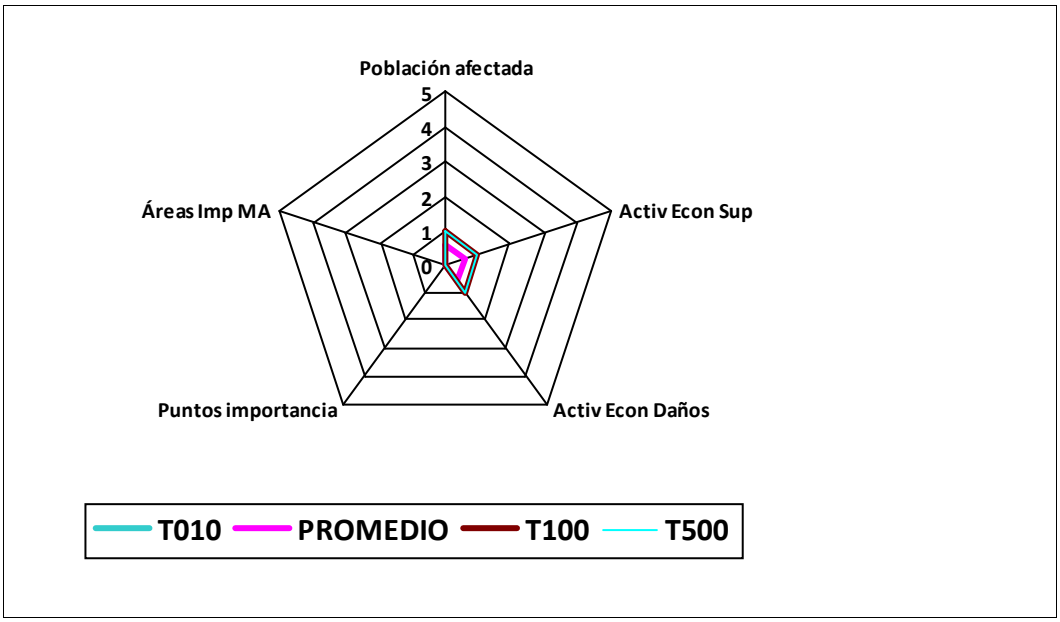
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	0	1	1	0.6
Activ. económicas, daños	0.15	0	1	1	0.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0	0.6	0.6	0.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800020-07

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1389	1389	1389
Población estimada en zona inundable	42	66	100

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	22.59	48.58	60.41
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**22.59**	**48.58**	**60.41**
Asociada a Urbana	2.33	3.39	4.39
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1.01	1.64	2.47
Total Urbana	**3.34**	**5.03**	**6.86**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	284,800.00	856,370.00	1,472,355.00	39,988.41
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**284,800.00**	**856,370.00**	**1,472,355.00**	**39,988.41**
Asociada a Urbana	922,945.00	2,074,638.00	3,297,768.00	119,636.42
Urbana Dispersa	900,925.00	2,869,826.00	5,281,552.00	129,353.86
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**1,823,870.00**	**4,944,464.00**	**8,579,320.00**	**248,990.28**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**2,108,670.00**	**5,800,834.00**	**10,051,675.00**	**288,978.69**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

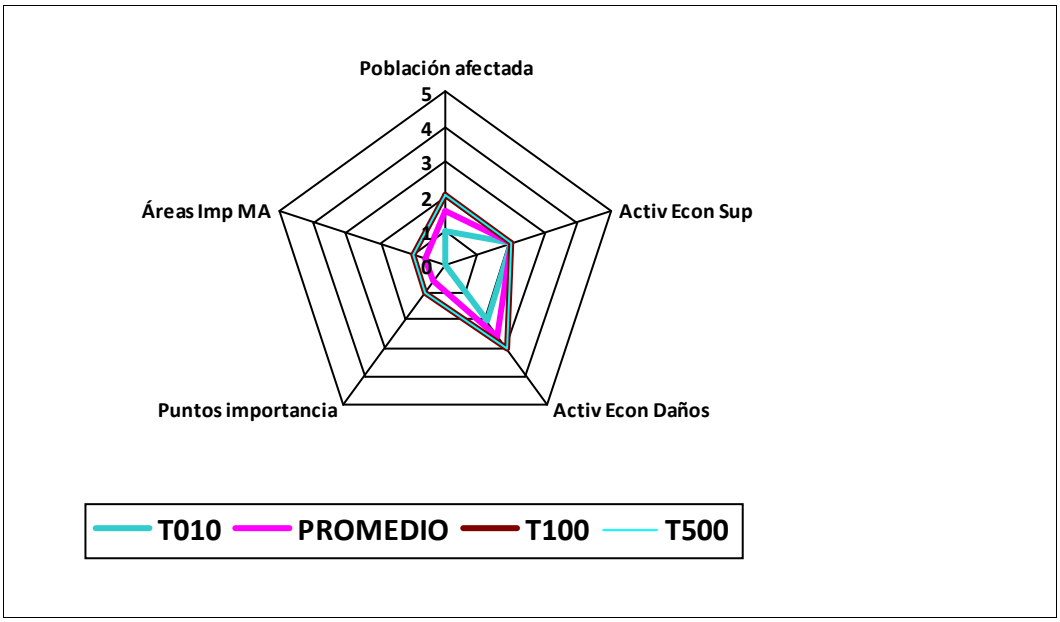
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.9	1.75	1.75	1.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800020-08

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	461	461	461
Población estimada en zona inundable	7	28	39

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	6.36	70.96	85.35
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**6.36**	**70.96**	**85.35**
Asociada a Urbana	0.01	0.93	1.43
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.15	0.67	0.95
Total Urbana	**0.16**	**1.60**	**2.38**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	2.14	2.93	4.41
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	122,873.00	1,872,728.00	3,081,665.00	37,177.91
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**122,873.00**	**1,872,728.00**	**3,081,665.00**	**37,177.91**
Asociada a Urbana	7,537.00	890,220.00	1,612,173.00	12,880.25
Urbana Dispersa	535,725.00	2,012,239.00	3,421,166.00	80,537.22
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**543,262.00**	**2,902,459.00**	**5,033,339.00**	**93,417.47**
Industrial	7,881,830.00	10,113,221.00	12,618,006.00	914,551.22
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**8,547,965.00**	**14,888,408.00**	**20,733,010.00**	**1,045,146.60**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

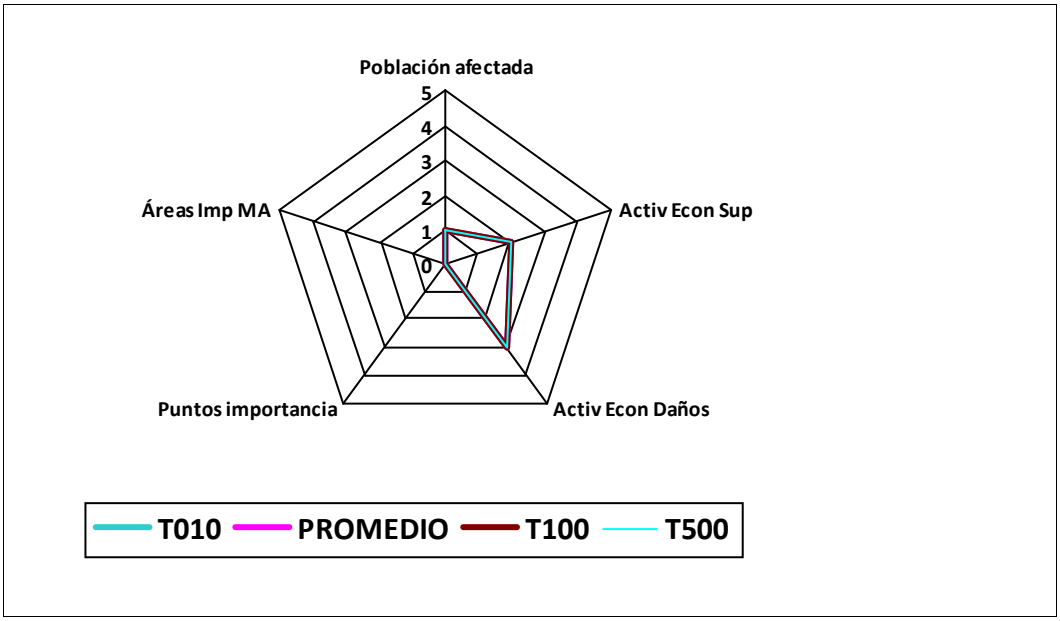
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	1.05	1.05	1.05	1.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800020-09

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2041	2041	2041
Población estimada en zona inundable	26	96	235

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	316.14	433.56	446.17
Agrícola-Secano	6.28	7.32	7.75
Total Agrícola	**322.42**	**440.88**	**453.92**
Asociada a Urbana	1.01	4.53	9.16
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.62	2.22	5.45
Total Urbana	**1.63**	**6.75**	**14.61**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	10.70	13.01	13.67
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	5,638,928.00	11,562,549.00	14,799,389.00	709,117.07
Agrícola-Secano	29,391.00	50,579.00	65,005.00	3,574.90
Total Agrícola	**5,668,319.00**	**11,613,128.00**	**14,864,394.00**	**712,691.97**
Asociada a Urbana	1,072,678.00	3,811,211.00	7,925,514.00	161,230.94
Urbana Dispersa	1,532,176.00	5,349,625.00	13,632,503.00	233,978.86
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**2,604,854.00**	**9,160,836.00**	**21,558,017.00**	**395,209.79**
Industrial	47,442,113.00	61,155,548.00	64,561,521.00	5,484,889.82
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**55,715,286.00**	**81,929,512.00**	**100,983,932.00**	**6,592,791.58**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

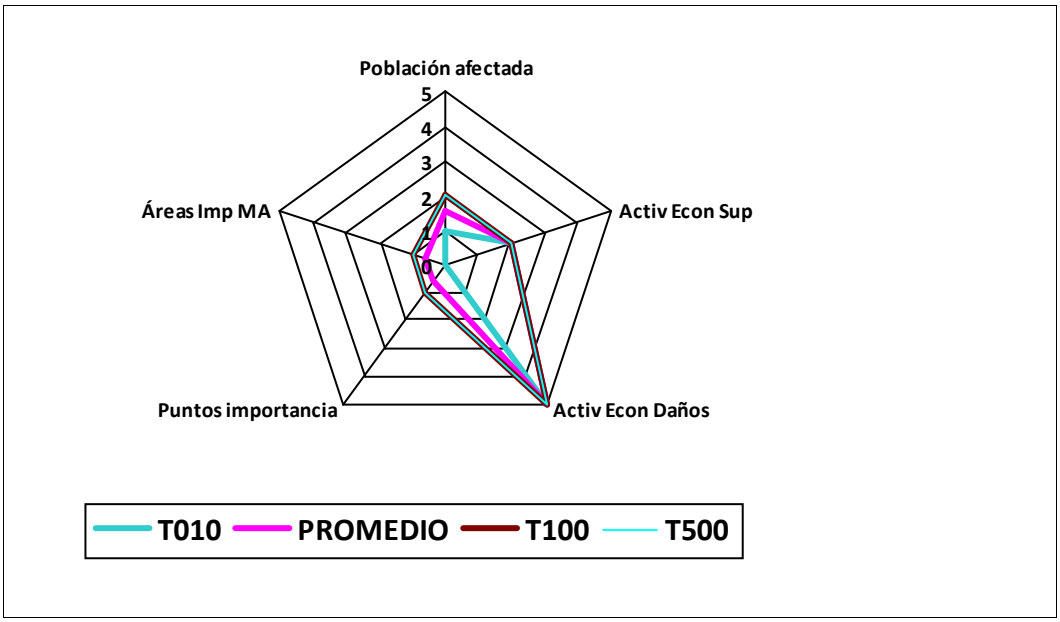
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	3

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	1.35	2.05	2.05	1.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800042-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	696	696	696
Población estimada en zona inundable	4	64	66

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	1.20	1.87	2.19
Agrícola-Secano	0.86	6.83	11.76
Total Agrícola	**2.06**	**8.70**	**13.95**
Asociada a Urbana	0.04	3.89	3.93
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.14	2.06	2.13
Total Urbana	**0.18**	**5.95**	**6.06**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	16,237.00	48,585.00	71,269.00	2,252.09
Agrícola-Secano	3,087.00	20,330.00	40,000.00	592.00
Total Agrícola	**19,324.00**	**68,915.00**	**111,269.00**	**2,844.09**
Asociada a Urbana	38,764.00	2,009,956.00	3,181,393.00	30,338.75
Urbana Dispersa	214,445.00	3,634,993.00	5,452,915.00	68,700.26
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**253,209.00**	**5,644,949.00**	**8,634,308.00**	**99,039.01**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**272,533.00**	**5,713,864.00**	**8,745,577.00**	**101,883.09**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

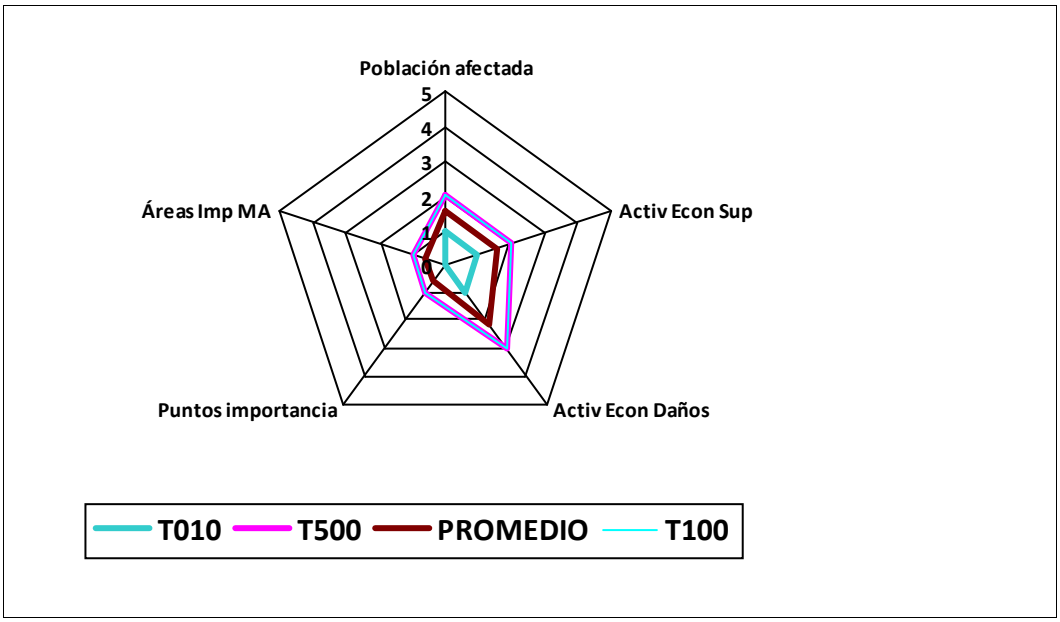
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	3	3	2.1
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.6	1.75	1.75	1.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800042-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2049	2049	2821
Población estimada en zona inundable	0	69	301

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	14.83	67.15	200.94
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**14.83**	**67.15**	**200.94**
Asociada a Urbana	0.03	5.30	18.72
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.03**	**5.30**	**18.72**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.13	2.68
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	352,506.00	1,192,764.00	3,068,602.00	53,315.44
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**352,506.00**	**1,192,764.00**	**3,068,602.00**	**53,315.44**
Asociada a Urbana	34,978.00	2,779,048.00	8,034,281.00	47,356.84
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**34,978.00**	**2,779,048.00**	**8,034,281.00**	**47,356.84**
Industrial	0.00	73,212.00	1,429,197.00	3,590.51
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**387,484.00**	**4,045,024.00**	**12,532,080.00**	**104,262.80**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

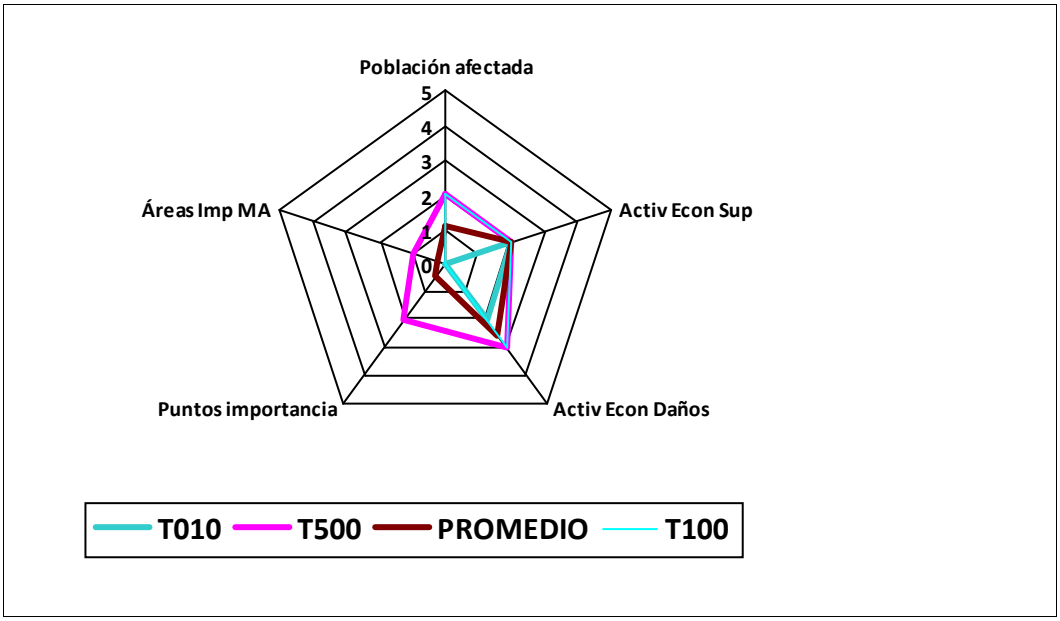
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	2	2	1.1
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	2	0.4
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	1	0.2
Riesgo global	1	0.6	1.35	1.95	1.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800042-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	12830	12830	12830
Población estimada en zona inundable	367	767	928

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	187.35	319.34	351.28
Agrícola-Secano	21.36	34.12	35.13
Total Agrícola	**208.71**	**353.46**	**386.41**
Asociada a Urbana	23.68	36.98	40.45
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	5.72	12.58	14.96
Total Urbana	**29.40**	**49.56**	**55.41**
Industrial	2.30	4.64	33.55
Infraestructuras	1.57	2.19	2.58
Terciario	0.95	0.95	0.95
Infraest. Social	6.42	6.53	6.60

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	2,689,782.00	6,983,862.00	9,236,054.00	357,288.93
Agrícola-Secano	52,401.00	174,238.00	204,125.00	7,390.73
Total Agrícola	**2,742,183.00**	**7,158,100.00**	**9,440,179.00**	**364,679.66**
Asociada a Urbana	9,908,014.00	26,877,951.00	35,486,957.00	1,330,554.82
Urbana Dispersa	7,901,351.00	25,764,721.00	36,435,452.00	1,120,653.21
Urbana Concentr.	2,297,679.00	8,165,045.00	49,656,644.00	410,731.64
Total Urbana	**20,107,044.00**	**60,807,717.00**	**121,579,053.00**	**2,861,939.68**
Industrial	1,459,448.00	2,319,753.00	3,711,323.00	176,564.98
Infraestructuras	719,947.00	1,689,618.00	938,439.00	90,767.76
Terciario	9,468,302.00	9,787,106.00	7,396,599.00	1,059,494.46
Infraest. Social	946,830.00	97,871.00	14,793.00	95,691.30
Totales	**35,443,754.00**	**81,860,165.00**	**143,080,386.00**	**4,649,137.82**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

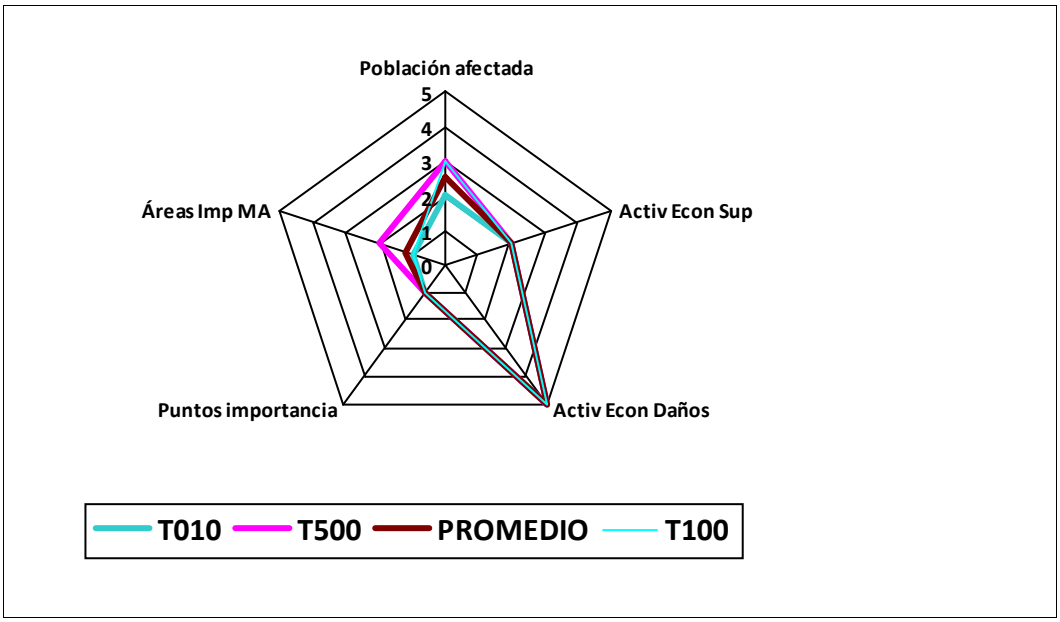
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	1	1	1
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	2	1.2
Riesgo global	1	2.05	2.35	2.55	2.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800042-04

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	696	696	696
Población estimada en zona inundable	43	51	51

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	1.95	1.95	1.95
Agrícola-Secano	21.53	25.95	26.36
Total Agrícola	**23.48**	**27.90**	**28.31**
Asociada a Urbana	2.33	2.56	2.56
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1.39	1.64	1.65
Total Urbana	**3.72**	**4.20**	**4.21**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.41	0.61	0.62
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	55,622.00	77,093.00	83,597.00	6,500.32
Agrícola-Secano	65,459.00	107,532.00	141,515.00	7,904.25
Total Agrícola	**121,081.00**	**184,625.00**	**225,112.00**	**14,404.57**
Asociada a Urbana	1,494,991.00	2,542,107.00	2,865,577.00	180,651.32
Urbana Dispersa	2,654,613.00	4,176,526.00	4,967,341.00	317,161.24
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**4,149,604.00**	**6,718,633.00**	**7,832,918.00**	**497,812.57**
Industrial	294,227.00	621,318.00	776,058.00	37,188.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**4,564,912.00**	**7,524,576.00**	**8,834,088.00**	**549,405.14**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

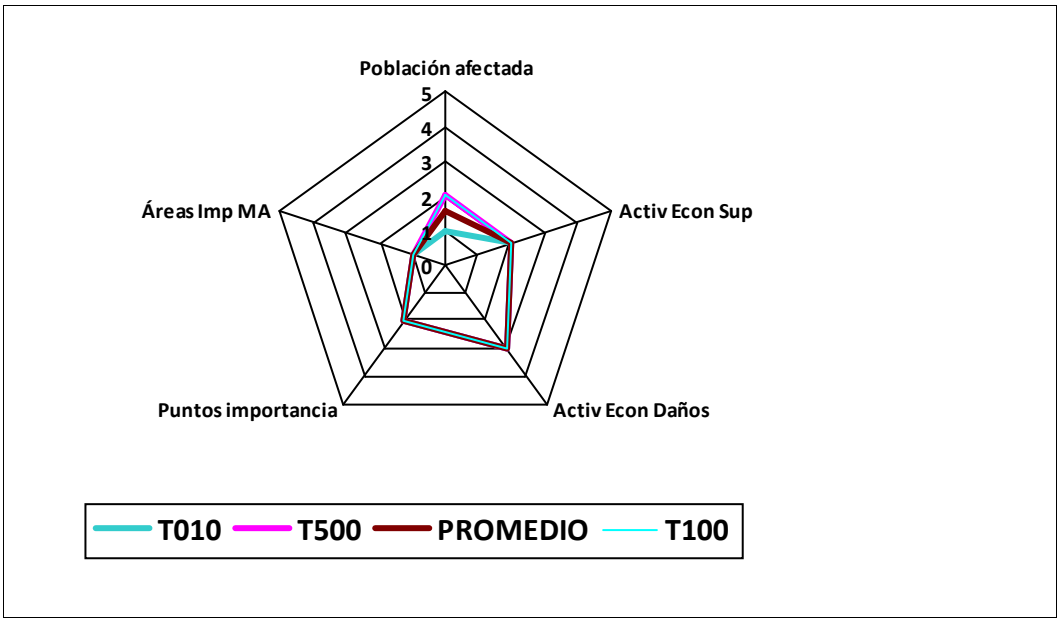
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.65	1.95	1.95	1.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800045-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	164	164	164
Población estimada en zona inundable	32	39	40

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	26.90	28.65	29.93
Agrícola-Secano	9.89	10.79	11.11
Total Agrícola	**36.79**	**39.44**	**41.04**
Asociada a Urbana	2.24	2.60	2.68
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1.02	1.22	1.27
Total Urbana	**3.26**	**3.82**	**3.95**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	297,009.00	388,972.00	468,618.00	34,527.86
Agrícola-Secano	27,490.00	35,363.00	40,820.00	3,184.27
Total Agrícola	**324,499.00**	**424,335.00**	**509,438.00**	**37,712.13**
Asociada a Urbana	1,338,651.00	1,700,138.00	1,888,118.00	154,642.72
Urbana Dispersa	1,491,032.00	1,925,306.00	2,293,829.00	172,943.92
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**2,829,683.00**	**3,625,444.00**	**4,181,947.00**	**327,586.63**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**3,154,182.00**	**4,049,779.00**	**4,691,385.00**	**365,298.76**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

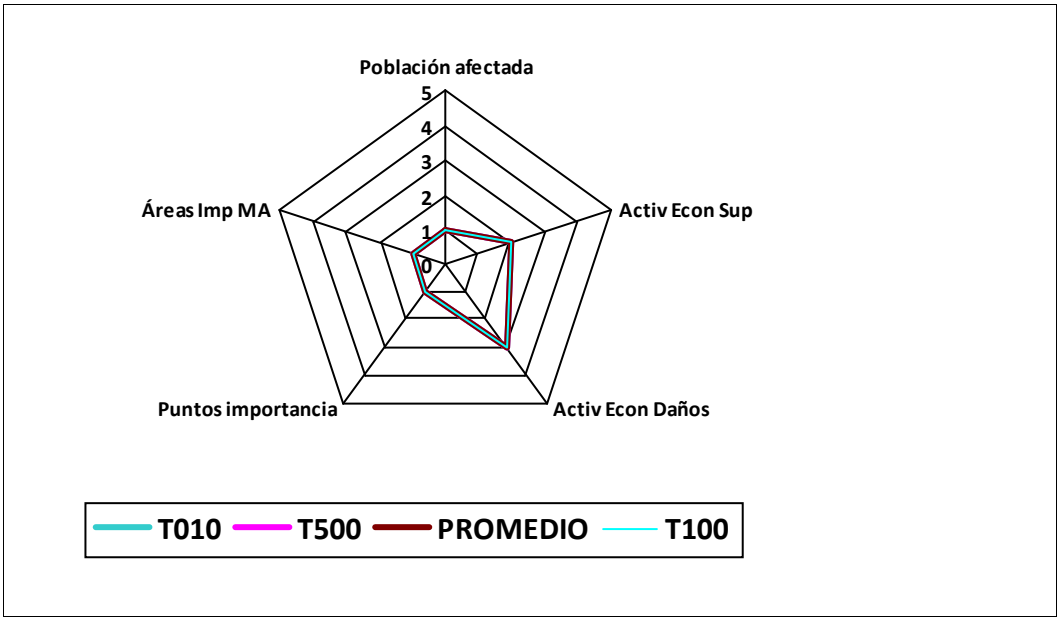
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.45	1.45	1.45	1.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800045-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	495	495	495
Población estimada en zona inundable	1	11	19

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	10.28	22.32	29.33
Agrícola-Secano	0.81	2.14	3.07
Total Agrícola	**11.09**	**24.46**	**32.40**
Asociada a Urbana	0.00	0.62	0.95
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.03	0.32	0.55
Total Urbana	**0.03**	**0.94**	**1.50**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	105,854.00	231,371.00	305,918.00	13,510.95
Agrícola-Secano	1,605.00	4,239.00	6,103.00	215.10
Total Agrícola	**107,459.00**	**235,610.00**	**312,021.00**	**13,726.04**
Asociada a Urbana	0.00	198,777.00	309,881.00	2,607.53
Urbana Dispersa	21,218.00	251,804.00	461,819.00	5,563.48
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**21,218.00**	**450,581.00**	**771,700.00**	**8,171.01**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**128,677.00**	**686,191.00**	**1,083,721.00**	**21,897.05**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

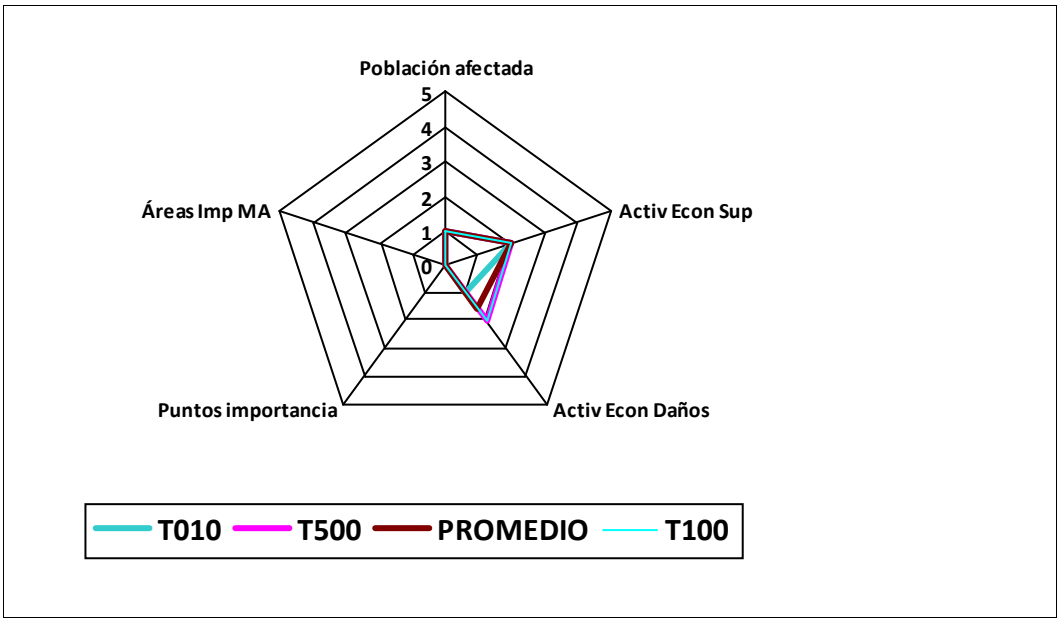
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.75	0.9	0.9	0.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800045-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	736	736	736
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.37	0.46	0.47
Total Agrícola	**0.37**	**0.46**	**0.47**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.14
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.14**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.03	0.03	0.03
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	741.00	957.00	991.00	85.65
Total Agrícola	**741.00**	**957.00**	**991.00**	**85.65**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	42,653.00	85.31
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**42,653.00**	**85.31**
Industrial	67,705.00	68,368.00	76,336.00	7,606.85
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**68,446.00**	**69,325.00**	**119,980.00**	**7,777.81**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

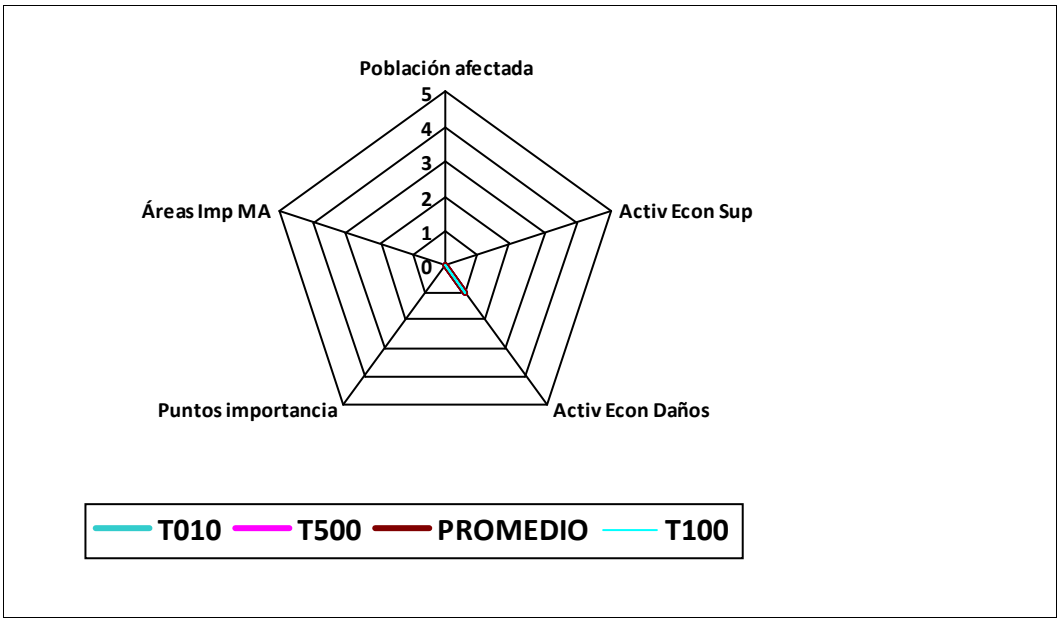
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	0	0	0	0.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.15	0.15	0.15	0.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800045-04

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1508	1508	1508
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

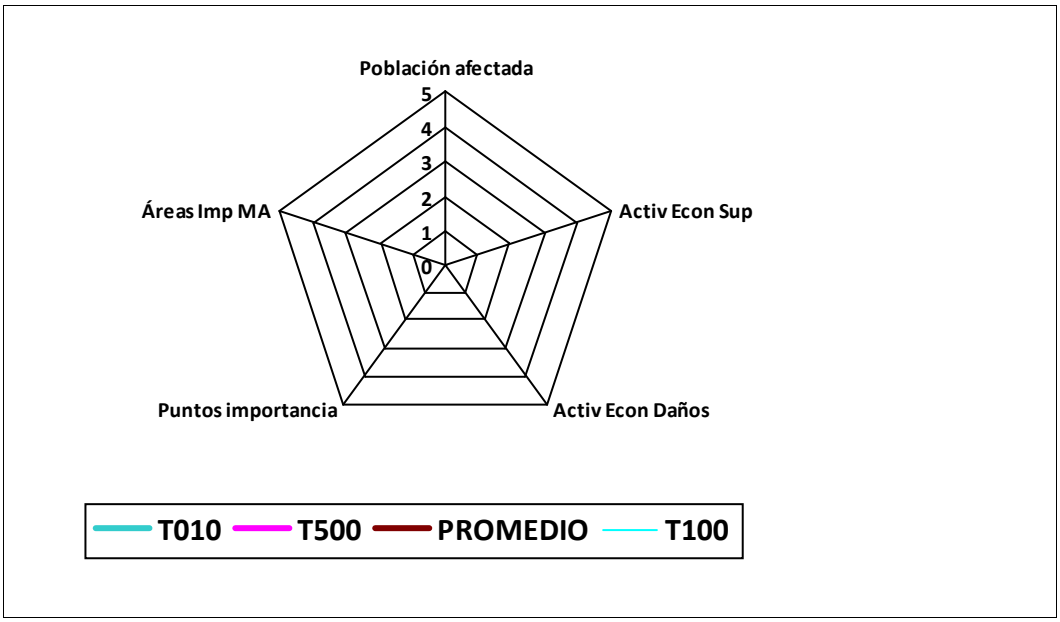
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	0	0	0	0.0
Activ. económicas, daños	0.15	0	0	0	0.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0	0	0	0.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800045-05

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	11864	11864	11864
Población estimada en zona inundable	63	69	88

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	40.31	47.83	49.34
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**40.31**	**47.83**	**49.34**
Asociada a Urbana	0.87	1.18	1.39
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.40	0.43	0.55
Total Urbana	**1.27**	**1.61**	**1.94**
Industrial	0.19	0.24	0.57
Infraestructuras	0.08	0.09	0.09
Terciario	0.32	0.34	0.34
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	620,474.00	884,184.00	989,966.00	72,869.17
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**620,474.00**	**884,184.00**	**989,966.00**	**72,869.17**
Asociada a Urbana	297,978.00	417,920.00	490,496.00	34,957.99
Urbana Dispersa	369,123.00	550,577.00	873,719.00	44,165.51
Urbana Concentr.	64,816.00	81,345.00	192,150.00	7,679.35
Total Urbana	**731,917.00**	**1,049,842.00**	**1,556,365.00**	**86,802.85**
Industrial	199,089.00	209,878.00	211,959.00	22,431.60
Infraestructuras	243,707.00	638,413.00	723,300.00	32,201.43
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**1,795,187.00**	**2,782,317.00**	**3,481,590.00**	**214,305.05**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

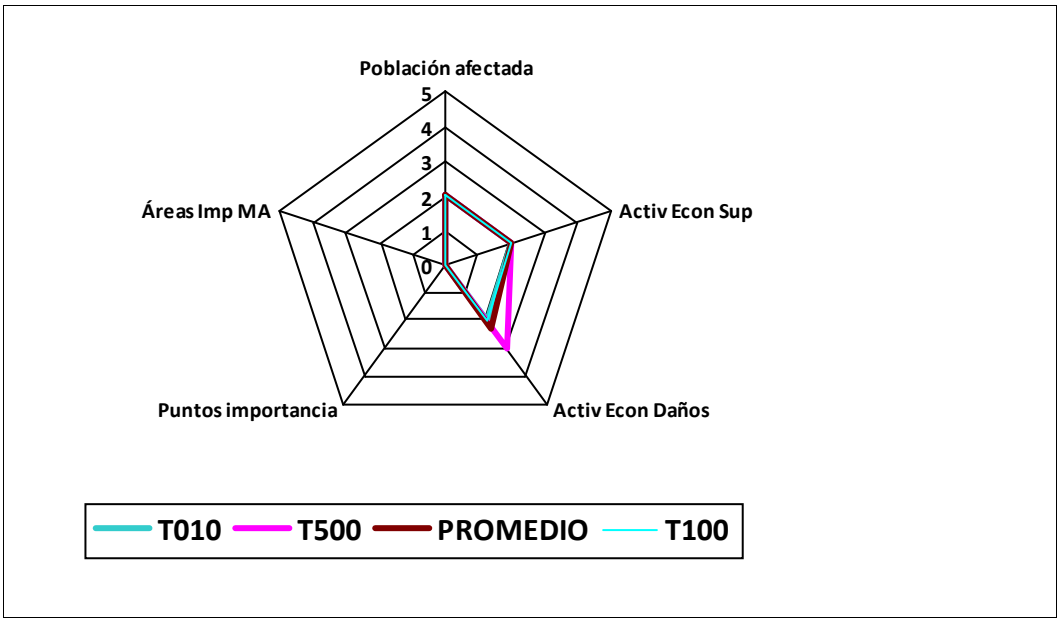
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	1.2	1.2	1.35	1.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800069-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1092	1092	1092
Población estimada en zona inundable	16	31	46

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	3.48	8.49	9.17
Agrícola-Secano	6.75	7.52	7.87
Total Agrícola	**10.23**	**16.01**	**17.04**
Asociada a Urbana	0.78	1.15	2.05
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.27	0.53	0.80
Total Urbana	**1.05**	**1.68**	**2.85**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	2.01	2.05	2.05

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	42,412.00	169,019.00	257,911.00	6,447.21
Agrícola-Secano	51,465.00	63,784.00	69,968.00	5,924.28
Total Agrícola	**93,877.00**	**232,803.00**	**327,879.00**	**12,371.49**
Asociada a Urbana	349,259.00	965,289.00	1,929,988.00	48,438.77
Urbana Dispersa	362,149.00	1,120,609.00	2,009,608.00	51,440.21
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**711,408.00**	**2,085,898.00**	**3,939,596.00**	**99,878.97**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	1,591,927.00	2,867,351.00	3,649,845.00	195,165.90
Infraest. Social	159,193.00	28,674.00	7,300.00	16,220.64
Totales	**2,556,405.00**	**5,214,726.00**	**7,924,620.00**	**323,637.00**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

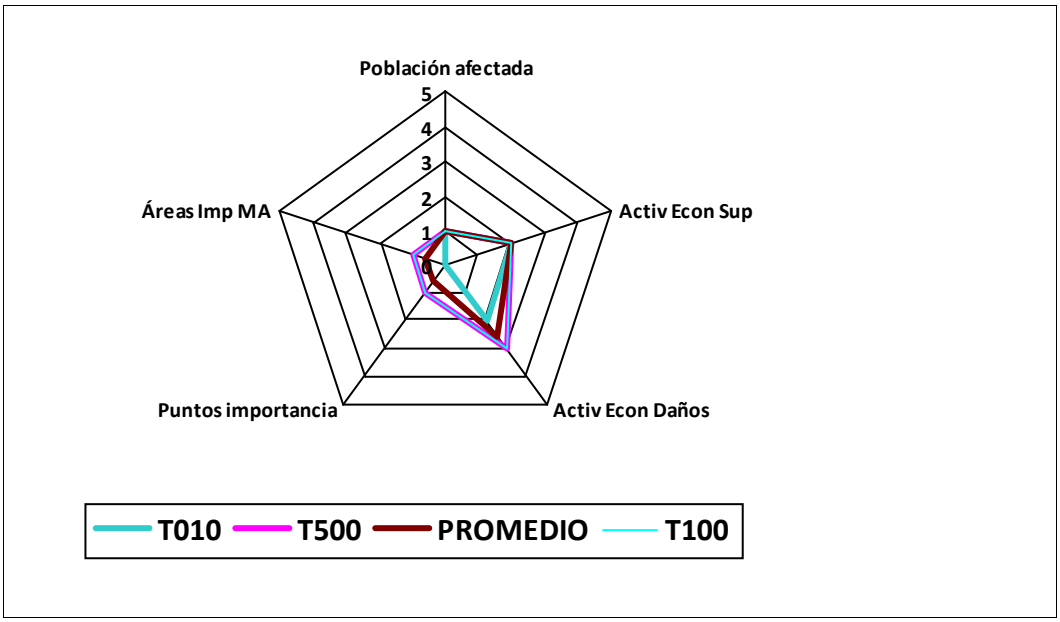
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.9	1.45	1.45	1.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800069-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1092	1092	1092
Población estimada en zona inundable	1	5	6

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	1.56	1.60	1.63
Total Agrícola	**1.56**	**1.60**	**1.63**
Asociada a Urbana	0.02	0.13	0.24
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.02	0.09	0.10
Total Urbana	**0.04**	**0.22**	**0.34**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	7,848.00	11,712.00	12,321.00	926.56
Total Agrícola	**7,848.00**	**11,712.00**	**12,321.00**	**926.56**
Asociada a Urbana	8,968.00	82,451.00	225,082.00	2,171.47
Urbana Dispersa	17,897.00	192,303.00	274,556.00	4,261.84
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**26,865.00**	**274,754.00**	**499,638.00**	**6,433.32**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**34,713.00**	**286,466.00**	**511,959.00**	**7,359.88**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

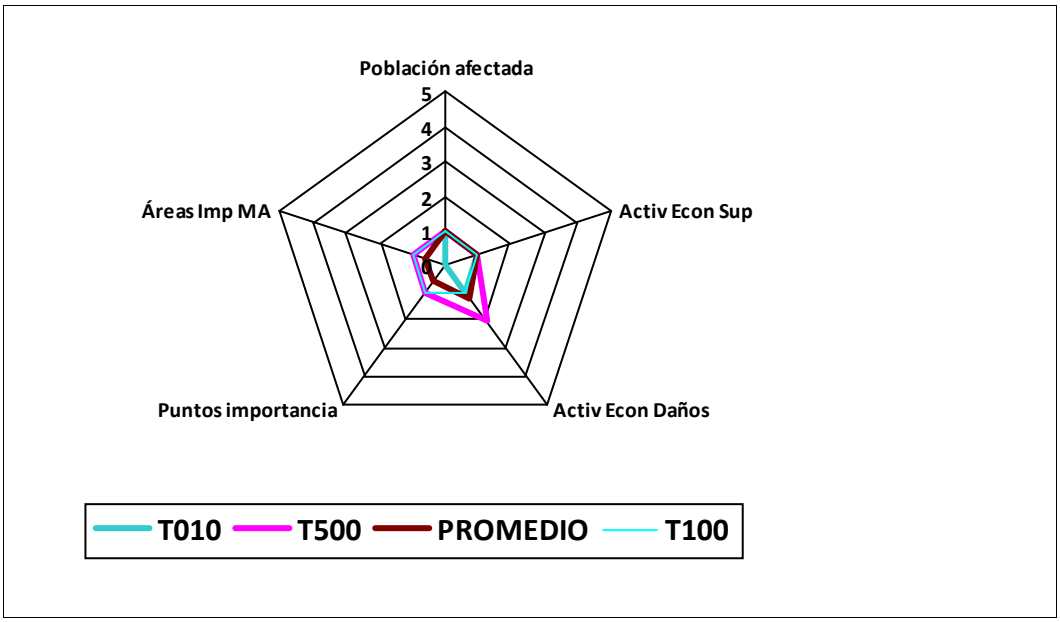
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	2	1.2
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.6	1	1.15	0.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800069-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	381	381	381
Población estimada en zona inundable	20	225	254

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	4.70	38.53	63.79
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**4.70**	**38.53**	**63.79**
Asociada a Urbana	1.56	9.42	11.12
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.42	4.71	5.32
Total Urbana	**1.98**	**14.13**	**16.44**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	2.05	2.11	2.13
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	52,269.00	410,550.00	1,079,519.00	11,491.44
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**52,269.00**	**410,550.00**	**1,079,519.00**	**11,491.44**
Asociada a Urbana	1,025,807.00	6,467,817.00	7,793,451.00	182,845.77
Urbana Dispersa	933,832.00	8,996,500.00	10,380,387.00	204,108.97
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**1,959,639.00**	**15,464,317.00**	**18,173,838.00**	**386,954.75**
Industrial	9,702,088.00	10,068,624.00	10,188,551.00	1,091,272.14
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**11,713,996.00**	**25,943,491.00**	**29,441,908.00**	**1,489,718.33**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

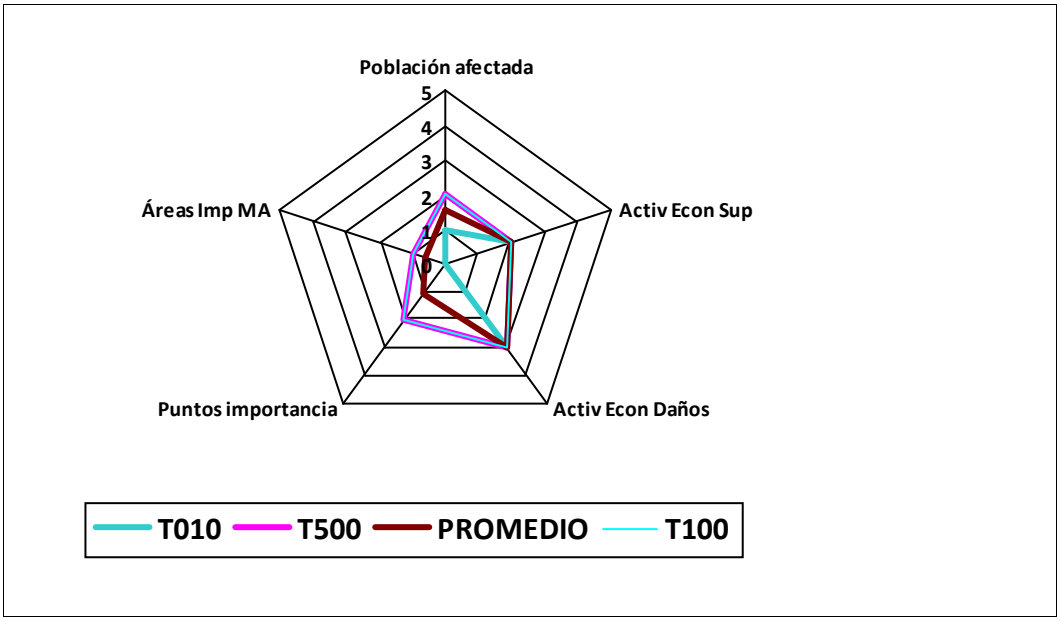
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	1	1
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	2	2	1.1
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	1.05	1.95	1.95	1.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800296-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	716	716	716
Población estimada en zona inundable	1	4	9

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	26.28	47.24	68.49
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**26.28**	**47.24**	**68.49**
Asociada a Urbana	0.16	0.37	0.51
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.01	0.11	0.23
Total Urbana	**0.17**	**0.48**	**0.74**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	401,709.00	924,039.00	1,189,262.00	51,789.81
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**401,709.00**	**924,039.00**	**1,189,262.00**	**51,789.81**
Asociada a Urbana	163,525.00	308,697.00	523,909.00	20,487.29
Urbana Dispersa	33,118.00	240,589.00	596,090.00	6,909.87
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**196,643.00**	**549,286.00**	**1,119,999.00**	**27,397.16**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**598,352.00**	**1,473,325.00**	**2,309,261.00**	**79,186.97**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

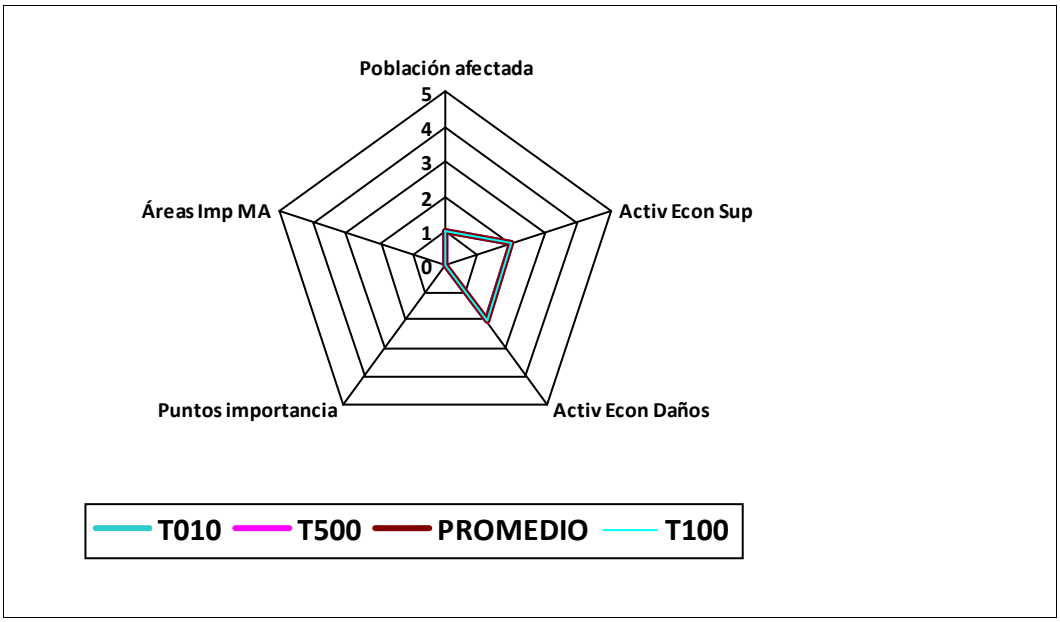
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.9	0.9	0.9	0.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0005_03-1800296-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1557	1557	1557
Población estimada en zona inundable	3	85	92

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	4.86	16.00	28.52
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**4.86**	**16.00**	**28.52**
Asociada a Urbana	0.06	1.16	1.20
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.05	1.48	1.58
Total Urbana	**0.11**	**2.64**	**2.78**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.08	1.89	1.90

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	99,855.00	240,049.00	406,210.00	13,198.41
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**99,855.00**	**240,049.00**	**406,210.00**	**13,198.41**
Asociada a Urbana	29,875.00	870,410.00	1,152,044.00	13,995.69
Urbana Dispersa	38,802.00	2,636,926.00	3,588,598.00	37,426.66
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**68,677.00**	**3,507,336.00**	**4,740,642.00**	**51,422.34**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	120,009.00	890,504.00	982,018.00	22,869.98
Infraest. Social	12,001.00	8,905.00	1,964.00	1,293.08
Totales	**300,542.00**	**4,646,794.00**	**6,130,834.00**	**88,783.81**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

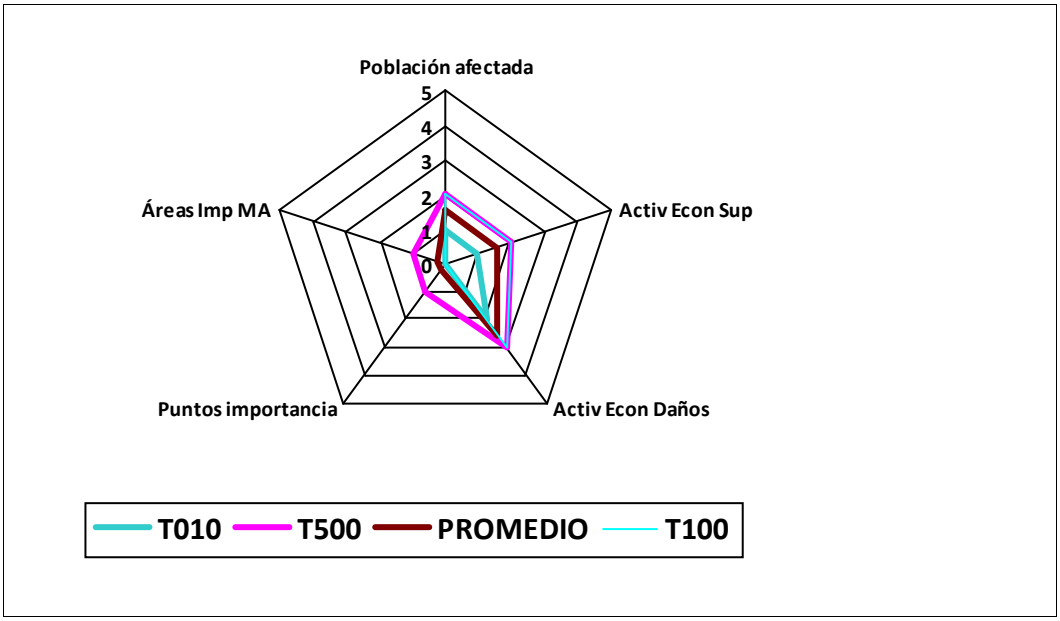
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	1	0.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	1	0.2
Riesgo global	1	0.75	1.35	1.75	1.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0006_03-1800031-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1440	1440	1440
Población estimada en zona inundable	5	10	12

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	11.71	14.00	16.33
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**11.71**	**14.00**	**16.33**
Asociada a Urbana	0.83	1.22	1.34
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.08	0.19	0.23
Total Urbana	**0.91**	**1.41**	**1.57**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.02	0.04	0.05
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	230,849.00	327,095.00	395,248.00	27,146.35
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**230,849.00**	**327,095.00**	**395,248.00**	**27,146.35**
Asociada a Urbana	668,668.00	1,059,028.00	1,199,922.00	79,856.92
Urbana Dispersa	204,864.00	550,272.00	629,494.00	27,248.11
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**873,532.00**	**1,609,300.00**	**1,829,416.00**	**107,105.03**
Industrial	32,444.00	62,099.00	75,427.00	4,016.24
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**1,136,825.00**	**1,998,494.00**	**2,300,091.00**	**138,267.62**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

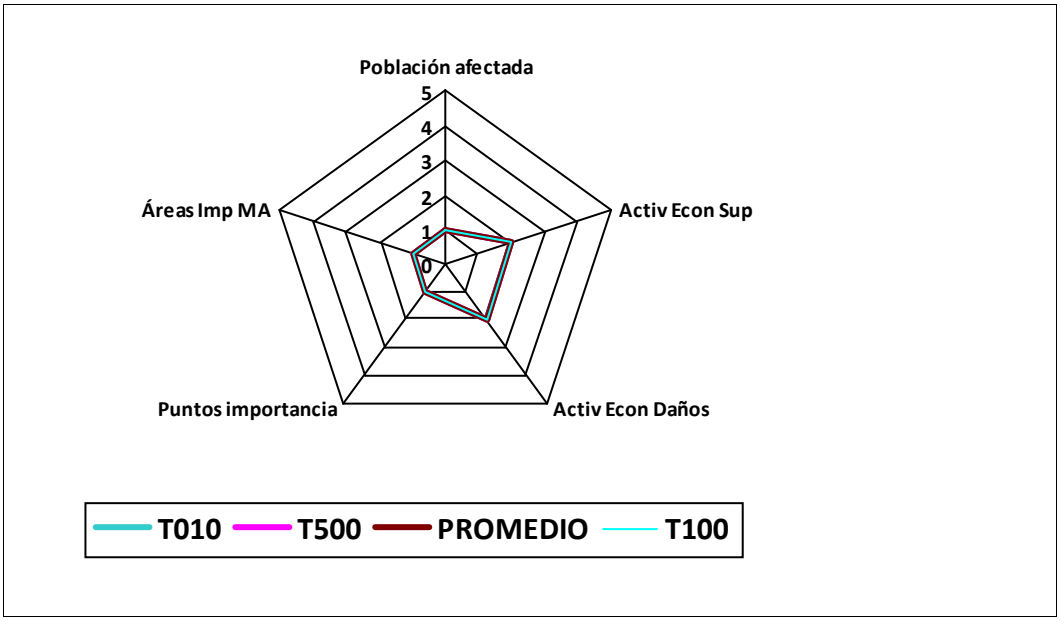
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	3	3	3

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.3	1.3	1.3	1.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0006_03-1800031-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	665	665	665
Población estimada en zona inundable	11	11	11

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	2.84	3.31	3.49
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.31	0.31	0.31
Total Urbana	**3.15**	**3.62**	**3.80**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.25	0.46	0.54
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	2,489,140.00	3,540,329.00	4,003,151.00	292,323.59
Urbana Dispersa	1,054,753.00	1,110,886.00	1,121,894.00	118,827.95
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**3,543,893.00**	**4,651,215.00**	**5,125,045.00**	**411,151.54**
Industrial	208,468.00	488,524.00	644,474.00	27,020.99
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**3,752,361.00**	**5,139,739.00**	**5,769,519.00**	**438,172.53**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

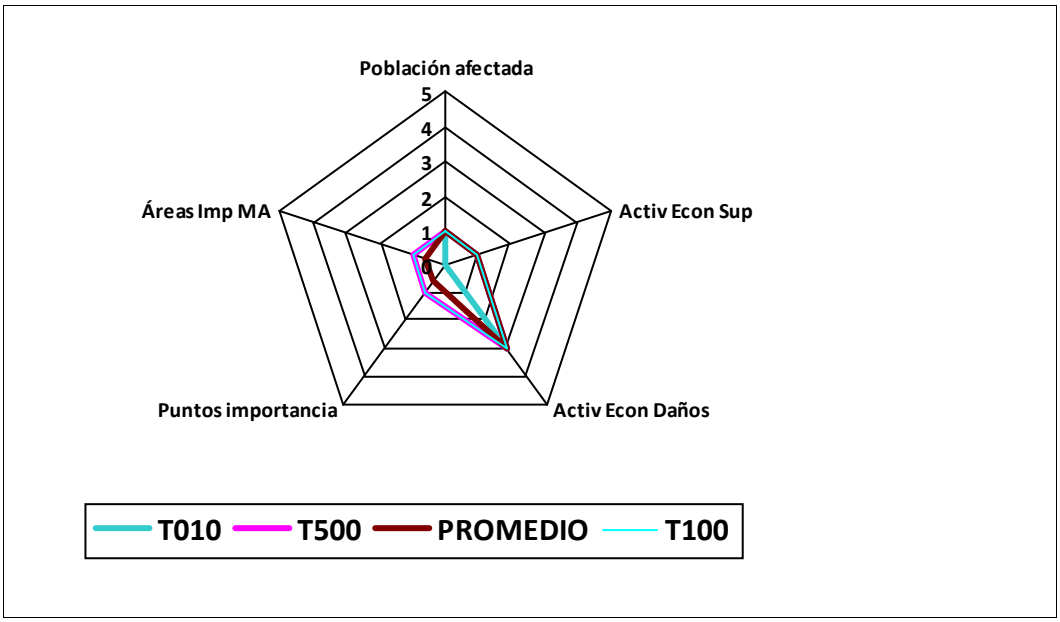
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.9	1.3	1.3	1.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0007_03-1800020-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1571	1571	1571
Población estimada en zona inundable	2	6	8

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	2.66	2.95
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**2.66**	**2.95**
Asociada a Urbana	0.00	0.07	0.13
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.06	0.13	0.19
Total Urbana	**0.06**	**0.20**	**0.32**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	3.18	4.57	4.67

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	35,065.00	70,866.00	492.38
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**35,065.00**	**70,866.00**	**492.38**
Asociada a Urbana	0.00	28,519.00	65,091.00	415.37
Urbana Dispersa	108,677.00	252,904.00	418,273.00	14,233.29
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**108,677.00**	**281,423.00**	**483,364.00**	**14,648.66**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	2,340,933.00	5,000,756.00	6,721,242.00	297,543.34
Infraest. Social	234,094.00	50,008.00	13,442.00	23,936.36
Totales	**2,683,704.00**	**5,367,252.00**	**7,288,914.00**	**336,620.75**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

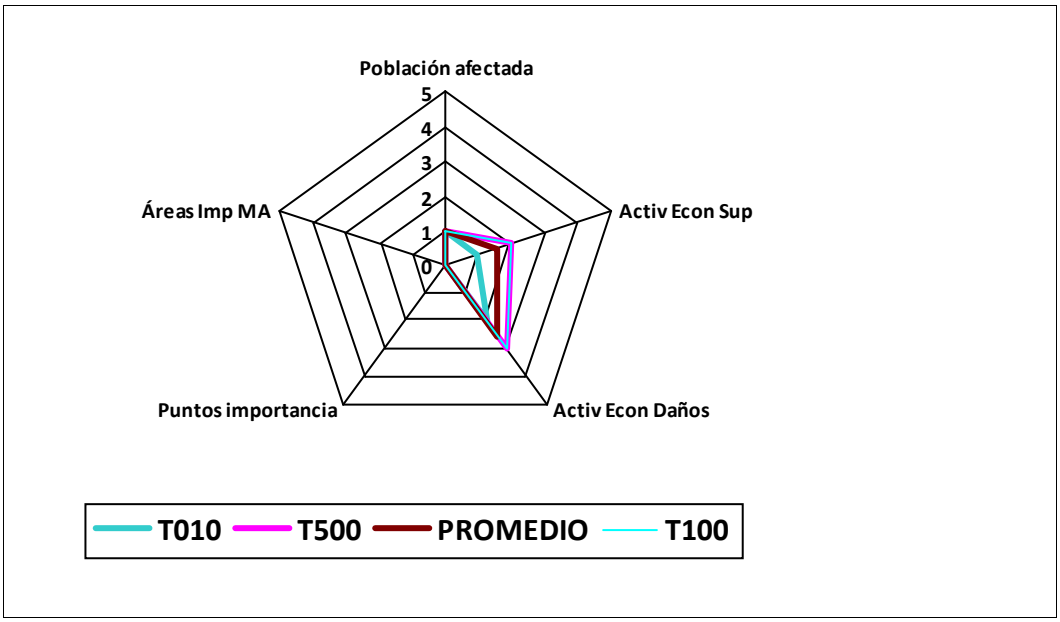
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	1	1	1
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.75	1.05	1.05	0.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0007_03-1800020-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1571	1571	1571
Población estimada en zona inundable	0	2	2

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.01
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.05	0.05
Total Urbana	**0.00**	**0.05**	**0.06**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.14	3.34	3.71

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	2,855.00	5.71
Urbana Dispersa	0.00	43,491.00	120,616.00	676.14
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**43,491.00**	**123,471.00**	**681.85**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	220,344.00	1,985,257.00	3,752,063.00	49,391.10
Infraest. Social	22,034.00	19,853.00	7,504.00	2,416.94
Totales	**242,378.00**	**2,048,601.00**	**3,883,038.00**	**52,489.89**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

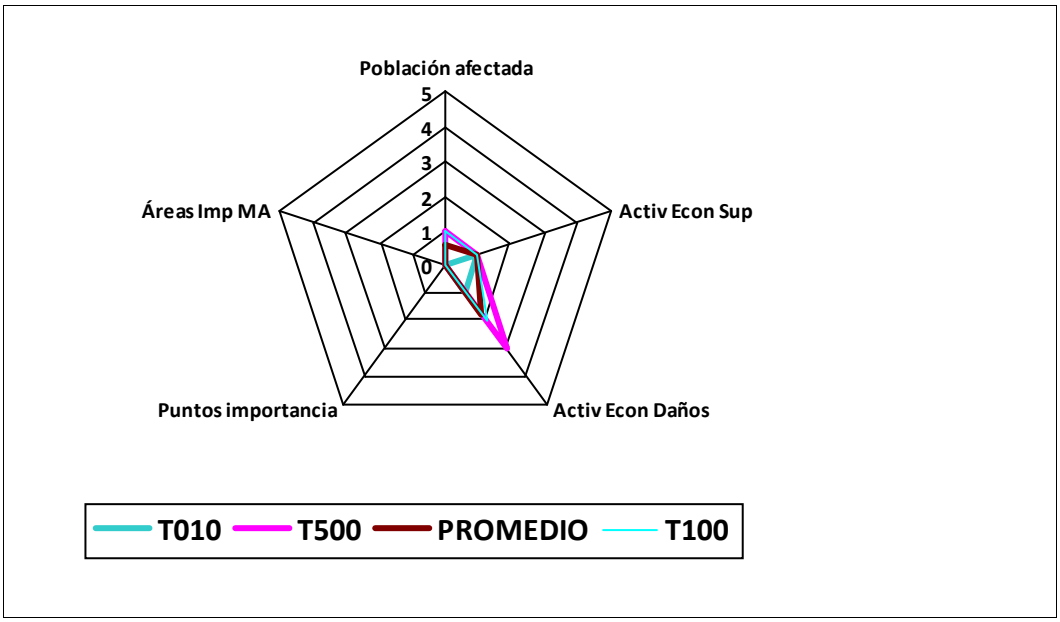
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	1	1
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	3	1.8
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.3	0.75	0.9	0.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0007_03-1800020-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3840	3840	3840
Población estimada en zona inundable	2	3	6

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.04	0.08	0.14
Total Urbana	**0.04**	**0.08**	**0.14**
Industrial	0.00	0.03	0.27
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	3.56	4.91	5.20

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	35,339.00	112,628.00	196,082.00	5,052.34
Urbana Concentr.	0.00	10,108.00	145,813.00	392.71
Total Urbana	**35,339.00**	**122,736.00**	**341,895.00**	**5,445.05**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	2,325,419.00	4,681,977.00	5,975,060.00	291,311.79
Infraest. Social	232,542.00	46,819.00	11,950.00	23,746.29
Totales	**2,593,300.00**	**4,851,532.00**	**6,328,905.00**	**320,503.13**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

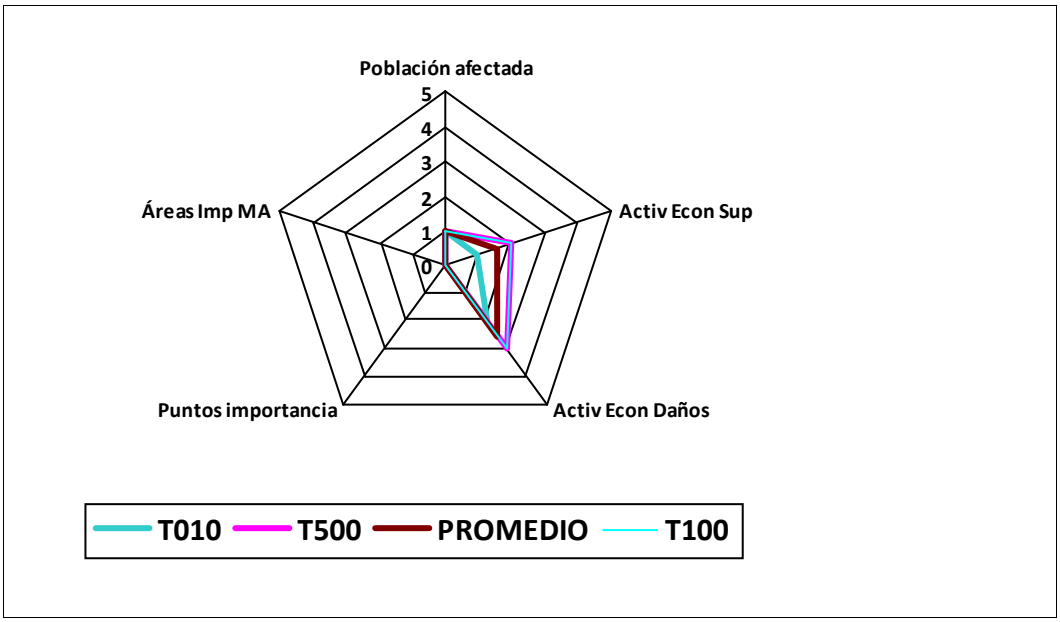
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	1	1
Nº zonas recreativas	0	1	1
Nº zonas protegidas	0	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.75	1.05	1.05	0.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0007_03-1800020-04

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2269	2269	2269
Población estimada en zona inundable	0	0	1

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.06	1.53	4.86
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.06**	**1.53**	**4.86**
Asociada a Urbana	0.00	0.04	0.67
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.05
Total Urbana	**0.00**	**0.04**	**0.72**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	2,686.00	22,186.00	79,621.00	649.70
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**2,686.00**	**22,186.00**	**79,621.00**	**649.70**
Asociada a Urbana	3,295.00	29,026.00	662,216.00	1,944.19
Urbana Dispersa	477.00	7,317.00	130,163.00	381.20
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**3,772.00**	**36,343.00**	**792,379.00**	**2,325.39**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**6,458.00**	**58,529.00**	**872,000.00**	**2,975.09**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

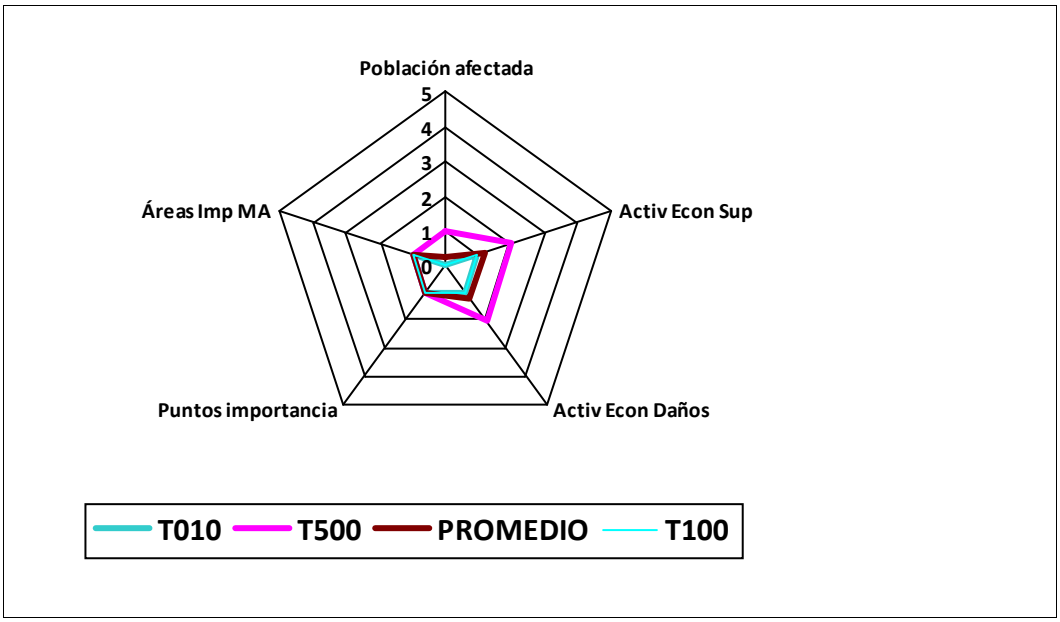
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	1	0.2
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	2	1.2
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	0.7	0.7	1.3	0.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0007_03-1800020-05

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	4014	4014	4014
Población estimada en zona inundable	0	9	22

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	7.93	12.96	17.45
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**7.93**	**12.96**	**17.45**
Asociada a Urbana	0.00	0.05	0.43
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.27	0.64
Total Urbana	**0.00**	**0.32**	**1.07**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.03
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	124,705.00	306,484.00	425,412.00	16,386.16
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**124,705.00**	**306,484.00**	**425,412.00**	**16,386.16**
Asociada a Urbana	316.00	15,940.00	215,958.00	622.92
Urbana Dispersa	7,565.00	602,083.00	1,360,044.00	9,497.42
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**7,881.00**	**618,023.00**	**1,576,002.00**	**10,120.33**
Industrial	194.00	7,018.00	65,934.00	221.45
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**132,780.00**	**931,525.00**	**2,067,348.00**	**26,727.95**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

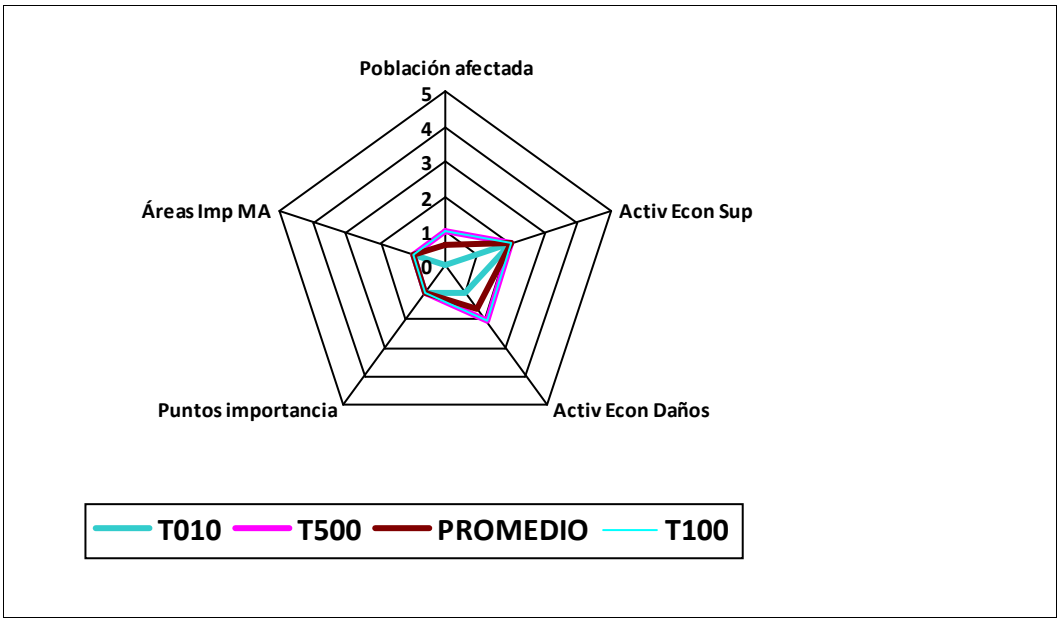
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	1	1	1
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	0.85	1.3	1.3	1.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0007_03-1800020-06

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2171	2171	2171
Población estimada en zona inundable	0	65	135

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	2.35	2.46
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**2.35**	**2.46**
Asociada a Urbana	0.00	3.58	11.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.88	1.82
Total Urbana	**0.00**	**4.46**	**12.82**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.16	0.35	0.36
Terciario	0.00	0.56	2.66
Infraest. Social	0.00	2.45	4.47

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	59,090.00	95,091.00	781.08
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**59,090.00**	**95,091.00**	**781.08**
Asociada a Urbana	0.00	2,269,860.00	7,886,122.00	38,470.84
Urbana Dispersa	5,333.00	1,726,983.00	6,186,569.00	30,176.27
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**5,333.00**	**3,996,843.00**	**14,072,691.00**	**68,647.11**
Industrial	355,570.00	794,954.00	834,095.00	45,174.73
Infraestructuras	0.00	449,424.00	8,473,885.00	21,442.01
Terciario	1,247.00	1,524,514.00	5,741,865.00	26,853.57
Infraest. Social	125.00	15,245.00	11,483.00	187.92
Totales	**362,275.00**	**6,840,070.00**	**29,229,110.00**	**163,086.42**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

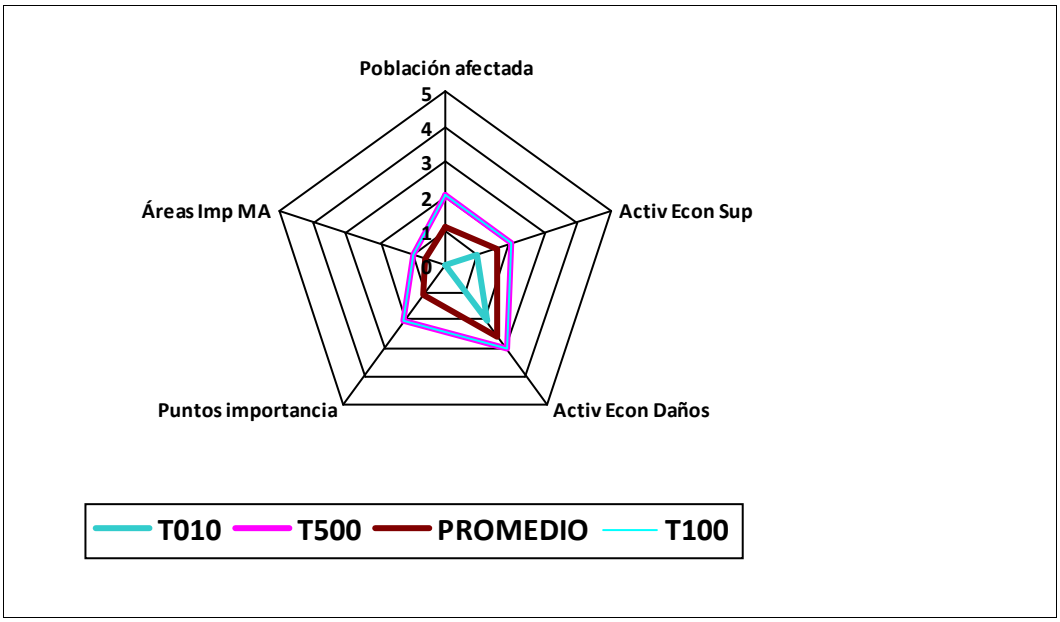
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	2	2	1.1
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	2	2	1.1
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.45	1.95	1.95	1.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0007_03-1800031-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1266	1266	1266
Población estimada en zona inundable	29	37	43

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	3.31	4.54	5.03
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.63	0.80	0.92
Total Urbana	**3.94**	**5.34**	**5.95**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.06	0.06	0.07
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	2.00	2.09	2.09

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	1,786,373.00	2,844,399.00	3,943,279.00	214,967.85
Urbana Dispersa	1,028,161.00	1,663,190.00	2,239,324.00	123,926.65
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**2,814,534.00**	**4,507,589.00**	**6,182,603.00**	**338,894.50**
Industrial	142,315.00	148,845.00	162,040.00	16,044.03
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	1,204,541.00	2,035,209.00	2,571,333.00	145,948.86
Infraest. Social	120,454.00	20,352.00	5,143.00	12,259.21
Totales	**4,281,844.00**	**6,711,995.00**	**8,921,119.00**	**513,146.59**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

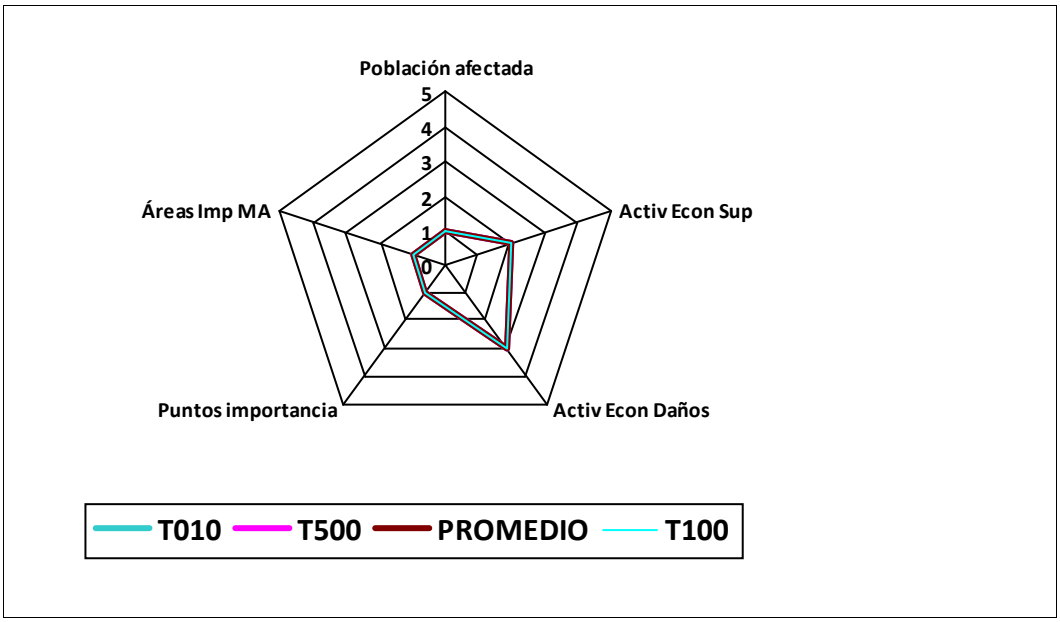
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.45	1.45	1.45	1.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0007_03-1800031-04

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	705	705	705
Población estimada en zona inundable	0	7	15

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	9.35	13.83	17.36
Agrícola-Secano	0.00	1.49	18.59
Total Agrícola	**9.35**	**15.32**	**35.95**
Asociada a Urbana	0.01	0.37	0.87
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.01	0.26	0.56
Total Urbana	**0.02**	**0.63**	**1.43**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	128,214.00	243,092.00	337,402.00	15,927.12
Agrícola-Secano	0.00	3,201.00	39,786.00	111.58
Total Agrícola	**128,214.00**	**246,293.00**	**377,188.00**	**16,038.71**
Asociada a Urbana	3,057.00	249,387.00	767,917.00	4,335.40
Urbana Dispersa	31,828.00	722,544.00	1,527,178.00	13,462.60
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**34,885.00**	**971,931.00**	**2,295,095.00**	**17,798.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**163,099.00**	**1,218,224.00**	**2,672,283.00**	**33,836.71**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

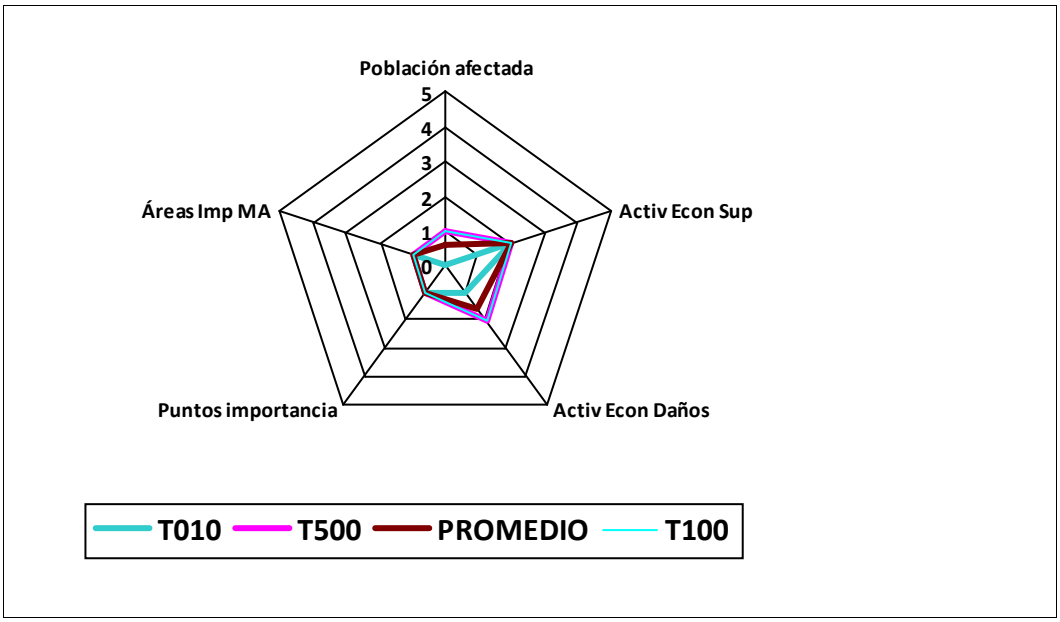
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	0.85	1.3	1.3	1.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0007_03-1800031-05

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1011	1011	1011
Población estimada en zona inundable	5	8	9

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	4.56	7.20	7.61
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**4.56**	**7.20**	**7.61**
Asociada a Urbana	0.02	0.09	0.12
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.13	0.21	0.25
Total Urbana	**0.15**	**0.30**	**0.37**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	45,794.00	90,760.00	115,557.00	5,718.11
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**45,794.00**	**90,760.00**	**115,557.00**	**5,718.11**
Asociada a Urbana	6,839.00	32,378.00	58,148.00	1,123.98
Urbana Dispersa	107,113.00	250,192.00	402,319.00	14,017.86
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**113,952.00**	**282,570.00**	**460,467.00**	**15,141.83**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**159,746.00**	**373,330.00**	**576,024.00**	**20,859.95**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

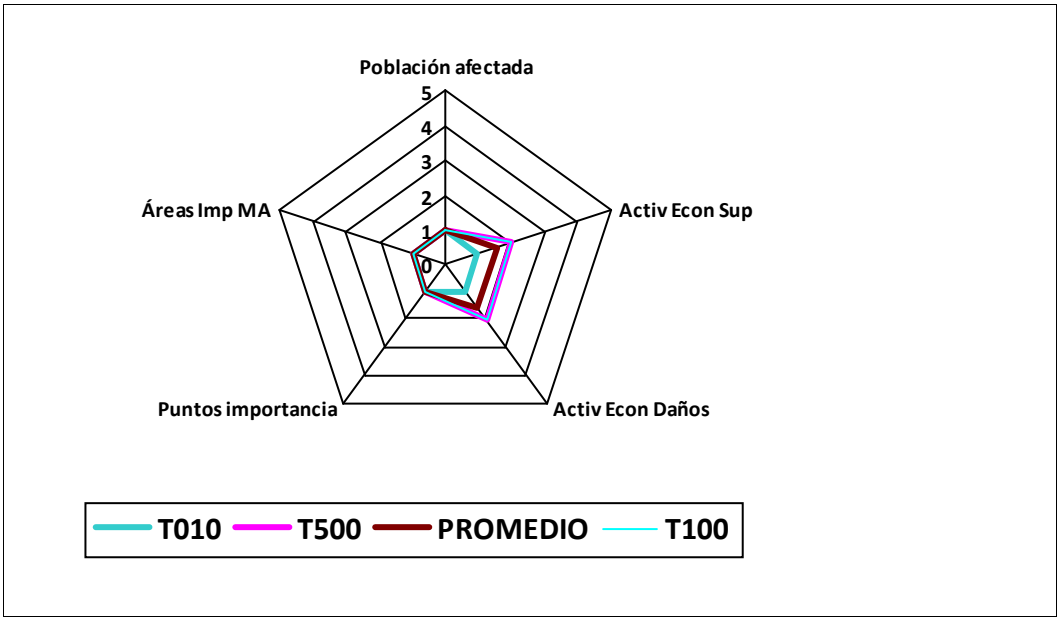
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1	1.3	1.3	1.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0007_03-1800051-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	622	622	622
Población estimada en zona inundable	8	8	10

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.35	0.48	0.66
Agrícola-Secano	0.57	0.61	0.66
Total Agrícola	**0.92**	**1.09**	**1.32**
Asociada a Urbana	0.80	0.82	1.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.34	0.36	0.44
Total Urbana	**1.14**	**1.18**	**1.44**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3,445.00	4,712.00	6,598.00	404.82
Agrícola-Secano	3,473.00	4,180.00	5,001.00	399.10
Total Agrícola	**6,918.00**	**8,892.00**	**11,599.00**	**803.92**
Asociada a Urbana	285,207.00	346,587.00	504,501.00	32,995.57
Urbana Dispersa	303,916.00	347,912.00	524,734.00	34,920.19
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**589,123.00**	**694,499.00**	**1,029,235.00**	**67,915.76**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**596,041.00**	**703,391.00**	**1,040,834.00**	**68,719.68**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

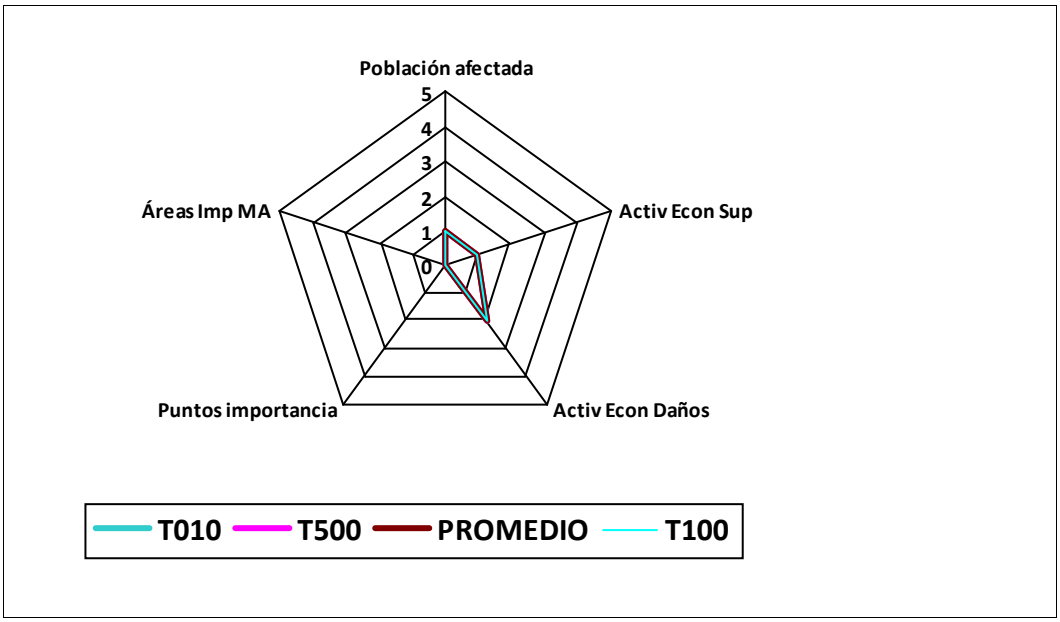
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.75	0.75	0.75	0.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0007_03-1800051-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	196	196	196
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

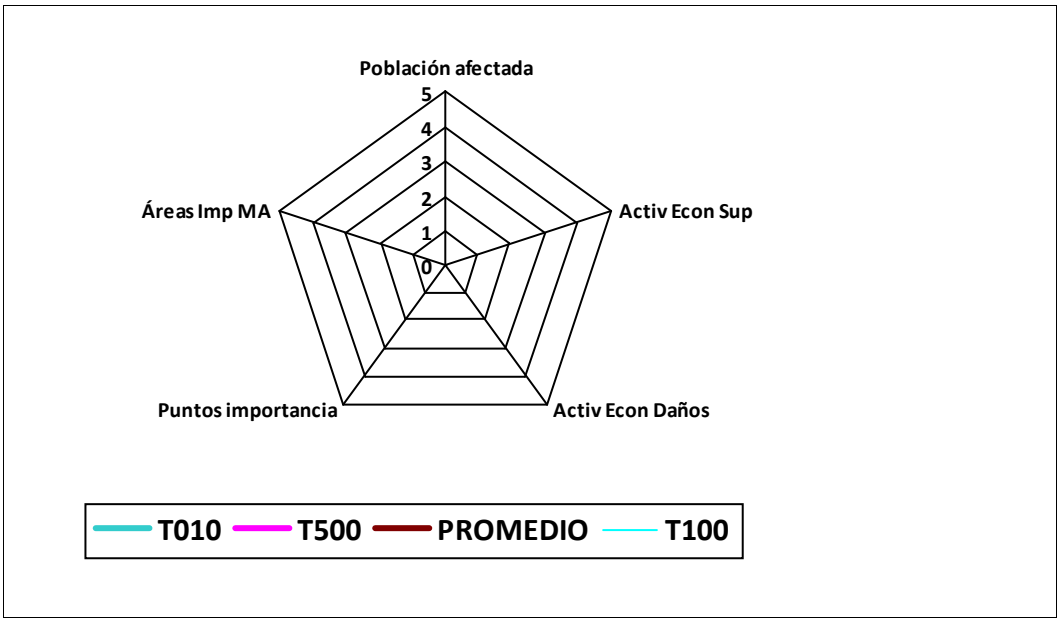
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	0	0	0	0.0
Activ. económicas, daños	0.15	0	0	0	0.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0	0	0	0.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0007_03-1800051-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	271	271	271
Población estimada en zona inundable	5	12	27

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	8.03	14.30	20.77
Total Agrícola	**8.03**	**14.30**	**20.77**
Asociada a Urbana	0.55	1.20	2.02
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.16	0.38	0.85
Total Urbana	**0.71**	**1.58**	**2.87**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	26,785.00	52,633.00	71,040.00	3,346.91
Total Agrícola	**26,785.00**	**52,633.00**	**71,040.00**	**3,346.91**
Asociada a Urbana	426,226.00	813,006.00	1,332,258.00	53,417.18
Urbana Dispersa	265,684.00	694,898.00	1,275,725.00	36,068.83
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**691,910.00**	**1,507,904.00**	**2,607,983.00**	**89,486.01**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**718,695.00**	**1,560,537.00**	**2,679,023.00**	**92,832.92**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

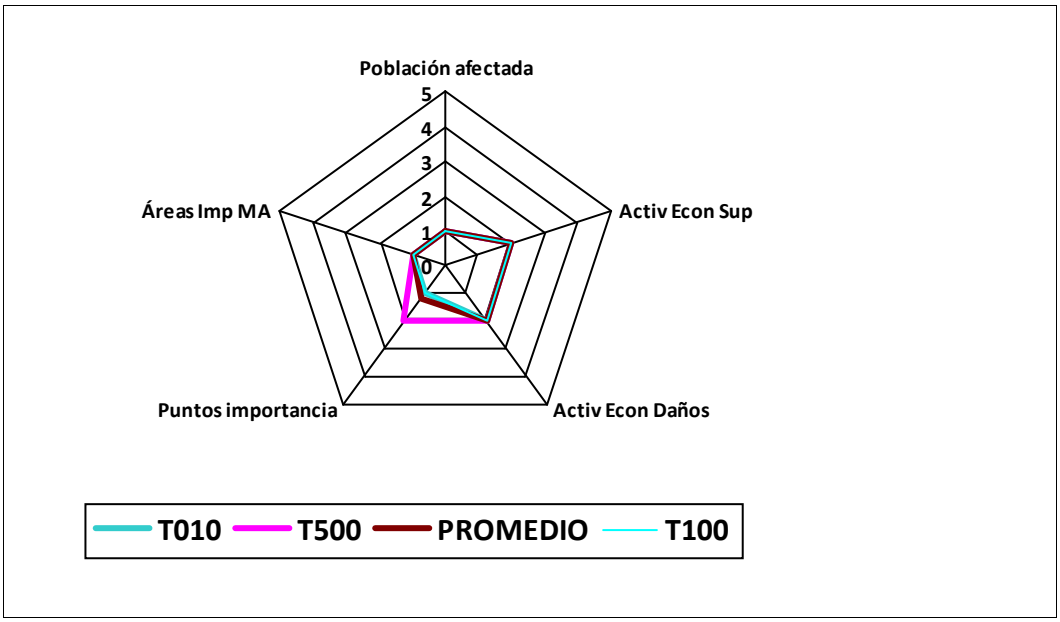
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	2	1.2
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.3	1.3	1.5	1.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0007_03-1801157-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2497	2497	2497
Población estimada en zona inundable	0	73	111

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	4.15	18.02	27.87
Total Agrícola	**4.15**	**18.02**	**27.87**
Asociada a Urbana	0.21	9.62	12.23
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.18	0.22
Total Urbana	**0.21**	**9.80**	**12.45**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.01	0.70	0.78
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	11,863.00	58,283.00	98,025.00	1,965.18
Total Agrícola	**11,863.00**	**58,283.00**	**98,025.00**	**1,965.18**
Asociada a Urbana	137,752.00	5,879,913.00	9,355,457.00	91,285.24
Urbana Dispersa	1,041.00	285,402.00	455,479.00	3,869.08
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**138,793.00**	**6,165,315.00**	**9,810,936.00**	**95,154.32**
Industrial	8,698.00	676,602.00	954,295.00	9,544.41
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**159,354.00**	**6,900,200.00**	**10,863,256.00**	**106,663.91**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

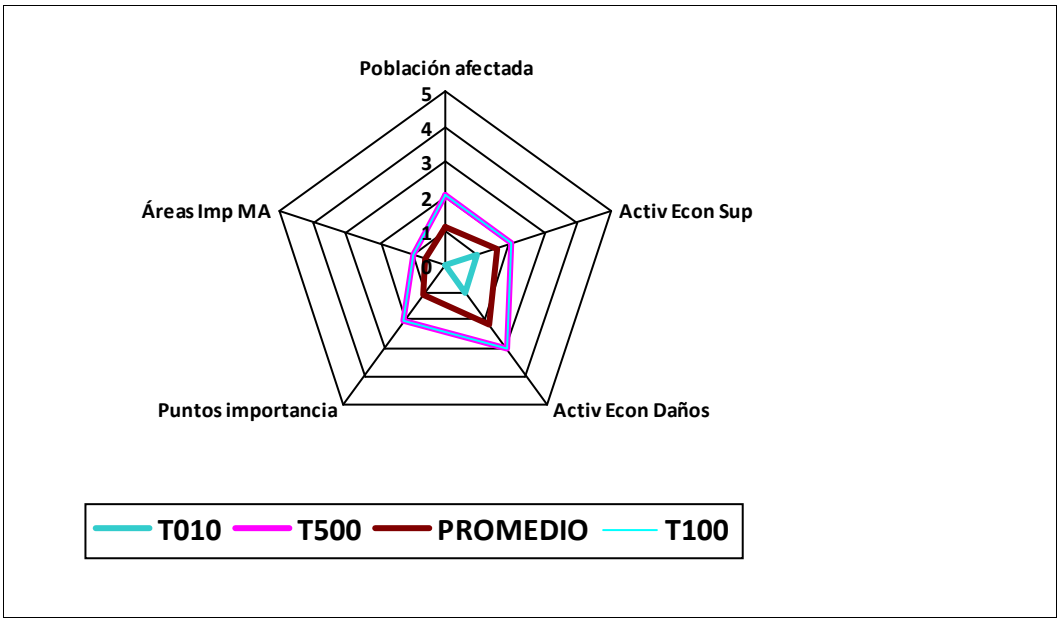
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	2	2	1.1
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	3	3	2.1
Puntos de importancia	0.2	0	2	2	1.1
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.3	1.95	1.95	1.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	936	936	936
Población estimada en zona inundable	28	31	35

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	7.76	9.58	10.45
Total Agrícola	**7.76**	**9.58**	**10.45**
Asociada a Urbana	1.77	1.98	2.32
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.55	0.60	0.69
Total Urbana	**2.32**	**2.58**	**3.01**
Industrial	0.91	1.01	1.03
Infraestructuras	0.00	0.00	0.01
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	29,145.00	42,660.00	51,986.00	3,445.07
Total Agrícola	**29,145.00**	**42,660.00**	**51,986.00**	**3,445.07**
Asociada a Urbana	1,716,696.00	2,207,467.00	2,514,590.00	198,773.45
Urbana Dispersa	882,204.00	1,606,529.00	1,817,087.00	107,919.86
Urbana Concentr.	370,999.00	666,234.00	875,322.00	45,512.88
Total Urbana	**2,969,899.00**	**4,480,230.00**	**5,206,999.00**	**352,206.20**
Industrial	0.00	2,817.00	12,118.00	52.41
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**2,999,044.00**	**4,525,707.00**	**5,271,103.00**	**355,703.68**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

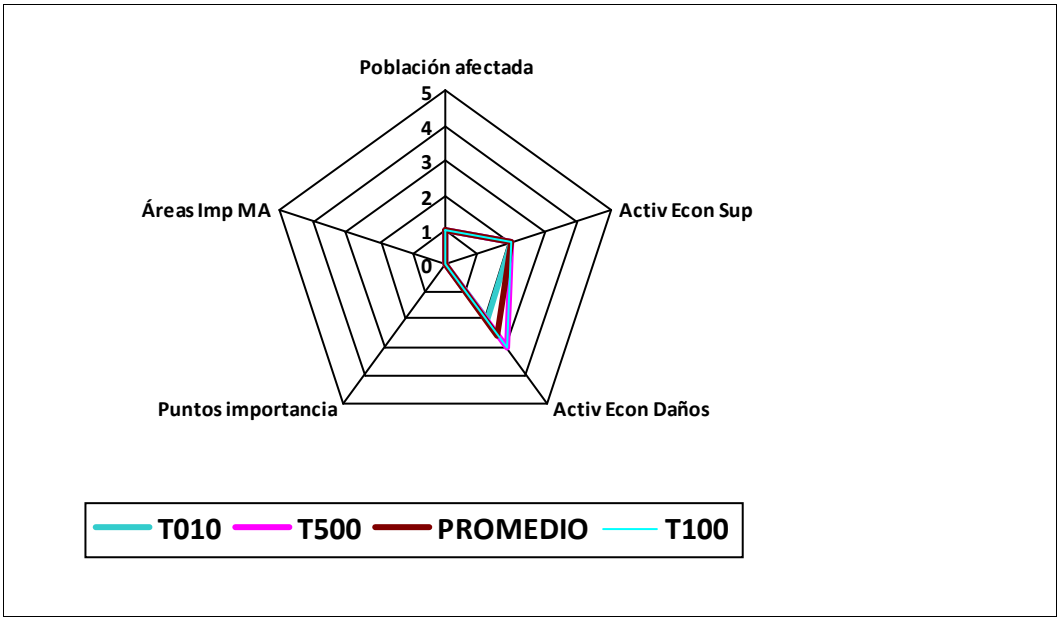
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.9	1.05	1.05	1.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3325	3325	3325
Población estimada en zona inundable	168	354	471

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	1.75	2.47	2.90
Total Agrícola	**1.75**	**2.47**	**2.90**
Asociada a Urbana	3.57	6.12	7.99
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1.44	2.64	3.41
Total Urbana	**5.01**	**8.76**	**11.40**
Industrial	0.07	0.47	1.04
Infraestructuras	0.13	0.63	1.08
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.15	0.99	1.11

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	15,409.00	22,243.00	27,011.00	1,817.35
Total Agrícola	**15,409.00**	**22,243.00**	**27,011.00**	**1,817.35**
Asociada a Urbana	4,794,715.00	8,167,838.00	10,642,068.00	582,434.02
Urbana Dispersa	5,651,084.00	10,136,497.00	13,059,605.00	692,592.58
Urbana Concentr.	245,497.00	1,026,581.00	2,543,012.00	39,901.53
Total Urbana	**10,691,296.00**	**19,330,916.00**	**26,244,685.00**	**1,314,928.13**
Industrial	369,478.00	1,438,698.00	2,448,742.00	56,232.26
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	258,390.00	1,147,481.00	1,913,878.00	41,141.57
Infraest. Social	25,839.00	11,475.00	3,828.00	2,706.31
Totales	**11,360,412.00**	**21,950,813.00**	**30,638,144.00**	**1,416,825.62**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

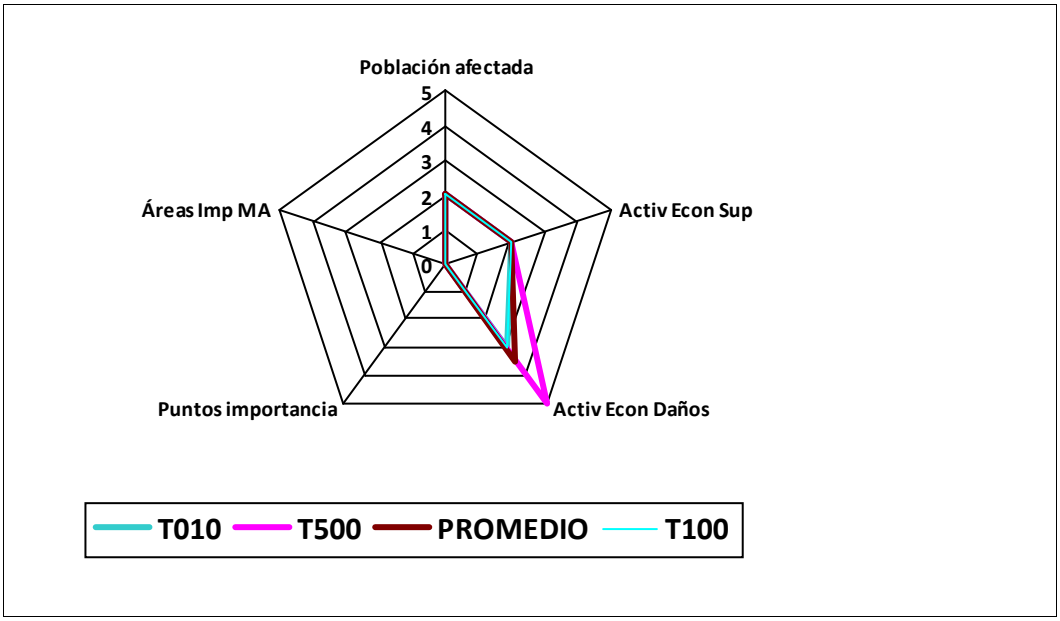
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	1.35	1.35	1.65	1.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3884	3884	3884
Población estimada en zona inundable	0	0	11

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.03	0.17	0.64
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.01	0.27
Total Urbana	**0.03**	**0.18**	**0.91**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.15	0.29	0.46
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	39,597.00	217,384.00	726,008.00	7,585.56
Urbana Dispersa	0.00	16,793.00	1,053,060.00	2,274.05
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**39,597.00**	**234,177.00**	**1,779,068.00**	**9,859.61**
Industrial	340,164.00	601,792.00	807,246.00	41,648.81
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**379,761.00**	**835,969.00**	**2,586,314.00**	**51,508.42**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

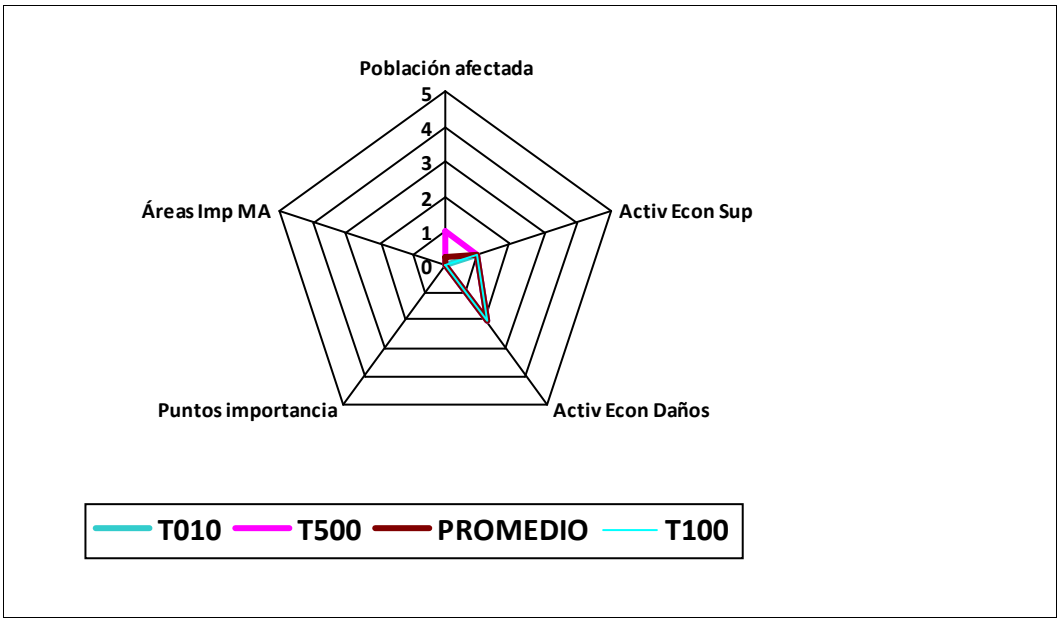
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	1	0.2
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.45	0.45	0.75	0.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-04

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3884	3884	3884
Población estimada en zona inundable	34	46	49

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.13	0.18	0.20
Total Urbana	**0.13**	**0.18**	**0.20**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.01	0.01	2.23
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.11	0.13	0.14

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	329,820.00	495,413.00	608,758.00	39,153.65
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**329,820.00**	**495,413.00**	**608,758.00**	**39,153.65**
Industrial	10,318.00	15,697.00	4,110,543.00	9,409.86
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	160,142.00	240,649.00	267,676.00	18,956.04
Infraest. Social	16,015.00	2,405.00	535.00	1,626.62
Totales	**516,295.00**	**754,164.00**	**4,987,512.00**	**69,146.16**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

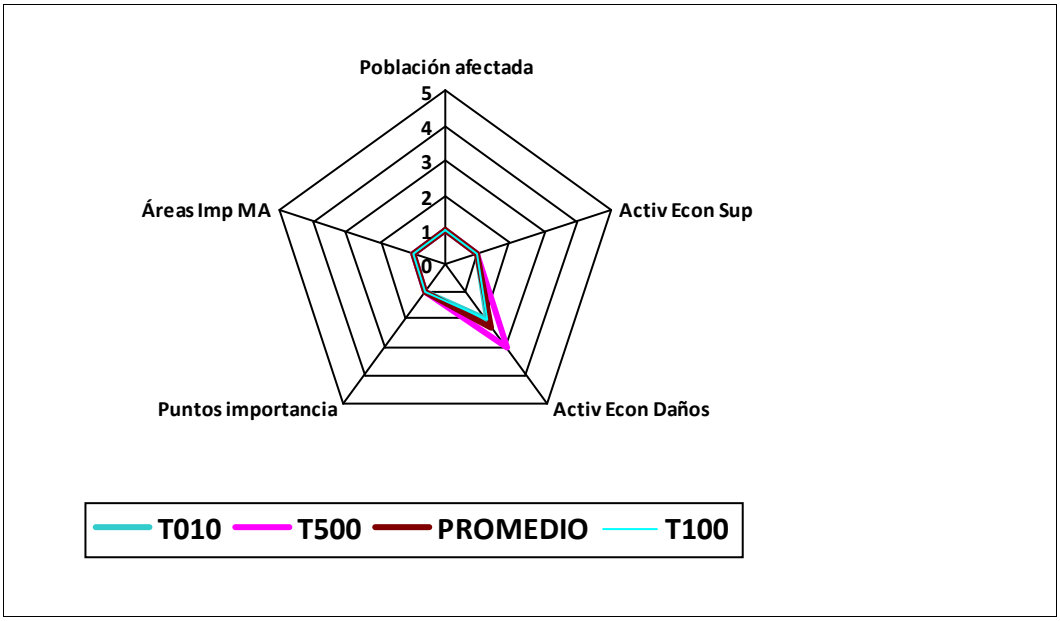
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.15	1.15	1.3	1.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-05

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2018	2018	2018
Población estimada en zona inundable	2	14	45

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.64	2.00	3.46
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.64**	**2.00**	**3.46**
Asociada a Urbana	0.13	0.43	1.89
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.02	0.24	0.78
Total Urbana	**0.15**	**0.67**	**2.67**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	22,225.00	70,024.00	116,844.00	3,156.43
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**22,225.00**	**70,024.00**	**116,844.00**	**3,156.43**
Asociada a Urbana	132,581.00	500,716.00	1,771,248.00	21,807.76
Urbana Dispersa	82,124.00	930,021.00	2,589,574.00	22,691.76
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**214,705.00**	**1,430,737.00**	**4,360,822.00**	**44,499.51**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**236,930.00**	**1,500,761.00**	**4,477,666.00**	**47,655.94**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

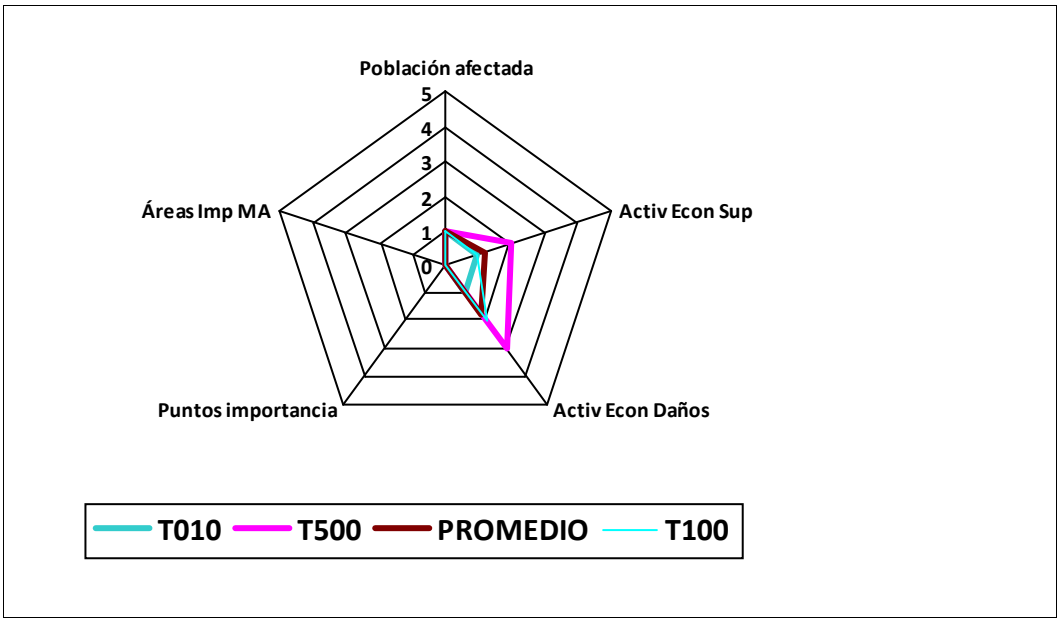
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	3	1.8
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.6	0.75	1.05	0.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-06

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2018	2018	2018
Población estimada en zona inundable	0	0	2

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	2.35	7.87	9.66
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**2.35**	**7.87**	**9.66**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.03
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.02
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.05**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	37,006.00	147,762.00	202,187.00	5,582.59
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**37,006.00**	**147,762.00**	**202,187.00**	**5,582.59**
Asociada a Urbana	0.00	898.00	14,882.00	38.74
Urbana Dispersa	0.00	1,444.00	45,141.00	104.72
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**2,342.00**	**60,023.00**	**143.47**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**37,006.00**	**150,104.00**	**262,210.00**	**5,726.06**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

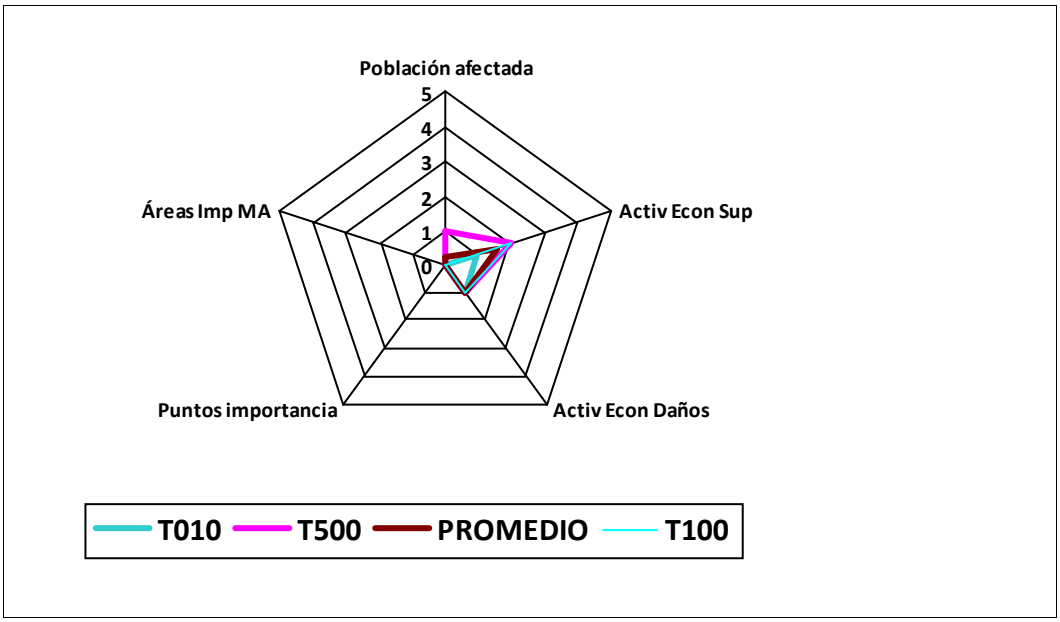
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	1	0.2
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.3	0.45	0.75	0.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800025-07

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3325	3325	3325
Población estimada en zona inundable	245	266	334

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	4.33	11.31	14.45
Total Agrícola	**4.33**	**11.31**	**14.45**
Asociada a Urbana	6.59	8.08	9.63
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1.96	2.63	3.31
Total Urbana	**8.55**	**10.71**	**12.94**
Industrial	0.00	0.68	1.27
Infraestructuras	1.38	2.25	2.56
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.71	0.71	0.71

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	21,374.00	69,051.00	107,672.00	3,043.25
Total Agrícola	**21,374.00**	**69,051.00**	**107,672.00**	**3,043.25**
Asociada a Urbana	4,822,417.00	8,396,690.00	11,003,272.00	588,215.14
Urbana Dispersa	4,134,466.00	7,978,078.00	10,892,552.00	515,012.48
Urbana Concentr.	0.00	348,490.00	916,243.00	5,317.39
Total Urbana	**8,956,883.00**	**16,723,258.00**	**22,812,067.00**	**1,108,545.01**
Industrial	1,568,478.00	3,966,210.00	5,124,716.00	206,759.33
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	526,823.00	1,255,104.00	1,290,318.00	67,813.98
Infraest. Social	52,683.00	12,551.00	2,580.00	5,398.97
Totales	**11,126,241.00**	**22,026,174.00**	**29,337,353.00**	**1,391,560.55**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

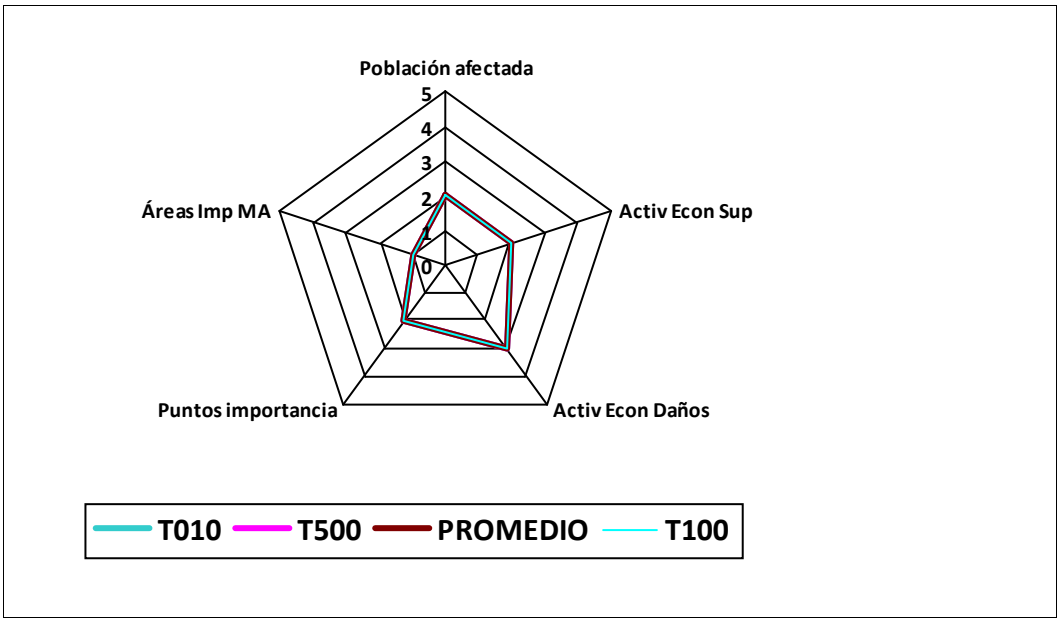
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.95	1.95	1.95	2.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800027-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1607	1607	1607
Población estimada en zona inundable	28	31	35

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	43.84	76.43	91.35
Agrícola-Secano	0.61	0.69	0.72
Total Agrícola	**44.45**	**77.12**	**92.07**
Asociada a Urbana	0.26	0.61	0.85
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1.04	1.21	1.31
Total Urbana	**1.30**	**1.82**	**2.16**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	561,315.00	1,879,515.00	3,067,875.00	81,062.40
Agrícola-Secano	1,228.00	4,210.00	6,311.00	177.52
Total Agrícola	**562,543.00**	**1,883,725.00**	**3,074,186.00**	**81,239.92**
Asociada a Urbana	117,663.00	568,294.00	945,905.00	19,341.05
Urbana Dispersa	958,265.00	2,836,428.00	4,349,607.00	132,889.99
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**1,075,928.00**	**3,404,722.00**	**5,295,512.00**	**152,231.04**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**1,638,471.00**	**5,288,447.00**	**8,369,698.00**	**233,470.97**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

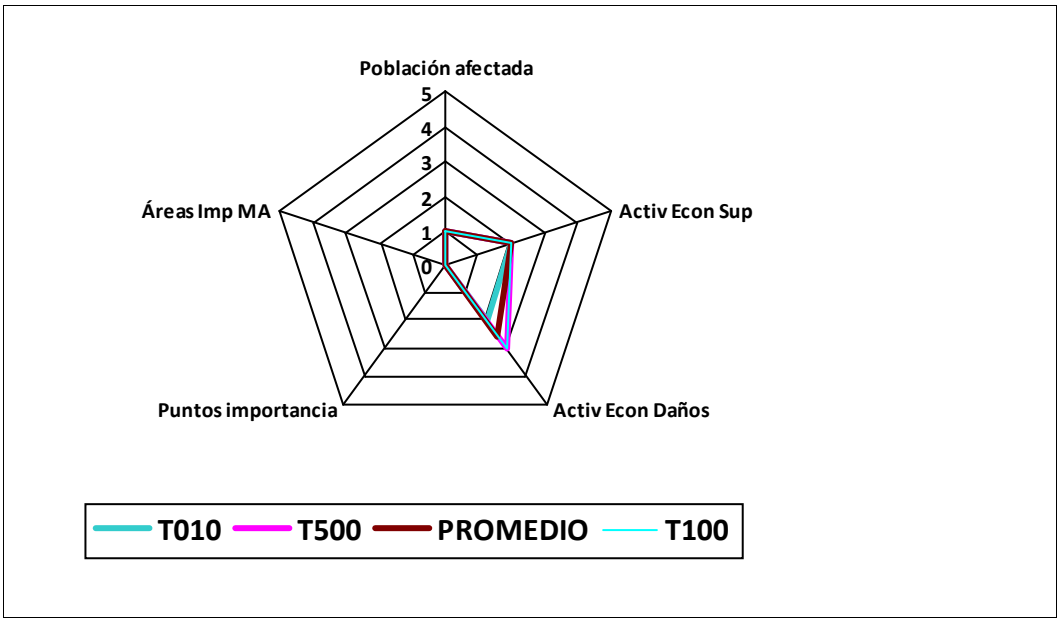
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.9	1.05	1.05	1.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800027-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1117	1117	1117
Población estimada en zona inundable	23	44	93

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	16.27	26.81	42.69
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**16.27**	**26.81**	**42.69**
Asociada a Urbana	1.07	2.31	4.58
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.86	1.66	3.53
Total Urbana	**1.93**	**3.97**	**8.11**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	264,459.00	845,372.00	1,602,136.00	38,103.89
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**264,459.00**	**845,372.00**	**1,602,136.00**	**38,103.89**
Asociada a Urbana	341,446.00	1,862,111.00	5,209,082.00	63,183.87
Urbana Dispersa	797,359.00	3,961,500.00	10,274,716.00	139,900.33
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**1,138,805.00**	**5,823,611.00**	**15,483,798.00**	**203,084.21**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**1,403,264.00**	**6,668,983.00**	**17,085,934.00**	**241,188.10**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

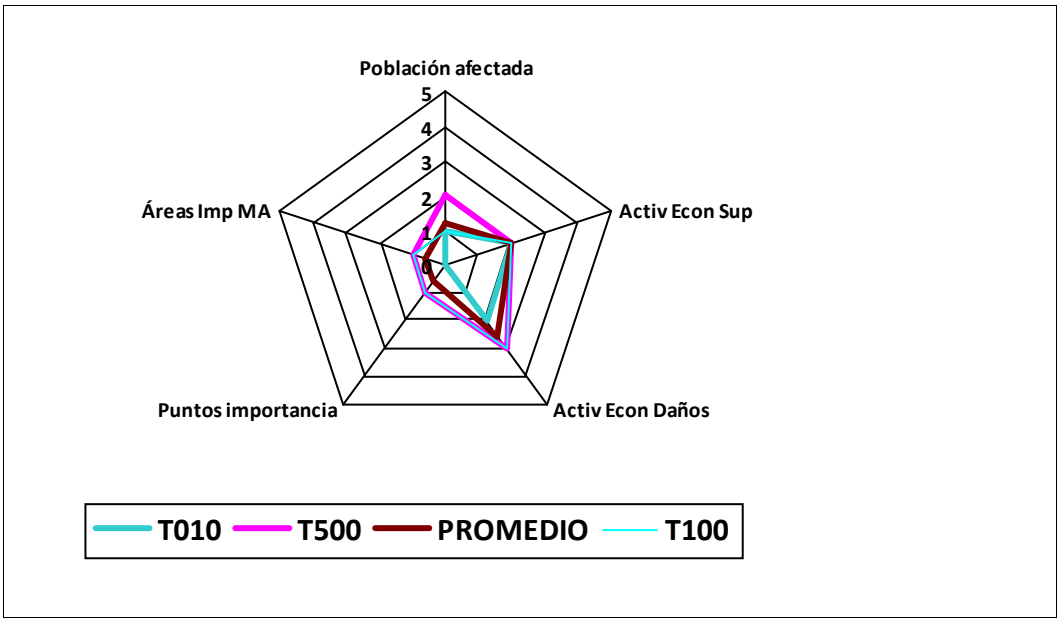
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	2	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.9	1.45	1.75	1.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800038-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	284	284	284
Población estimada en zona inundable	8	13	36

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.67	1.01	1.37
Total Agrícola	**0.67**	**1.01**	**1.37**
Asociada a Urbana	0.93	1.84	6.02
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.17	0.29	0.75
Total Urbana	**1.10**	**2.13**	**6.77**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	5,096.00	7,876.00	11,079.00	610.52
Total Agrícola	**5,096.00**	**7,876.00**	**11,079.00**	**610.52**
Asociada a Urbana	1,026,726.00	1,960,305.00	4,182,262.00	130,640.17
Urbana Dispersa	555,170.00	983,184.00	2,360,940.00	70,070.72
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**1,581,896.00**	**2,943,489.00**	**6,543,202.00**	**200,710.89**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**1,586,992.00**	**2,951,365.00**	**6,554,281.00**	**201,321.41**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

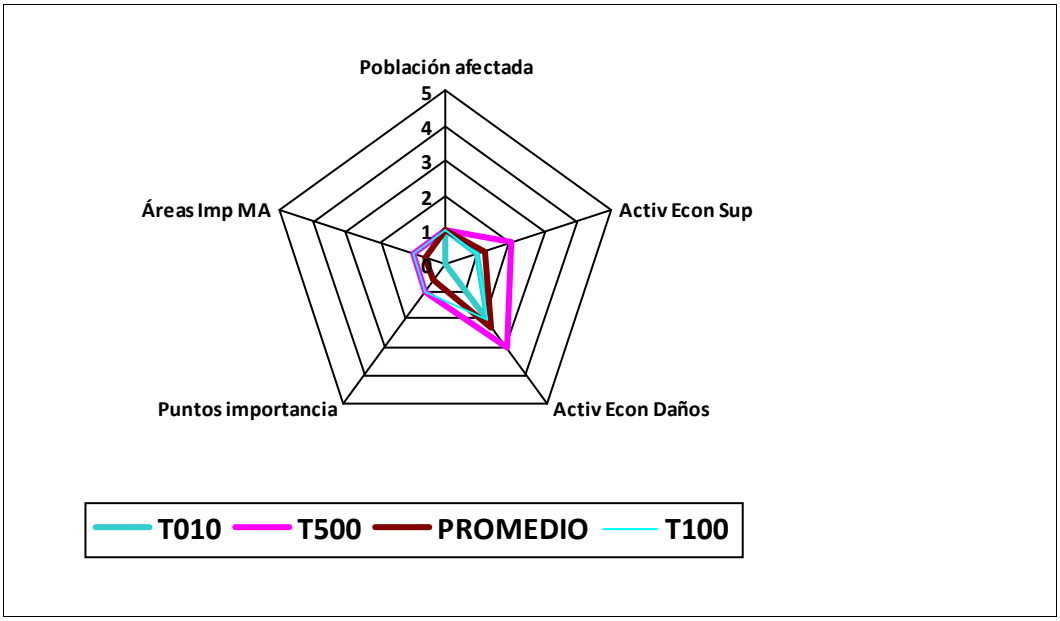
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.75	1.15	1.45	1.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800038-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1306	1306	1306
Población estimada en zona inundable	3	6	11

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.70	1.54	2.01
Agrícola-Secano	0.58	1.06	1.52
Total Agrícola	**1.28**	**2.60**	**3.53**
Asociada a Urbana	0.10	0.19	0.34
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.06	0.10	0.21
Total Urbana	**0.16**	**0.29**	**0.55**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.07	0.10	0.14
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	15,566.00	45,034.00	71,684.00	2,150.31
Agrícola-Secano	4,334.00	8,442.00	12,849.00	543.52
Total Agrícola	**19,900.00**	**53,476.00**	**84,533.00**	**2,693.83**
Asociada a Urbana	115,241.00	247,041.00	461,620.00	14,917.75
Urbana Dispersa	196,820.00	347,286.00	773,817.00	24,702.49
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**312,061.00**	**594,327.00**	**1,235,437.00**	**39,620.24**
Industrial	231,496.00	353,962.00	540,355.00	27,769.93
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**563,457.00**	**1,001,765.00**	**1,860,325.00**	**70,084.00**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

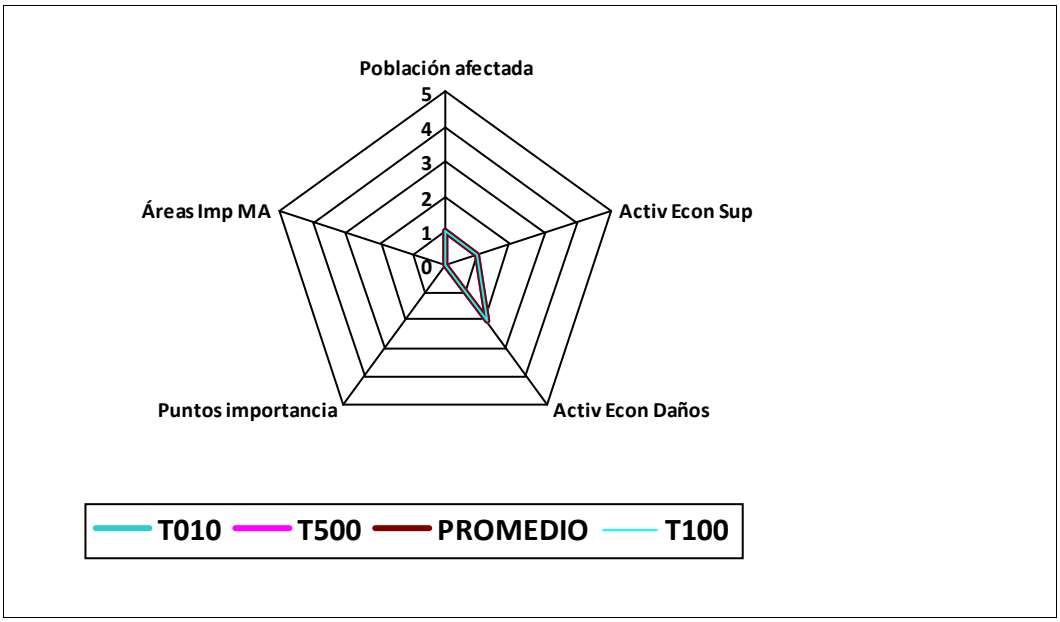
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.75	0.75	0.75	0.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800038-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	20151	20151	20151
Población estimada en zona inundable	9	15	33

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	37.50	54.70	64.10
Agrícola-Secano	16.09	23.76	30.49
Total Agrícola	**53.59**	**78.46**	**94.59**
Asociada a Urbana	0.53	0.93	1.68
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.23	0.34	0.77
Total Urbana	**0.76**	**1.27**	**2.45**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.05	0.07	0.08
Terciario	2.10	2.17	2.19
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	478,249.00	1,031,372.00	1,472,683.00	61,083.99
Agrícola-Secano	54,917.00	100,555.00	141,952.00	6,781.15
Total Agrícola	**533,166.00**	**1,131,927.00**	**1,614,635.00**	**67,865.14**
Asociada a Urbana	159,645.00	327,802.00	728,290.00	20,699.10
Urbana Dispersa	218,464.00	455,702.00	1,099,698.00	28,602.82
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**378,109.00**	**783,504.00**	**1,827,988.00**	**49,301.92**
Industrial	91,827.00	130,683.00	165,813.00	10,821.16
Infraestructuras	1,943,342.00	4,050,821.00	5,065,332.00	244,973.07
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**2,946,444.00**	**6,096,935.00**	**8,673,768.00**	**372,961.29**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

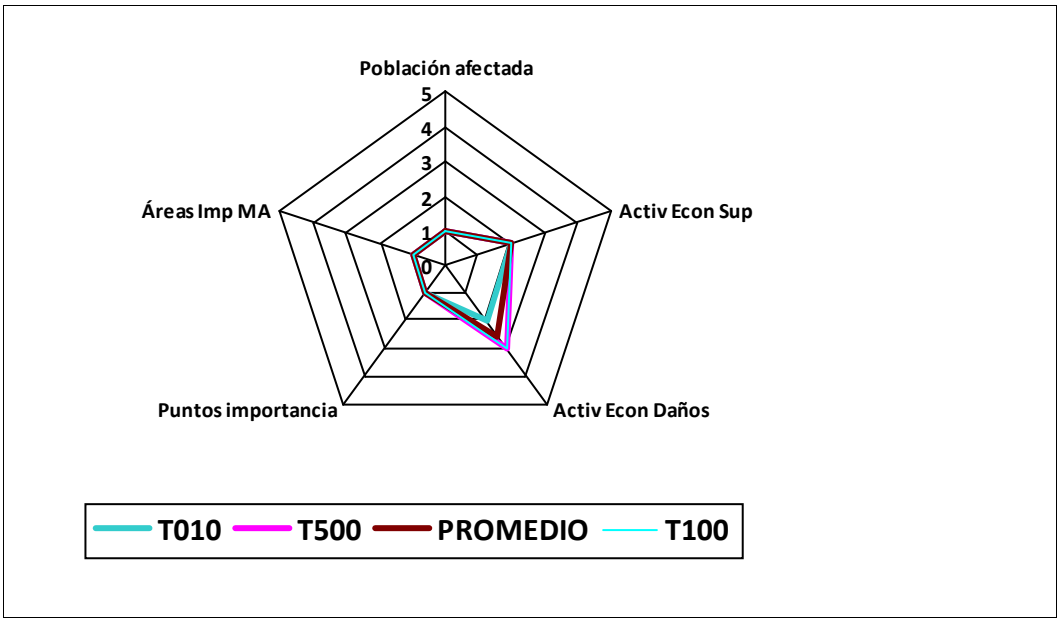
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	3	3	3

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.3	1.45	1.45	1.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800038-04

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	18676	18676	18676
Población estimada en zona inundable	0	2	24

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.89	2.03
Total Agrícola	**0.00**	**0.89**	**2.03**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.44
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.05
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.49**
Industrial	0.00	0.02	0.02
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	1,772.00	4,833.00	27.39
Total Agrícola	**0.00**	**1,772.00**	**4,833.00**	**27.39**
Asociada a Urbana	0.00	1,294.00	217,013.00	446.97
Urbana Dispersa	0.00	3,067.00	117,086.00	264.84
Urbana Concentr.	0.00	14,575.00	26,426.00	198.60
Total Urbana	**0.00**	**18,936.00**	**360,525.00**	**910.41**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**0.00**	**20,708.00**	**365,358.00**	**937.80**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

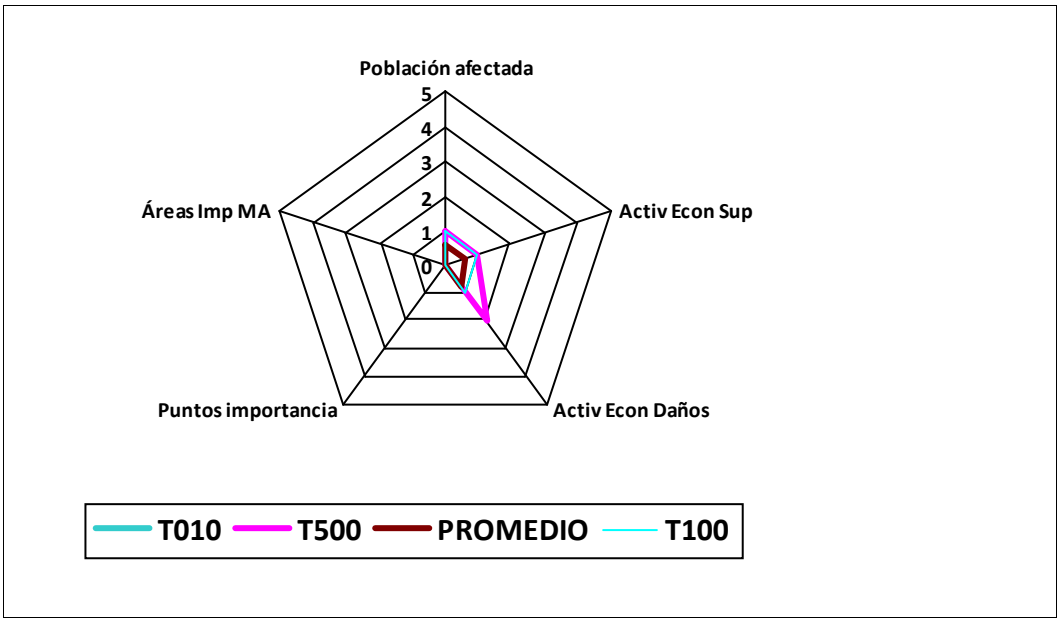
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	0	1	1	0.6
Activ. económicas, daños	0.15	0	1	2	0.8
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0	0.6	0.75	0.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800054-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	509	509	509
Población estimada en zona inundable	5	5	6

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.17	0.26	0.42
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.10	0.10	0.14
Total Urbana	**0.27**	**0.36**	**0.56**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.29	0.49	0.54
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	63,203.00	109,321.00	171,746.00	7,757.00
Urbana Dispersa	204,137.00	220,537.00	331,926.00	23,282.92
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**267,340.00**	**329,858.00**	**503,672.00**	**31,039.92**
Industrial	250,811.00	410,529.00	496,373.00	30,179.14
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**518,151.00**	**740,387.00**	**1,000,045.00**	**61,219.06**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

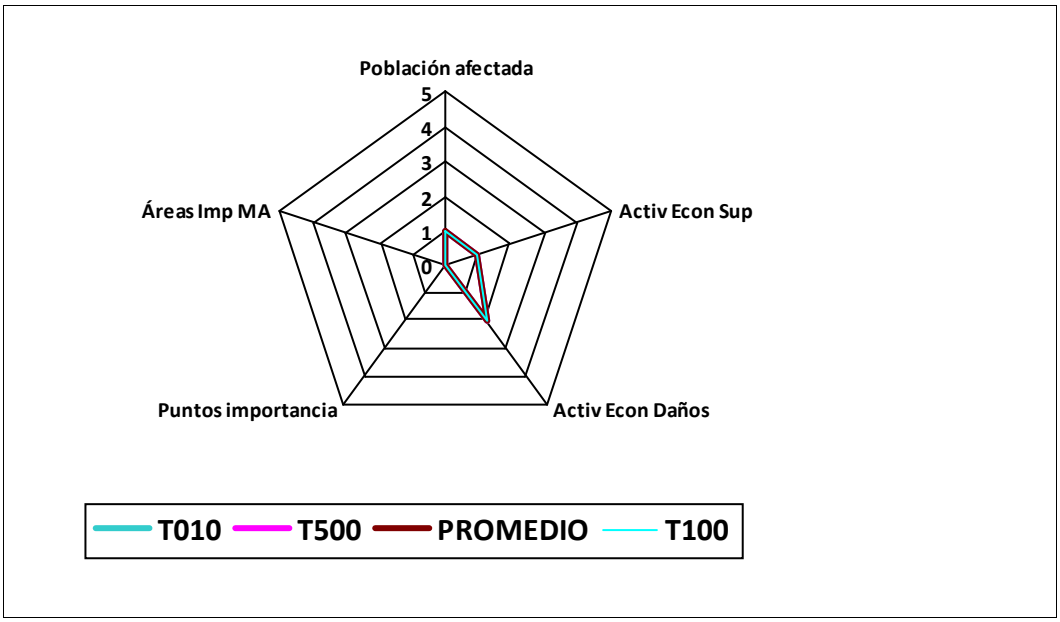
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.75	0.75	0.75	0.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800054-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	337	337	337
Población estimada en zona inundable	1	1	1

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.21	0.28	0.33
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.03	0.03	0.04
Total Urbana	**0.24**	**0.31**	**0.37**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.01	0.02	0.02
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	231,653.00	314,176.00	378,755.00	27,064.57
Urbana Dispersa	109,326.00	118,754.00	133,355.00	12,386.85
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**340,979.00**	**432,930.00**	**512,110.00**	**39,451.42**
Industrial	25,216.00	41,229.00	44,018.00	3,021.93
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**366,195.00**	**474,159.00**	**556,128.00**	**42,473.35**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

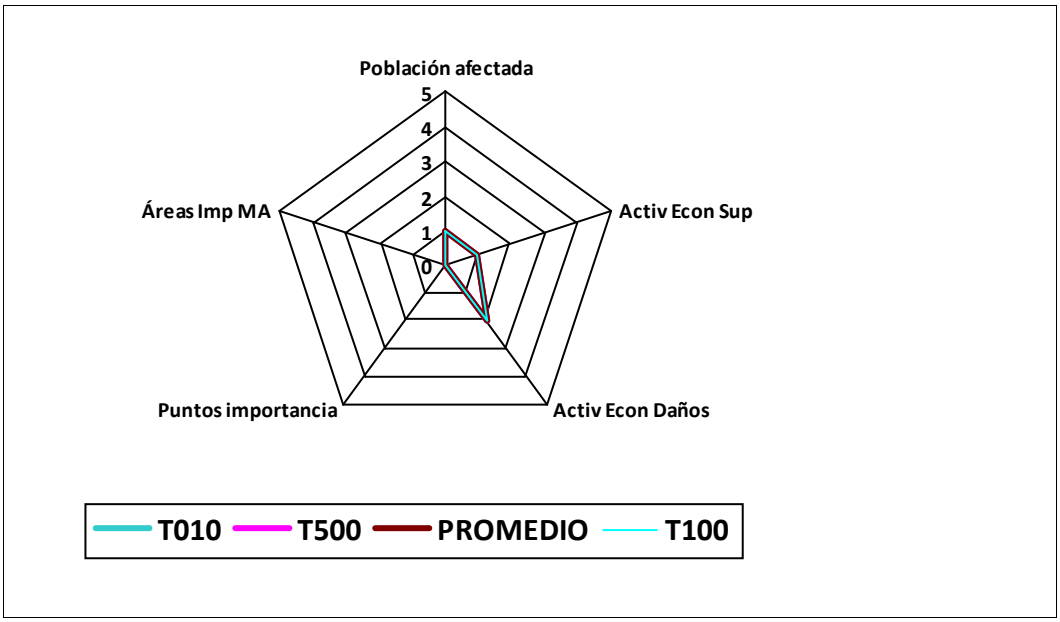
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.75	0.75	0.75	0.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800054-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	337	337	337
Población estimada en zona inundable	1	1	1

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.40	0.81	1.04
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.40**	**0.81**	**1.04**
Asociada a Urbana	0.04	0.08	0.12
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.03	0.04	0.04
Total Urbana	**0.07**	**0.12**	**0.16**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.01	0.03	0.04
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	4,074.00	6,116.00	19,220.00	507.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**4,074.00**	**6,116.00**	**19,220.00**	**507.00**
Asociada a Urbana	59,172.00	83,609.00	97,451.00	6,948.19
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**59,172.00**	**83,609.00**	**97,451.00**	**6,948.19**
Industrial	0.00	0.00	51,601.00	103.20
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**63,246.00**	**89,725.00**	**168,272.00**	**7,558.39**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

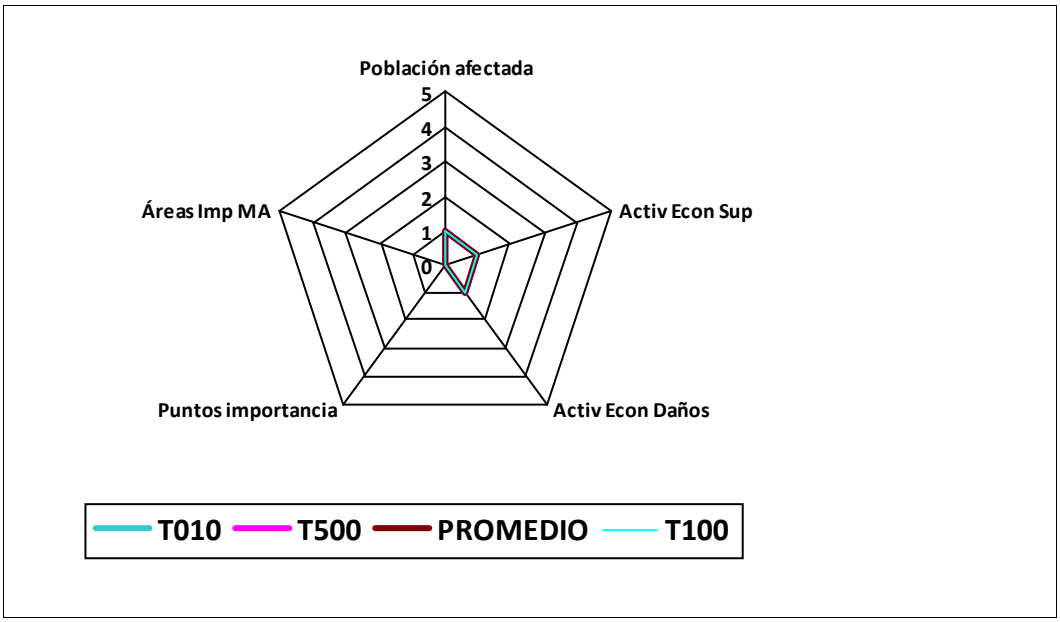
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.6	0.6	0.6	0.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800054-04

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	730	730	730
Población estimada en zona inundable	2	5	8

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	3.24	17.20	31.95
Agrícola-Secano	6.35	8.63	9.88
Total Agrícola	**9.59**	**25.83**	**41.83**
Asociada a Urbana	0.06	0.43	1.21
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.06	0.14	0.24
Total Urbana	**0.12**	**0.57**	**1.45**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.08	0.10	0.13
Terciario	0.00	0.70	1.16
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	41,047.00	285,568.00	767,433.00	8,495.25
Agrícola-Secano	14,479.00	29,335.00	44,670.00	1,830.59
Total Agrícola	**55,526.00**	**314,903.00**	**812,103.00**	**10,325.84**
Asociada a Urbana	58,397.00	392,796.00	1,046,702.00	11,861.06
Urbana Dispersa	78,784.00	338,442.00	768,265.00	12,799.35
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**137,181.00**	**731,238.00**	**1,814,967.00**	**24,660.41**
Industrial	165,146.00	228,040.00	280,445.00	19,355.89
Infraestructuras	1,963.00	969,291.00	2,604,553.00	15,098.32
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**359,816.00**	**2,243,472.00**	**5,512,068.00**	**69,440.46**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

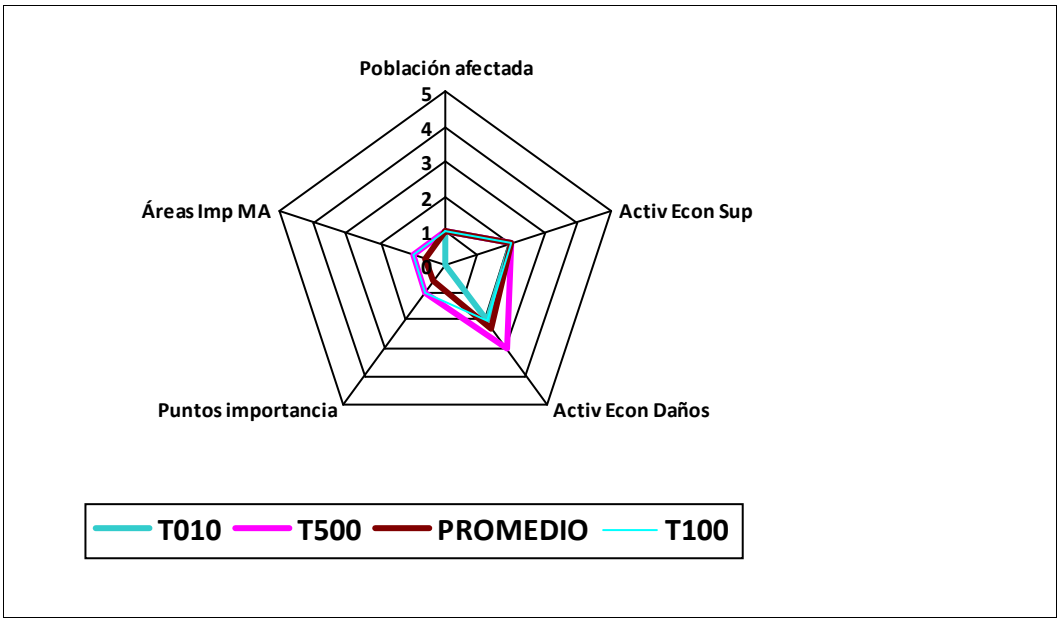
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.9	1.3	1.45	1.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800054-05

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	393	393	393
Población estimada en zona inundable	0	13	23

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.14	1.05	3.72
Agrícola-Secano	0.00	0.28	0.39
Total Agrícola	**0.14**	**1.33**	**4.11**
Asociada a Urbana	0.02	0.79	1.29
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.34	0.59
Total Urbana	**0.02**	**1.13**	**1.88**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,923.00	16,237.00	70,457.00	495.58
Agrícola-Secano	0.00	553.00	1,791.00	9.11
Total Agrícola	**1,923.00**	**16,790.00**	**72,248.00**	**504.70**
Asociada a Urbana	10,772.00	431,622.00	921,348.00	7,236.12
Urbana Dispersa	3,078.00	760,129.00	1,634,985.00	11,179.06
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**13,850.00**	**1,191,751.00**	**2,556,333.00**	**18,415.18**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**15,773.00**	**1,208,541.00**	**2,628,581.00**	**18,919.87**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

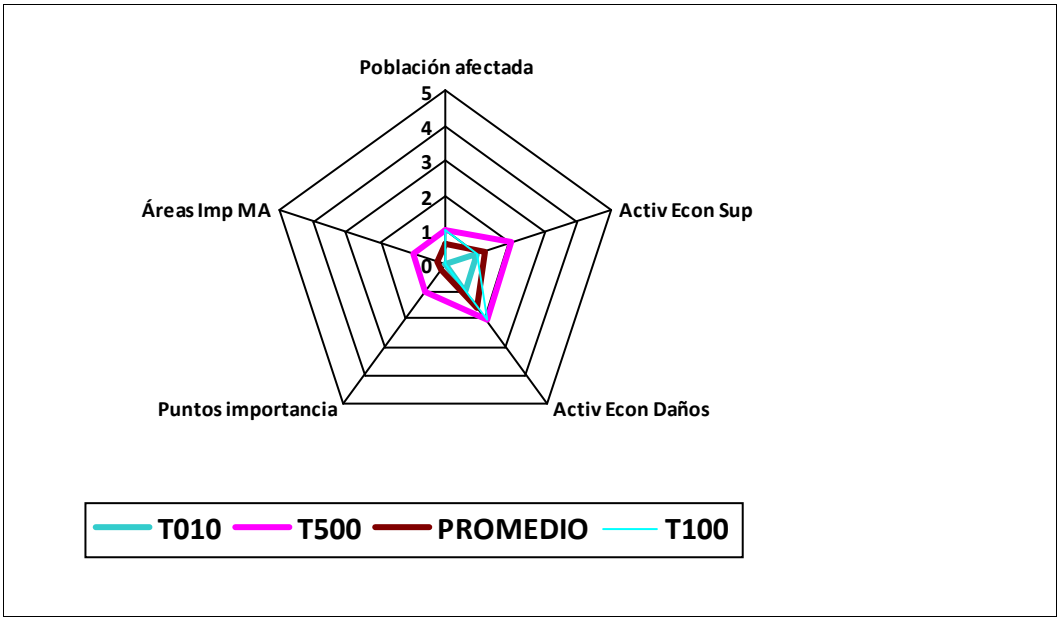
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	1	0.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	1	0.2
Riesgo global	1	0.3	0.75	1.3	0.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800054-06

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	490	490	1607
Población estimada en zona inundable	0	3	11

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.05	10.73	46.77
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.05**	**10.73**	**46.77**
Asociada a Urbana	0.00	0.04	0.97
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.09	0.34
Total Urbana	**0.00**	**0.13**	**1.31**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	1.61	1.65

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	538.00	119,662.00	798,105.00	2,846.63
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**538.00**	**119,662.00**	**798,105.00**	**2,846.63**
Asociada a Urbana	0.00	13,877.00	817,567.00	1,773.90
Urbana Dispersa	0.00	83,793.00	698,135.00	2,234.20
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**97,670.00**	**1,515,702.00**	**4,008.10**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	907,342.00	1,895,924.00	12,865.27
Infraest. Social	0.00	9,073.00	3,792.00	98.31
Totales	**538.00**	**1,133,747.00**	**4,213,523.00**	**19,818.32**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

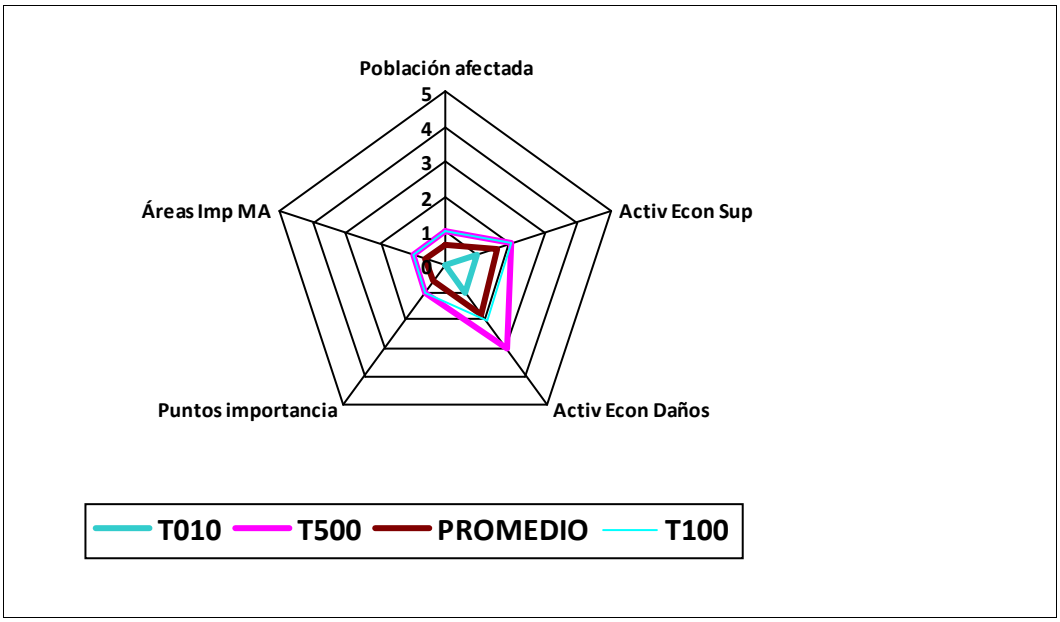
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	3	1.8
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.3	1.3	1.45	0.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800164-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	475	475	475
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.06	0.15	0.19
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	38,871.00	163,583.00	275,197.00	6,073.32
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**38,871.00**	**163,583.00**	**275,197.00**	**6,073.32**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

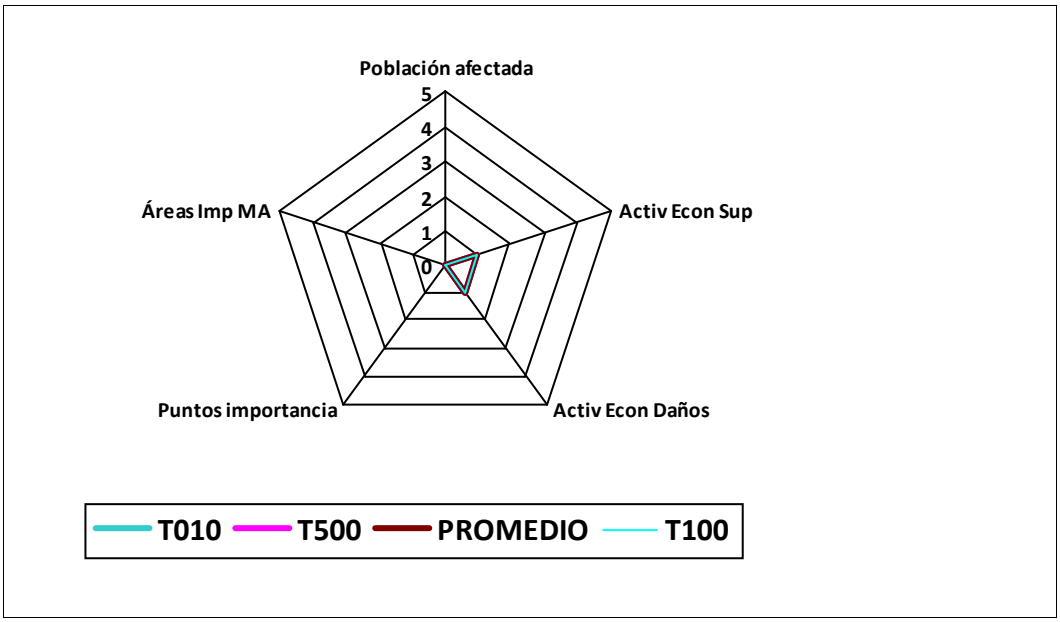
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.3	0.3	0.3	0.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800164-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	475	475	475
Población estimada en zona inundable	1	2	7

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.01	0.13
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.03	0.06	0.17
Total Urbana	**0.03**	**0.07**	**0.30**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.01	0.01	0.09
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	31.00	7,156.00	98,123.00	270.91
Urbana Dispersa	24,132.00	128,002.00	570,311.00	4,833.84
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**24,163.00**	**135,158.00**	**668,434.00**	**5,104.75**
Industrial	26,144.00	30,826.00	94,812.00	3,112.28
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**50,307.00**	**165,984.00**	**763,246.00**	**8,217.03**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

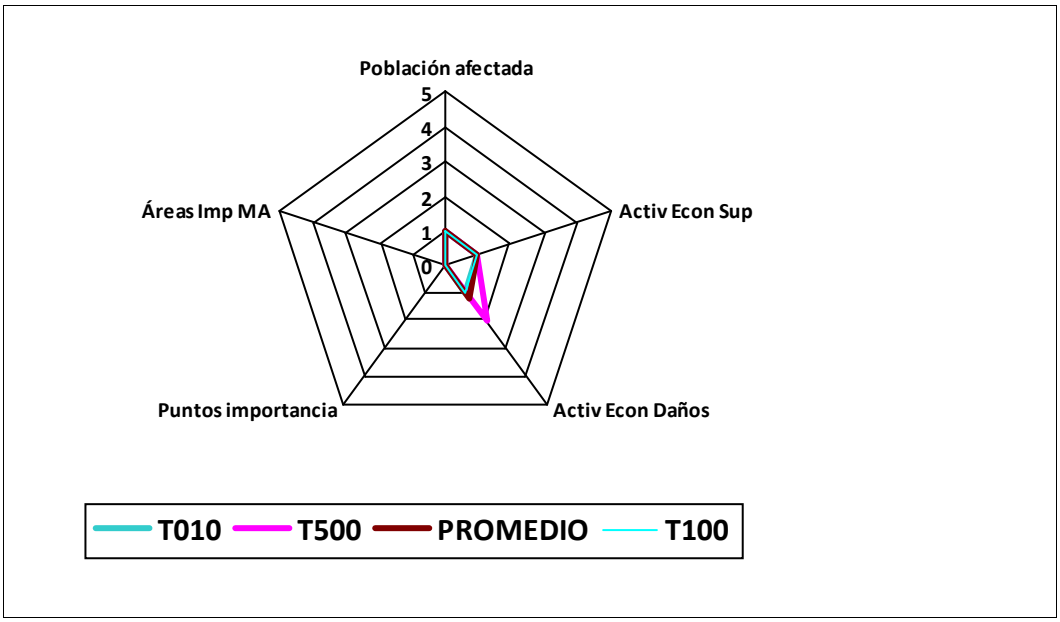
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	2	1.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.6	0.6	0.75	0.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800181-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1135	1135	1135
Población estimada en zona inundable	1	84	93

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	12.20	18.72	20.74
Agrícola-Secano	1.51	5.85	6.42
Total Agrícola	**13.71**	**24.57**	**27.16**
Asociada a Urbana	0.74	6.44	7.22
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.04	1.87	2.07
Total Urbana	**0.78**	**8.31**	**9.29**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	1.57	1.96	2.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	177,953.00	285,750.00	321,501.00	21,295.80
Agrícola-Secano	4,929.00	18,738.00	24,615.00	729.51
Total Agrícola	**182,882.00**	**304,488.00**	**346,116.00**	**22,025.31**
Asociada a Urbana	251,016.00	3,575,088.00	4,826,452.00	70,505.38
Urbana Dispersa	44,191.00	2,771,764.00	3,859,137.00	39,855.01
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**295,207.00**	**6,346,852.00**	**8,685,589.00**	**110,360.40**
Industrial	3,107,653.00	4,082,174.00	4,316,059.00	360,219.16
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**3,585,742.00**	**10,733,514.00**	**13,347,764.00**	**492,604.87**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

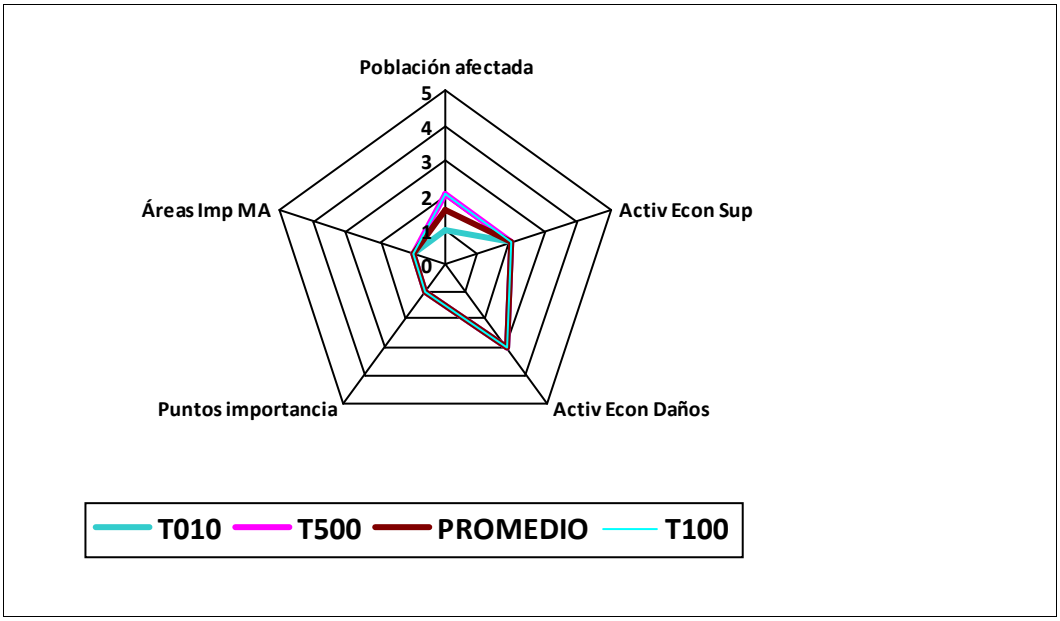
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	2	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.45	1.75	1.75	1.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0008_04-1800544-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	544	544	544
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.02	0.02	0.02
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	6,817.00	11,468.00	12,943.00	822.27
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**6,817.00**	**11,468.00**	**12,943.00**	**822.27**
Industrial	22,685.00	29,045.00	40,086.00	2,639.12
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**29,502.00**	**40,513.00**	**53,029.00**	**3,461.39**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

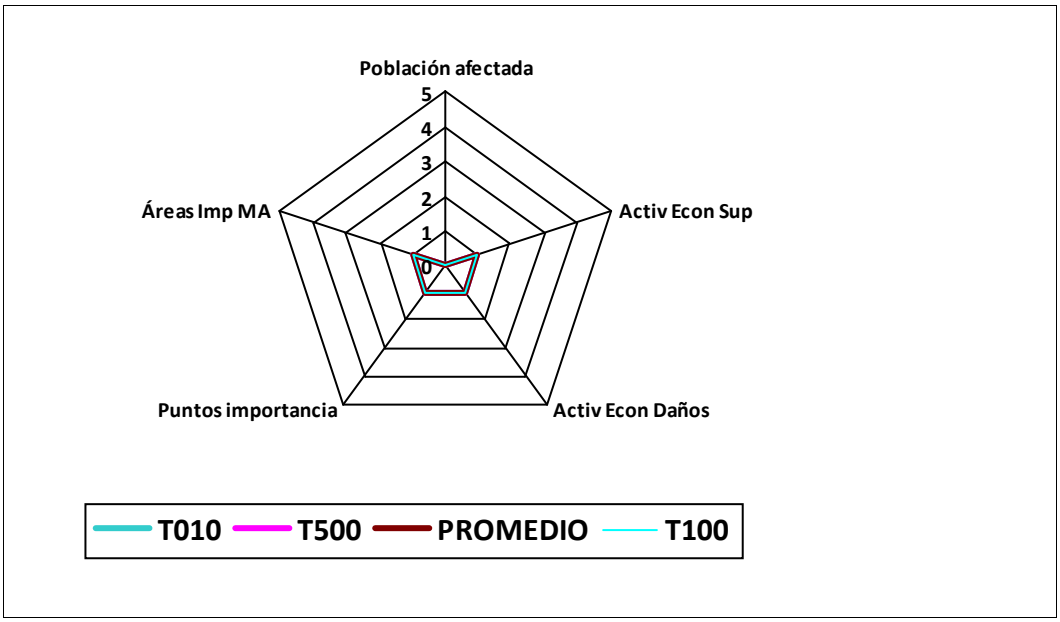
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	0.7	0.7	0.7	0.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0009_03-1800020-10

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	22019	22019	22019
Población estimada en zona inundable	487	1965	1975

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	1,585.89	2,732.29	2,285.86
Agrícola-Secano	170.24	1,009.92	1,215.87
Total Agrícola	**1,756.13**	**3,742.21**	**3,501.73**
Asociada a Urbana	39.33	141.10	141.20
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	9.47	38.20	38.62
Total Urbana	**48.80**	**179.30**	**179.82**
Industrial	0.58	9.62	9.62
Infraestructuras	3.80	11.31	11.66
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	7.75	7.75

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	44,007,664.00	87,756,242.00	92,336,326.00	5,463,001.47
Agrícola-Secano	1,237,190.00	5,228,584.00	5,288,775.00	186,582.39
Total Agrícola	**45,244,854.00**	**92,984,826.00**	**97,625,101.00**	**5,649,583.86**
Asociada a Urbana	25,971,199.00	122,322,236.00	129,008,707.00	4,078,359.67
Urbana Dispersa	14,741,648.00	70,937,913.00	75,894,333.00	2,335,332.60
Urbana Concentr.	539,459.00	5,272,226.00	5,272,226.00	117,212.61
Total Urbana	**41,252,306.00**	**198,532,375.00**	**210,175,266.00**	**6,530,904.88**
Industrial	7,171,323.00	20,573,981.00	21,359,406.00	965,590.92
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	15,240,491.00	15,240,490.00	182,885.89
Infraest. Social	0.00	152,405.00	30,481.00	1,585.01
Totales	**93,668,483.00**	**327,484,078.00**	**344,430,744.00**	**13,330,550.57**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

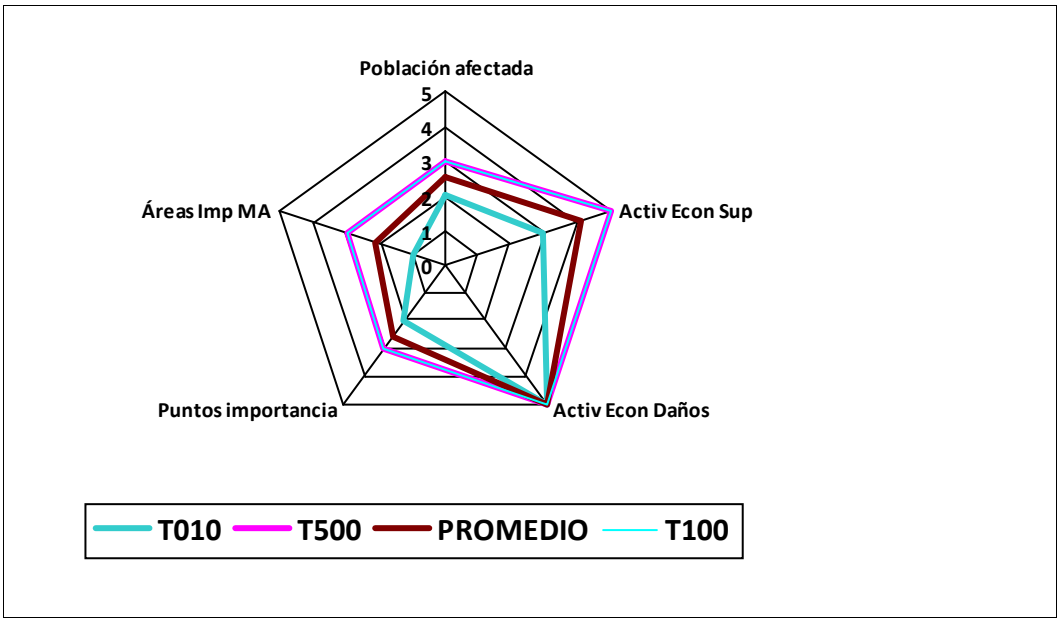
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	1	1
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	3	5	5

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	8	13	13
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	3	5	5	4.1
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	2	3	3	2.6
Áreas de importancia MA	0.2	1	3	3	2.1
Riesgo global	1	2.4	3.6	3.6	3.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0009_03-1800022-04

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	308	446	446
Población estimada en zona inundable	90	102	113

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	103.31	173.95	189.25
Agrícola-Secano	4.07	4.11	4.27
Total Agrícola	**107.38**	**178.06**	**193.52**
Asociada a Urbana	5.34	6.00	6.40
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	2.04	2.32	2.55
Total Urbana	**7.38**	**8.32**	**8.95**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.96	0.96	0.96
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,303,328.00	2,449,725.00	2,983,174.00	160,796.40
Agrícola-Secano	22,727.00	26,761.00	29,327.00	2,598.96
Total Agrícola	**1,326,055.00**	**2,476,486.00**	**3,012,501.00**	**163,395.36**
Asociada a Urbana	3,420,858.00	4,556,626.00	5,453,848.00	398,559.76
Urbana Dispersa	3,659,908.00	5,025,115.00	6,183,609.00	428,609.17
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**7,080,766.00**	**9,581,741.00**	**11,637,457.00**	**827,168.92**
Industrial	641,806.00	869,035.00	1,054,452.00	74,979.85
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**9,048,627.00**	**12,927,262.00**	**15,704,410.00**	**1,065,544.14**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

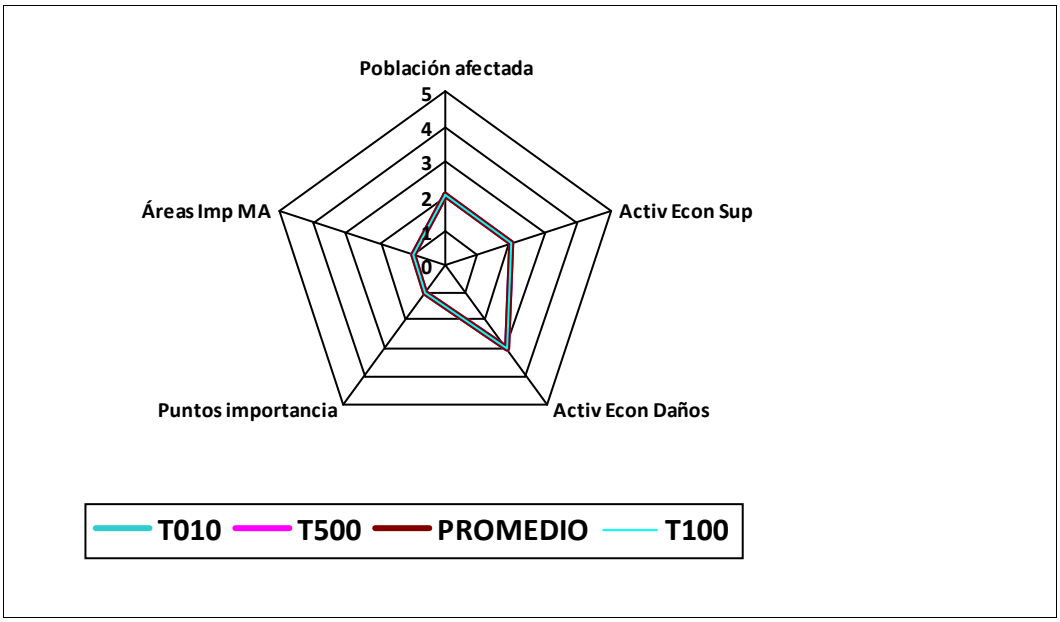
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.75	1.75	1.75	1.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0009_03-1800022-05

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1022	1022	1022
Población estimada en zona inundable	7	8	10

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	666.85	679.11	202.60
Agrícola-Secano	3.00	3.00	3.00
Total Agrícola	**669.85**	**682.11**	**205.60**
Asociada a Urbana	0.03	0.57	1.02
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.15	0.16	0.20
Total Urbana	**0.18**	**0.73**	**1.22**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	9,918,690.00	19,098,055.00	23,178,077.00	1,229,205.70
Agrícola-Secano	12,704.00	16,842.00	16,512.00	1,471.84
Total Agrícola	**9,931,394.00**	**19,114,897.00**	**23,194,589.00**	**1,230,677.55**
Asociada a Urbana	19,812.00	424,734.00	838,196.00	7,904.93
Urbana Dispersa	6,823.00	145,793.00	296,071.00	2,732.37
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**26,635.00**	**570,527.00**	**1,134,267.00**	**10,637.30**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**9,958,029.00**	**19,685,424.00**	**24,328,856.00**	**1,241,314.85**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

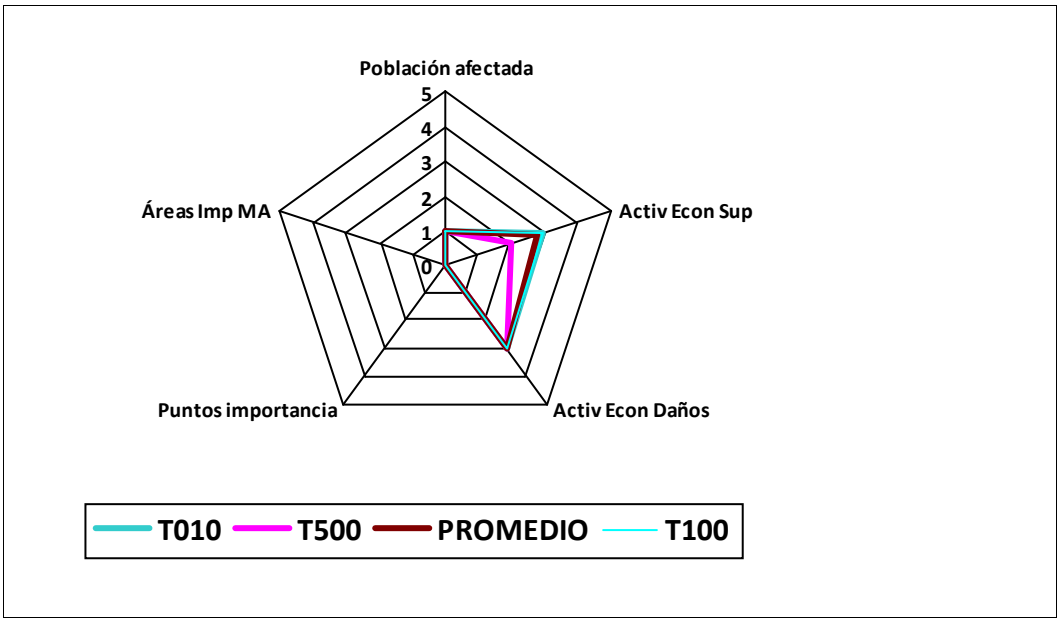
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	3	3	2	2.8
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	1.2	1.2	1.05	1.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0009_03-1800082-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	237	237	237
Población estimada en zona inundable	0	19	49

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.66	6.63	14.48
Agrícola-Secano	0.00	0.20	2.08
Total Agrícola	**0.66**	**6.83**	**16.56**
Asociada a Urbana	0.00	3.00	6.19
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.01	0.60	1.58
Total Urbana	**0.01**	**3.60**	**7.77**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.03	0.26	0.36
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	7,268.00	88,000.00	234,648.00	2,076.10
Agrícola-Secano	0.00	1,037.00	5,997.00	22.36
Total Agrícola	**7,268.00**	**89,037.00**	**240,645.00**	**2,098.46**
Asociada a Urbana	0.00	908,615.00	2,125,540.00	13,337.23
Urbana Dispersa	8,253.00	501,555.00	1,578,809.00	8,998.47
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**8,253.00**	**1,410,170.00**	**3,704,349.00**	**22,335.70**
Industrial	46,346.00	240,257.00	347,139.00	7,731.45
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**61,867.00**	**1,739,464.00**	**4,292,133.00**	**32,165.61**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

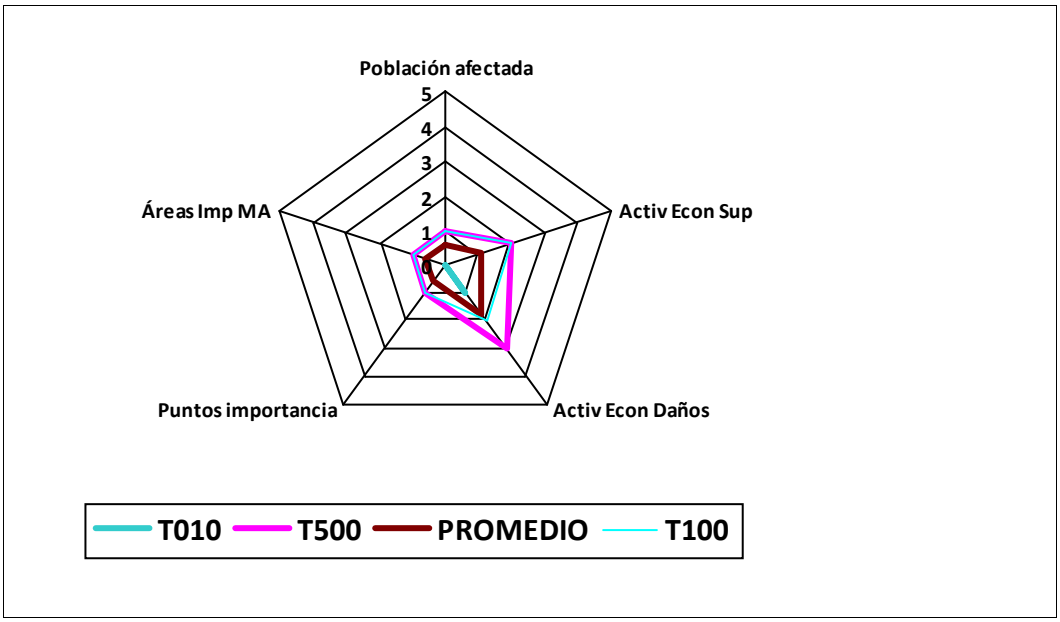
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	3	4

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	0	2	2	1.1
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	3	1.8
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.15	1.3	1.45	0.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0009_03-1800082-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	580	580	580
Población estimada en zona inundable	29	46	72

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	6.17	9.61	10.18
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**6.17**	**9.61**	**10.18**
Asociada a Urbana	4.95	5.90	6.93
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.77	1.24	1.96
Total Urbana	**5.72**	**7.14**	**8.89**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	62,624.00	158,683.00	199,230.00	8,247.69
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**62,624.00**	**158,683.00**	**199,230.00**	**8,247.69**
Asociada a Urbana	1,563,257.00	2,747,469.00	4,724,412.00	193,249.21
Urbana Dispersa	616,372.00	1,254,418.00	3,064,641.00	80,310.66
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**2,179,629.00**	**4,001,887.00**	**7,789,053.00**	**273,559.88**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**2,242,253.00**	**4,160,570.00**	**7,988,283.00**	**281,807.57**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

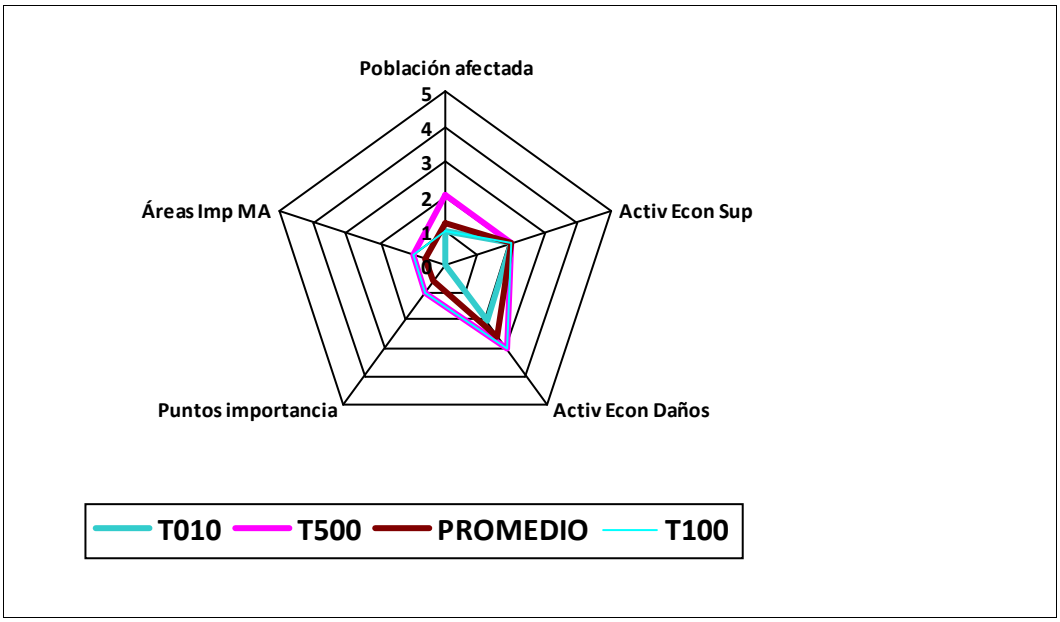
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	2	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.9	1.45	1.75	1.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0009_03-1800082-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	580	580	580
Población estimada en zona inundable	0	0	7

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.31	1.24	1.80
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.31**	**1.24**	**1.80**
Asociada a Urbana	0.03	0.04	1.27
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.18
Total Urbana	**0.03**	**0.04**	**1.45**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3,109.00	18,420.00	25,829.00	546.76
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**3,109.00**	**18,420.00**	**25,829.00**	**546.76**
Asociada a Urbana	27,265.00	47,153.00	550,658.00	4,299.35
Urbana Dispersa	1,778.00	1,778.00	262,584.00	720.75
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**29,043.00**	**48,931.00**	**813,242.00**	**5,020.09**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**32,152.00**	**67,351.00**	**839,071.00**	**5,566.85**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

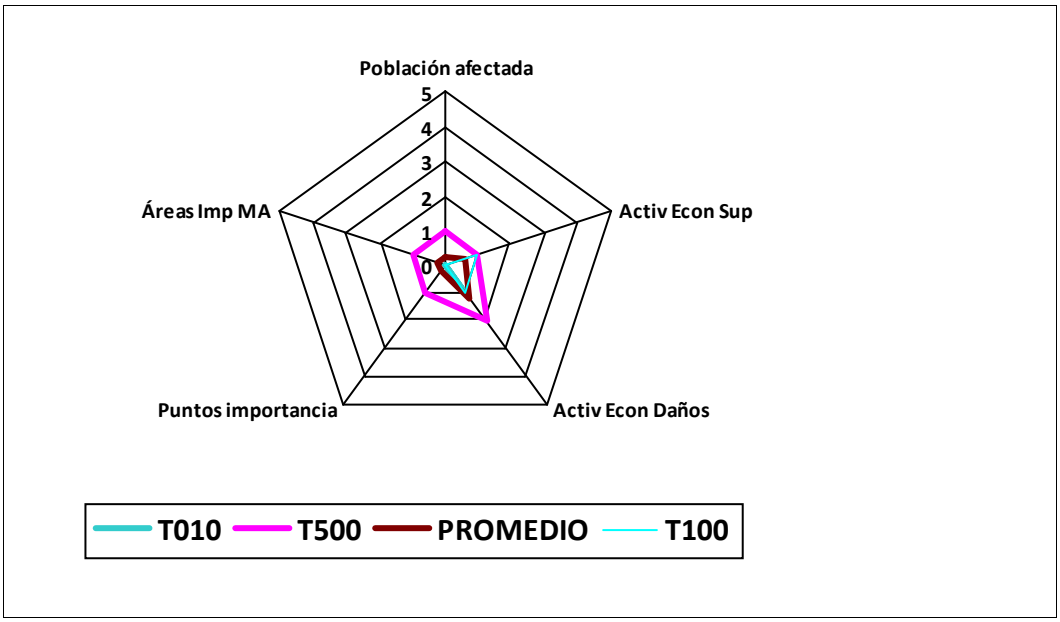
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	1	0.2
Activ. económicas, superficie	0.15	0	1	1	0.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	2	1.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	1	0.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	1	0.2
Riesgo global	1	0.15	0.3	1.15	0.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0009_03-1800346-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	106	106	106
Población estimada en zona inundable	19	23	25

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	8.00	11.20	12.20
Agrícola-Secano	0.19	0.34	0.41
Total Agrícola	**8.19**	**11.54**	**12.61**
Asociada a Urbana	2.93	3.28	3.45
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.74	0.92	0.98
Total Urbana	**3.67**	**4.20**	**4.43**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	122,930.00	220,645.00	266,317.00	15,032.08
Agrícola-Secano	441.00	1,025.00	1,243.00	56.84
Total Agrícola	**123,371.00**	**221,670.00**	**267,560.00**	**15,088.92**
Asociada a Urbana	1,604,832.00	2,949,381.00	3,325,131.00	196,627.27
Urbana Dispersa	1,368,603.00	2,482,704.00	2,756,609.00	167,200.56
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**2,973,435.00**	**5,432,085.00**	**6,081,740.00**	**363,827.83**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**3,096,806.00**	**5,653,755.00**	**6,349,300.00**	**378,916.75**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

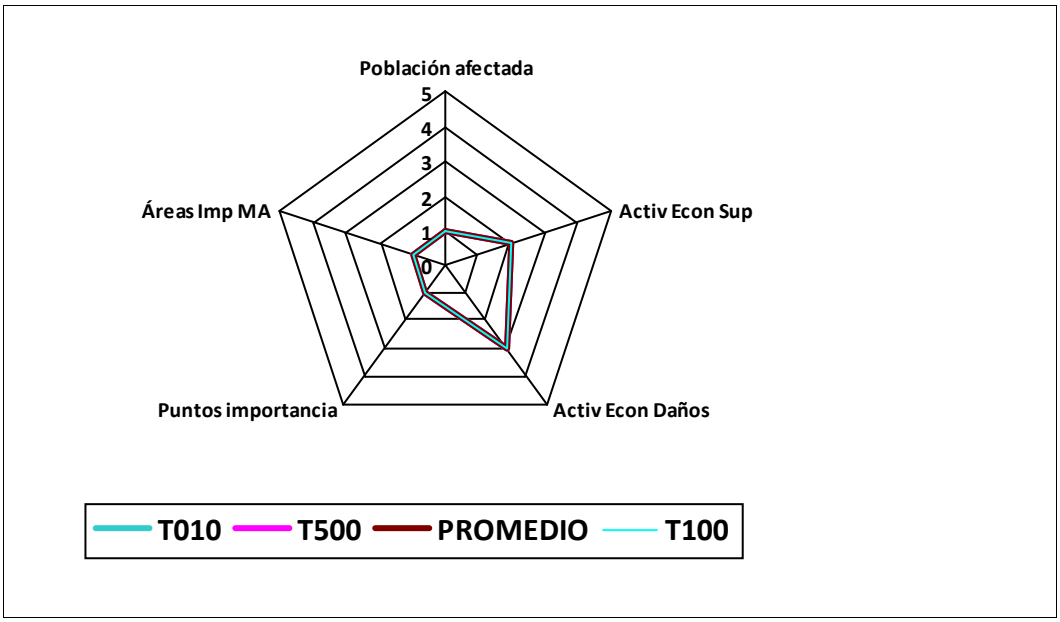
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.45	1.45	1.45	1.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0009_03-1800346-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	146	146	146
Población estimada en zona inundable	14	23	23

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	4.91	7.98	8.23
Agrícola-Secano	0.14	0.16	0.27
Total Agrícola	**5.05**	**8.14**	**8.50**
Asociada a Urbana	1.17	1.74	1.77
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.50	0.83	0.84
Total Urbana	**1.67**	**2.57**	**2.61**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	86,520.00	182,109.00	204,800.00	10,882.69
Agrícola-Secano	287.00	381.00	667.00	33.84
Total Agrícola	**86,807.00**	**182,490.00**	**205,467.00**	**10,916.53**
Asociada a Urbana	943,566.00	1,566,154.00	1,642,165.00	113,302.47
Urbana Dispersa	935,302.00	2,045,146.00	2,240,758.00	118,463.18
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**1,878,868.00**	**3,611,300.00**	**3,882,923.00**	**231,765.65**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**1,965,675.00**	**3,793,790.00**	**4,088,390.00**	**242,682.18**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

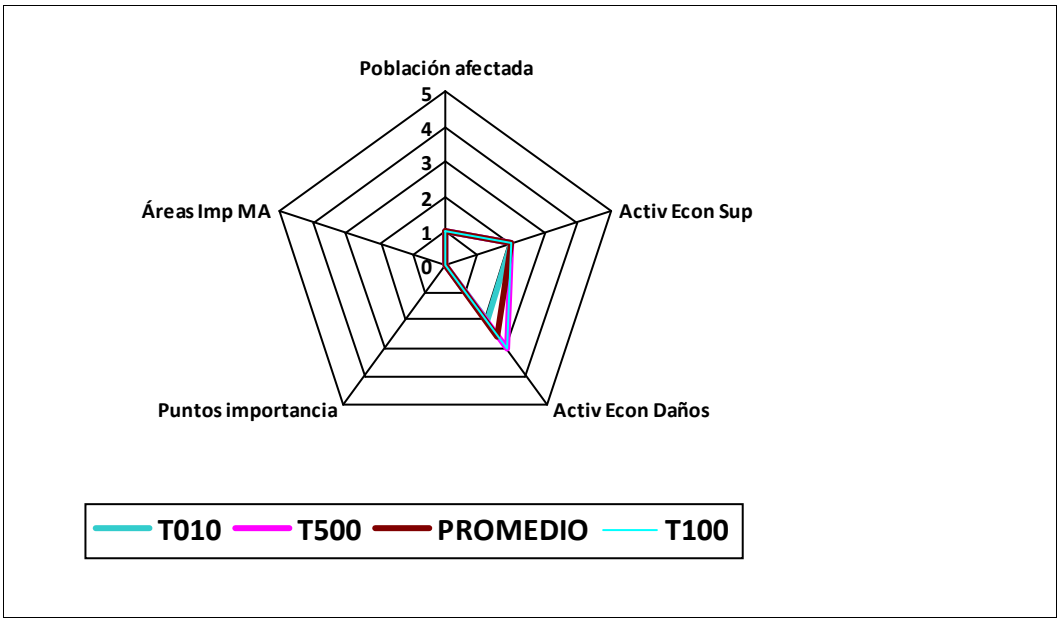
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.9	1.05	1.05	1.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0009_04-1800002-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	23000	23224	23224
Población estimada en zona inundable	91	411	808

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	2,311.45	2,905.74	3,187.98
Agrícola-Secano	62.48	74.23	82.86
Total Agrícola	**2,373.93**	**2,979.97**	**3,270.84**
Asociada a Urbana	4.50	22.15	38.02
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	2.66	10.26	20.99
Total Urbana	**7.16**	**32.41**	**59.01**
Industrial	0.00	0.19	4.98
Infraestructuras	13.21	16.59	19.40
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	1.03	1.03	1.03

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	67,162,212.00	110,156,833.00	133,499,705.00	8,084,788.94
Agrícola-Secano	355,430.00	563,875.00	659,327.00	42,500.40
Total Agrícola	**67,517,642.00**	**110,720,708.00**	**134,159,032.00**	**8,127,289.34**
Asociada a Urbana	3,507,873.00	17,587,557.00	28,731,638.00	584,126.15
Urbana Dispersa	7,626,934.00	26,155,223.00	51,010,825.00	1,126,267.28
Urbana Concentr.	9,437.00	309,710.00	11,367,319.00	26,775.44
Total Urbana	**11,144,244.00**	**44,052,490.00**	**91,109,782.00**	**1,737,168.86**
Industrial	24,009,617.00	34,514,855.00	44,862,536.00	2,835,835.32
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	1,847,127.00	2,050,128.00	2,051,217.00	209,316.41
Infraest. Social	184,713.00	20,501.00	4,102.00	18,684.51
Totales	**104,703,343.00**	**191,358,682.00**	**272,186,669.00**	**12,928,294.46**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

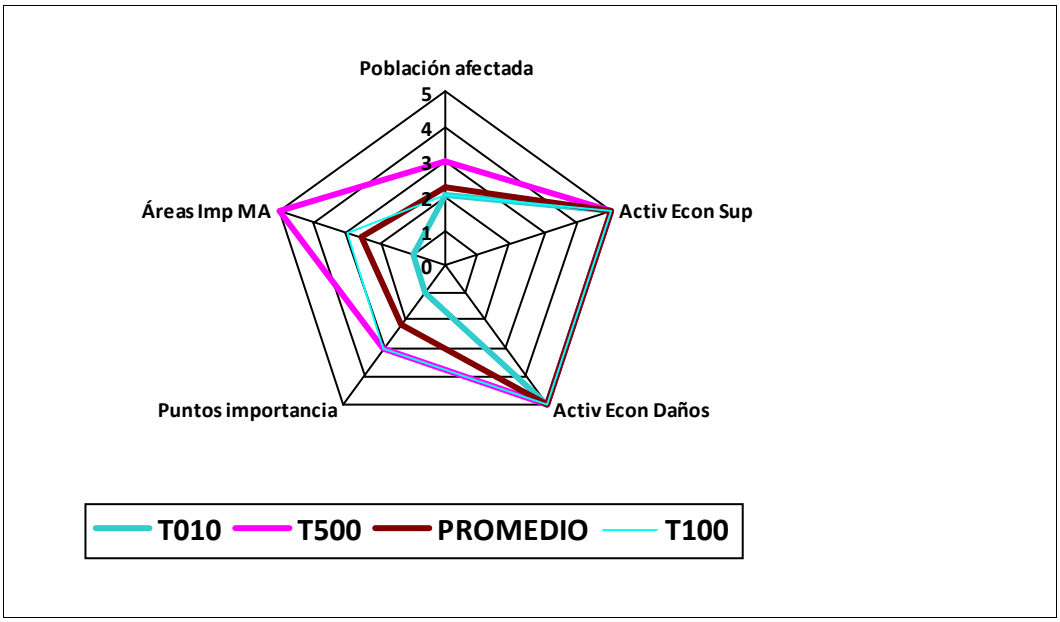
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	2	2
Nº de EDARs	0	0	1
Nº elementos patrim. cultural	0	1	1
Nº puntos en riesgo	2	2	3

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	6	6	6
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	3	2.2
Activ. económicas, superficie	0.15	5	5	5	5.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	1	3	3	2.1
Áreas de importancia MA	0.2	1	3	5	2.6
Riesgo global	1	2.5	3.3	4	3.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0010_11-1800008-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	325	325	325
Población estimada en zona inundable	18	159	248

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	1.38	4.68	6.37
Agrícola-Secano	25.41	40.99	45.81
Total Agrícola	**26.79**	**45.67**	**52.18**
Asociada a Urbana	1.10	7.17	11.18
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.41	3.81	5.86
Total Urbana	**1.51**	**10.98**	**17.04**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.88	1.35	2.51
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	13,757.00	131,669.00	237,171.00	3,166.73
Agrícola-Secano	140,592.00	287,356.00	387,961.00	17,708.68
Total Agrícola	**154,349.00**	**419,025.00**	**625,132.00**	**20,875.41**
Asociada a Urbana	550,932.00	5,499,104.00	11,701,757.00	133,487.75
Urbana Dispersa	727,997.00	7,030,339.00	16,140,443.00	175,383.98
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**1,278,929.00**	**12,529,443.00**	**27,842,200.00**	**308,871.73**
Industrial	1,233,579.00	2,560,026.00	4,200,131.00	157,358.42
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**2,666,857.00**	**15,508,494.00**	**32,667,463.00**	**487,105.57**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

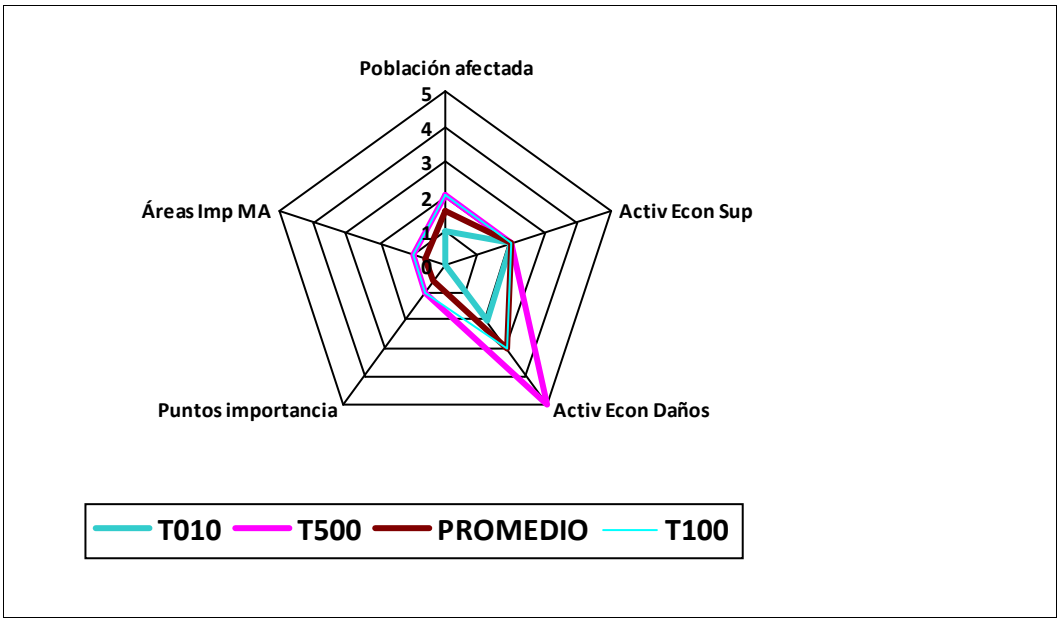
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	5	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.9	1.75	2.05	1.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0010_11-1800008-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	256	256	256
Población estimada en zona inundable	20	189	196

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	27.87	42.97	48.57
Agrícola-Secano	150.19	171.79	178.01
Total Agrícola	**178.06**	**214.76**	**226.58**
Asociada a Urbana	1.90	8.73	9.13
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.47	5.15	5.31
Total Urbana	**2.37**	**13.88**	**14.44**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	6.54	7.03	7.59
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	468,600.00	1,498,870.00	1,820,894.00	65,490.49
Agrícola-Secano	470,403.00	1,208,700.00	1,476,639.00	62,080.58
Total Agrícola	**939,003.00**	**2,707,570.00**	**3,297,533.00**	**127,571.07**
Asociada a Urbana	1,218,002.00	5,963,386.00	7,939,111.00	197,312.28
Urbana Dispersa	938,532.00	7,746,542.00	10,837,568.00	192,993.76
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**2,156,534.00**	**13,709,928.00**	**18,776,679.00**	**390,306.04**
Industrial	10,175,098.00	14,668,754.00	16,798,502.00	1,197,794.34
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**13,270,635.00**	**31,086,252.00**	**38,872,714.00**	**1,715,671.45**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

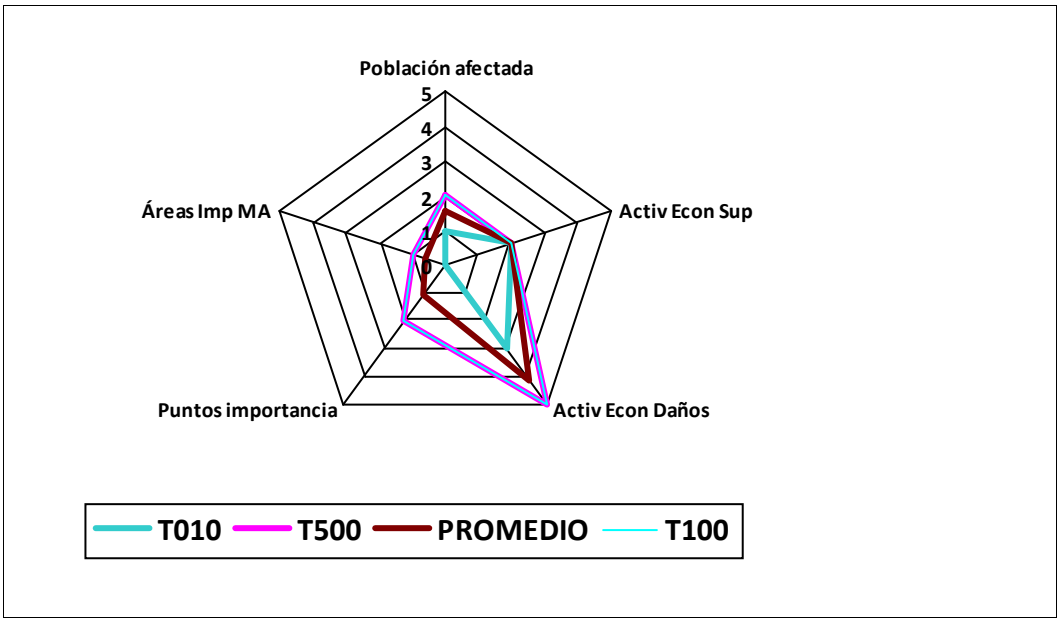
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	0	2	2	1.1
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	1.05	2.25	2.25	1.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0010_11-1800008-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	62807	61827	62807
Población estimada en zona inundable	5	243	332

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	162.80	364.42	455.02
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**162.80**	**364.42**	**455.02**
Asociada a Urbana	2.68	18.75	27.19
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.06	2.29	3.59
Total Urbana	**2.74**	**21.04**	**30.78**
Industrial	0.04	13.59	15.02
Infraestructuras	3.90	25.04	53.55
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3,315,398.00	11,034,172.00	16,486,355.00	474,854.23
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**3,315,398.00**	**11,034,172.00**	**16,486,355.00**	**474,854.23**
Asociada a Urbana	1,531,181.00	18,216,823.00	27,973,003.00	391,232.34
Urbana Dispersa	98,230.00	8,095,026.00	12,355,607.00	115,484.47
Urbana Concentr.	23,374.00	20,649,483.00	25,229,831.00	259,291.89
Total Urbana	**1,652,785.00**	**46,961,332.00**	**65,558,441.00**	**766,008.70**
Industrial	6,173,906.00	32,706,577.00	59,926,208.00	1,064,308.79
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**11,142,089.00**	**90,702,081.00**	**141,971,004.00**	**2,305,171.72**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

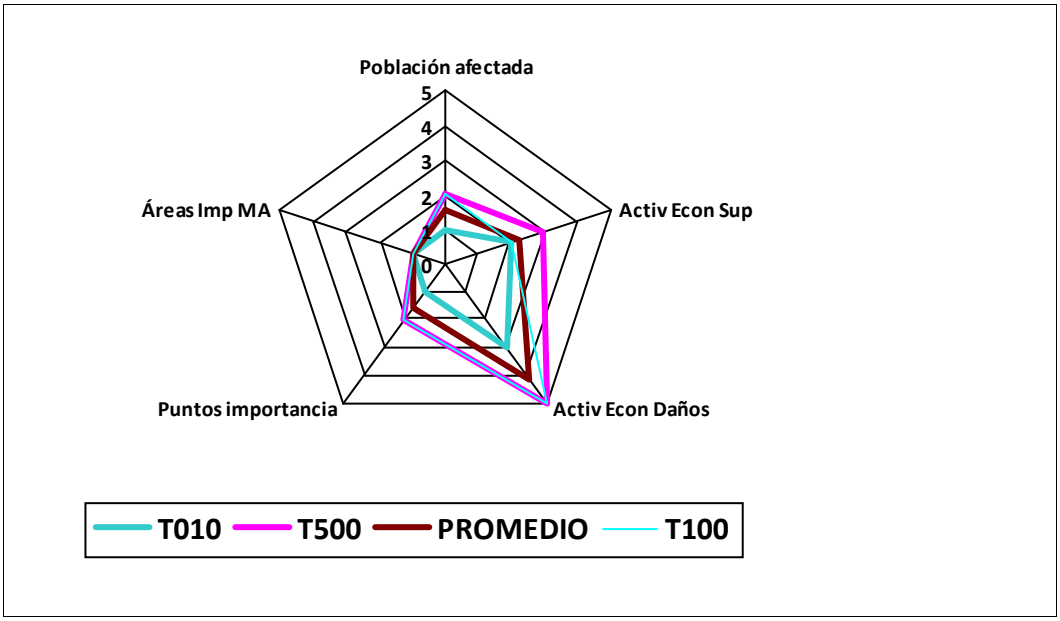
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	3	6	8

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	3	2.2
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	2	2	1.6
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.45	2.25	2.4	1.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0010_11-1800099-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	116	116	116
Población estimada en zona inundable	0	5	10

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.04	1.11	1.75
Total Agrícola	**0.04**	**1.11**	**1.75**
Asociada a Urbana	0.00	0.11	0.61
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.22	0.41
Total Urbana	**0.00**	**0.33**	**1.02**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	93.00	4,525.00	10,231.00	75.01
Total Agrícola	**93.00**	**4,525.00**	**10,231.00**	**75.01**
Asociada a Urbana	0.00	44,712.00	397,124.00	1,241.37
Urbana Dispersa	0.00	233,010.00	1,032,017.00	4,394.13
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**277,722.00**	**1,429,141.00**	**5,635.50**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**93.00**	**282,247.00**	**1,439,372.00**	**5,710.51**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

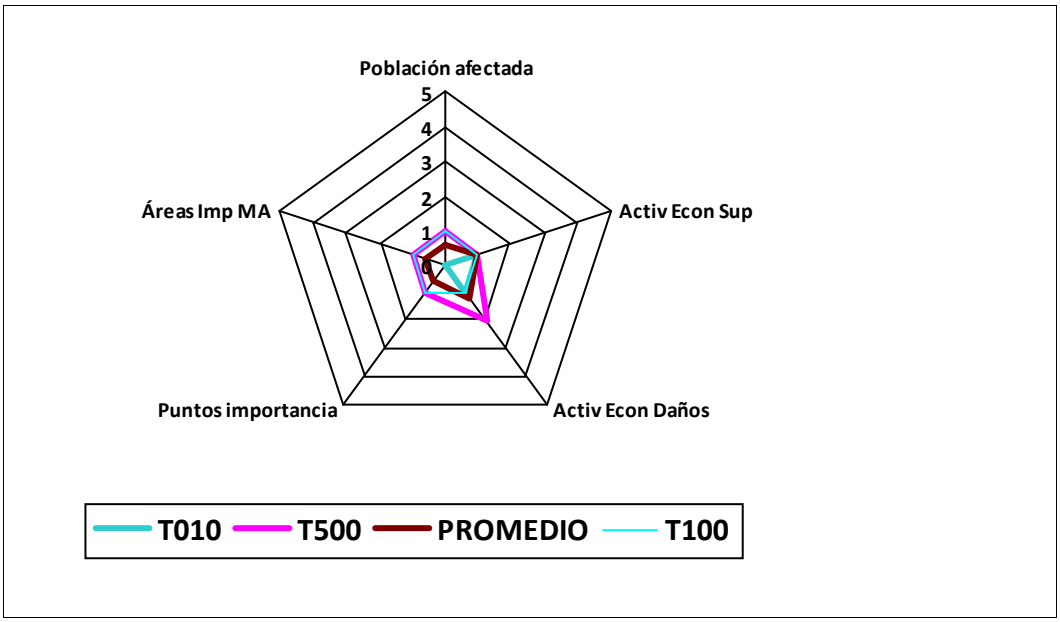
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	2	1.2
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.3	1	1.15	0.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0010_11-1800784-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	352	352	352
Población estimada en zona inundable	7	11	13

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.08	0.14	0.16
Agrícola-Secano	0.06	0.13	0.18
Total Agrícola	**0.14**	**0.27**	**0.34**
Asociada a Urbana	0.35	0.70	0.85
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.16	0.26	0.31
Total Urbana	**0.51**	**0.96**	**1.16**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	755.00	1,367.00	2,313.00	93.80
Agrícola-Secano	135.00	629.00	930.00	21.65
Total Agrícola	**890.00**	**1,996.00**	**3,243.00**	**115.45**
Asociada a Urbana	253,475.00	634,655.00	798,350.00	33,290.75
Urbana Dispersa	393,414.00	901,337.00	1,026,694.00	50,408.16
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**646,889.00**	**1,535,992.00**	**1,825,044.00**	**83,698.91**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**647,779.00**	**1,537,988.00**	**1,828,287.00**	**83,814.35**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

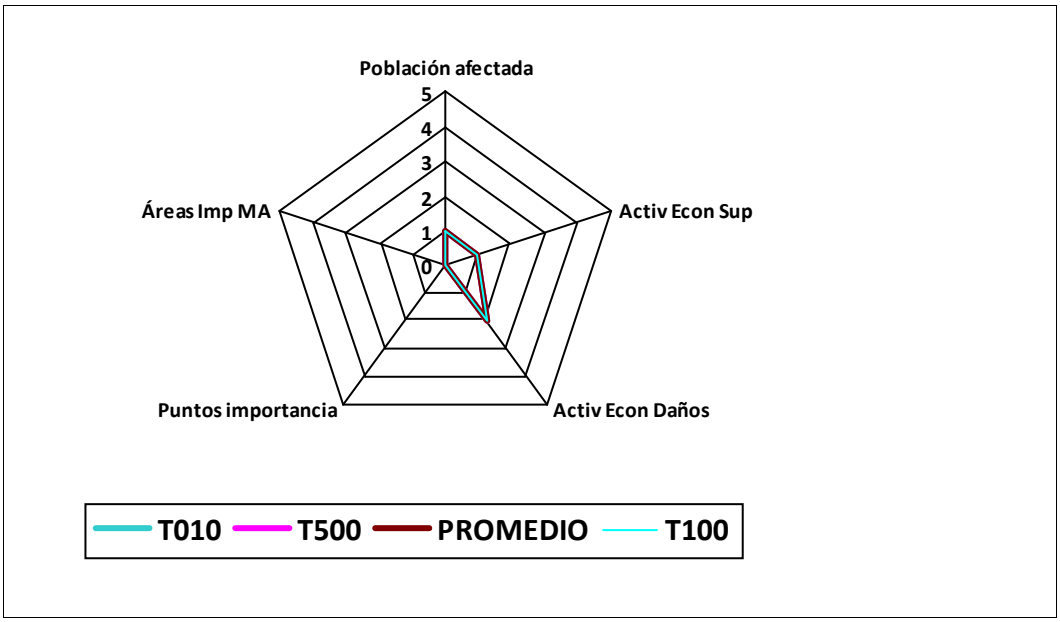
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.75	0.75	0.75	0.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0011_11-1800001-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	9164	9164	9164
Población estimada en zona inundable	1	256	257

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	2.21	203.81	279.90
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.28
Total Agrícola	**2.21**	**203.81**	**280.18**
Asociada a Urbana	0.53	18.00	18.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.01	3.51	3.52
Total Urbana	**0.54**	**21.51**	**21.52**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	1.37	3.37
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	84,932.00	8,762,515.00	12,834,046.00	121,786.44
Agrícola-Secano	0.00	0.00	1,742.00	3.48
Total Agrícola	**84,932.00**	**8,762,515.00**	**12,835,788.00**	**121,789.93**
Asociada a Urbana	648,877.00	21,536,948.00	26,352,031.00	332,961.24
Urbana Dispersa	20,645.00	10,472,245.00	13,539,853.00	133,866.66
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**669,522.00**	**32,009,193.00**	**39,891,884.00**	**466,827.90**
Industrial	0.00	2,709,038.00	11,728,278.00	50,546.94
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**754,454.00**	**43,480,746.00**	**64,455,950.00**	**639,164.76**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

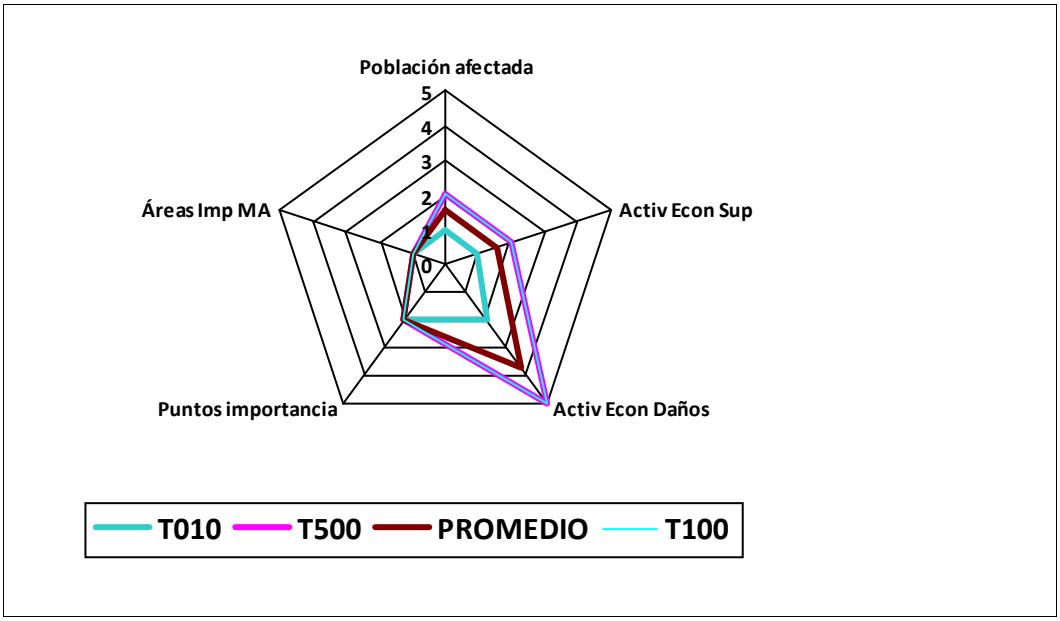
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	1	1	1
Nº puntos en riesgo	0	2	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	5	5	3.7
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.35	2.25	2.25	1.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0011_11-1800001-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	8825	8825	8825
Población estimada en zona inundable	16	196	207

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	30.27	59.48
Agrícola-Secano	0.32	73.82	109.97
Total Agrícola	**0.32**	**104.09**	**169.45**
Asociada a Urbana	3.96	12.31	13.08
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.23	2.74	2.88
Total Urbana	**4.19**	**15.05**	**15.96**
Industrial	0.00	33.84	33.88
Infraestructuras	0.92	12.57	22.75
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	9.49	9.49

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	1,327,298.00	2,548,977.00	18,370.93
Agrícola-Secano	1,687.00	572,941.00	938,693.00	7,775.50
Total Agrícola	**1,687.00**	**1,900,239.00**	**3,487,670.00**	**26,146.43**
Asociada a Urbana	2,926,789.00	14,180,899.00	18,347,868.00	471,183.63
Urbana Dispersa	551,704.00	6,578,132.00	10,517,775.00	141,987.27
Urbana Concentr.	240.00	95,895,718.00	119,967,168.00	1,198,915.52
Total Urbana	**3,478,733.00**	**116,654,749.00**	**148,832,811.00**	**1,812,086.41**
Industrial	2,273,722.00	24,689,883.00	49,705,522.00	573,682.07
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	12,249,542.00	17,424,432.00	157,344.28
Infraest. Social	0.00	122,495.00	34,849.00	1,294.65
Totales	**5,754,142.00**	**155,616,908.00**	**219,485,284.00**	**2,570,553.85**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

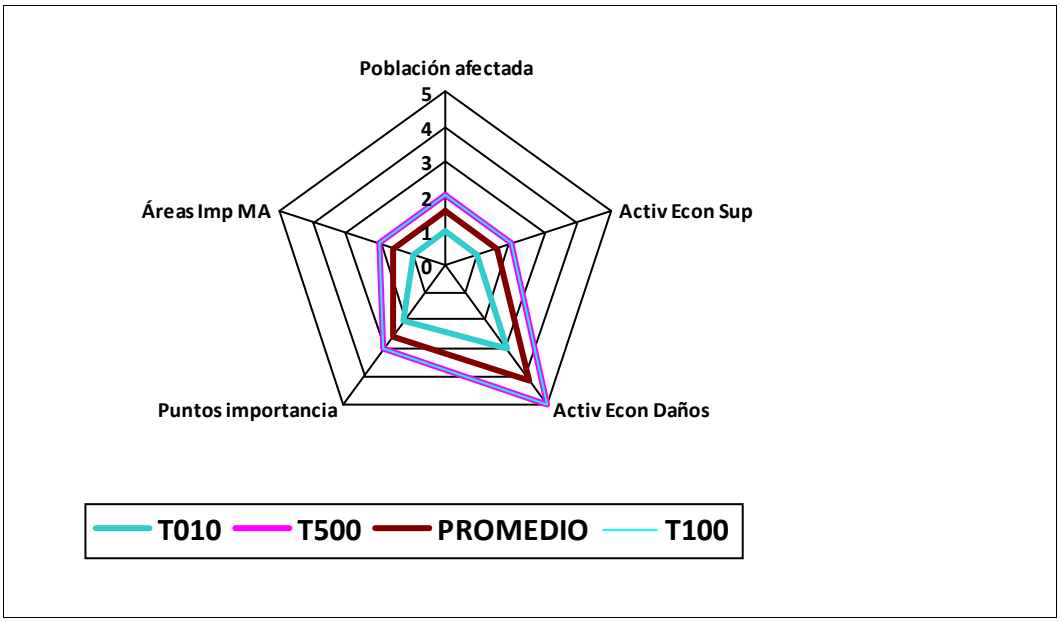
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	3	3

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	2	3	3	2.6
Áreas de importancia MA	0.2	1	2	2	1.6
Riesgo global	1	1.5	2.65	2.65	2.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0011_11-1800001-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	9418	9418	9418
Población estimada en zona inundable	2	18	28

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	245.34	271.93	284.87
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**245.34**	**271.93**	**284.87**
Asociada a Urbana	0.63	1.81	2.84
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.03	0.30	0.49
Total Urbana	**0.66**	**2.11**	**3.33**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	6,791,947.00	11,803,753.00	13,062,858.00	823,357.95
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**6,791,947.00**	**11,803,753.00**	**13,062,858.00**	**823,357.95**
Asociada a Urbana	484,108.00	2,059,558.00	3,341,210.00	75,688.80
Urbana Dispersa	52,819.00	872,802.00	1,638,251.00	17,286.42
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**536,927.00**	**2,932,360.00**	**4,979,461.00**	**92,975.22**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**7,328,874.00**	**14,736,113.00**	**18,042,319.00**	**916,333.17**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

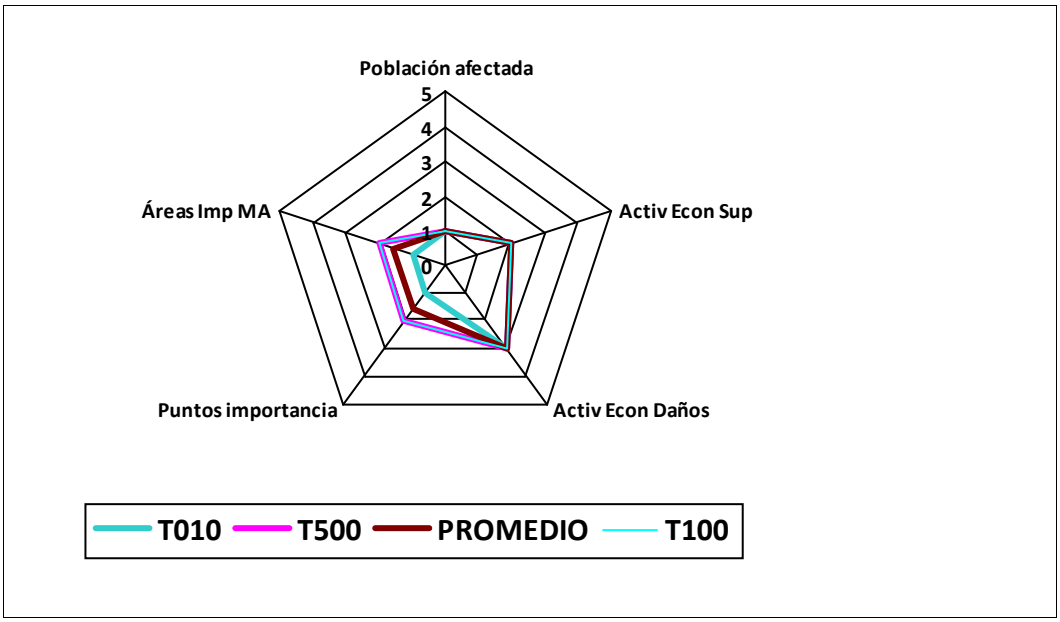
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	1	1	1
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	2	2	1.6
Áreas de importancia MA	0.2	1	2	2	1.6
Riesgo global	1	1.45	1.85	1.85	1.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0011_11-1800001-04

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	8789	8789	8789
Población estimada en zona inundable	49	63	66

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	305.63	329.08	334.75
Agrícola-Secano	1.64	1.64	1.64
Total Agrícola	**307.27**	**330.72**	**336.39**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1.17	1.48	1.57
Total Urbana	**1.17**	**1.48**	**1.57**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	4.16	5.63	6.15
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	9,950,251.00	15,419,207.00	16,517,308.00	1,182,251.79
Agrícola-Secano	10,747.00	15,284.00	16,419.00	1,260.38
Total Agrícola	**9,960,998.00**	**15,434,491.00**	**16,533,727.00**	**1,183,512.16**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	3,483,612.00	5,558,208.00	5,981,966.00	415,907.21
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**3,483,612.00**	**5,558,208.00**	**5,981,966.00**	**415,907.21**
Industrial	4,027,191.00	12,035,873.00	14,515,405.00	552,108.64
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**17,471,801.00**	**33,028,572.00**	**37,031,098.00**	**2,151,528.02**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

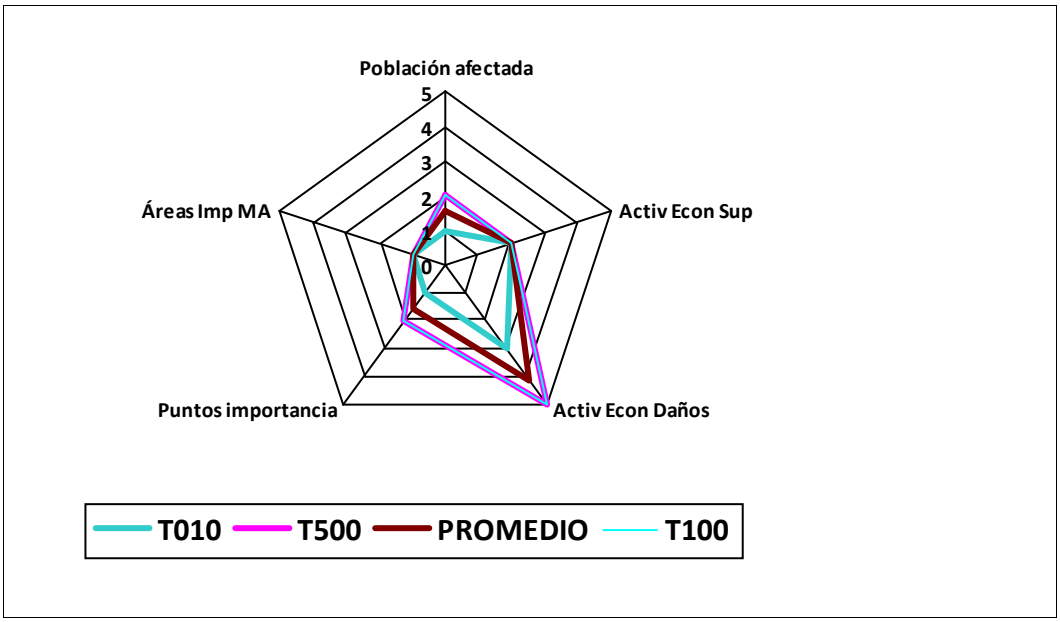
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	1	1	1
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	3	4
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	2	2	1.6
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.45	2.25	2.25	1.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0011_11-1800001-05

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	653	653	653
Población estimada en zona inundable	0	17	18

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	112.72	159.00	159.12
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**112.72**	**159.00**	**159.12**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.01	0.32	0.34
Total Urbana	**0.01**	**0.32**	**0.34**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3,154,279.00	7,073,740.00	7,421,355.00	401,008.01
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**3,154,279.00**	**7,073,740.00**	**7,421,355.00**	**401,008.01**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	20,517.00	1,015,615.00	1,213,989.00	14,635.83
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**20,517.00**	**1,015,615.00**	**1,213,989.00**	**14,635.83**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**3,174,796.00**	**8,089,355.00**	**8,635,344.00**	**415,643.84**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

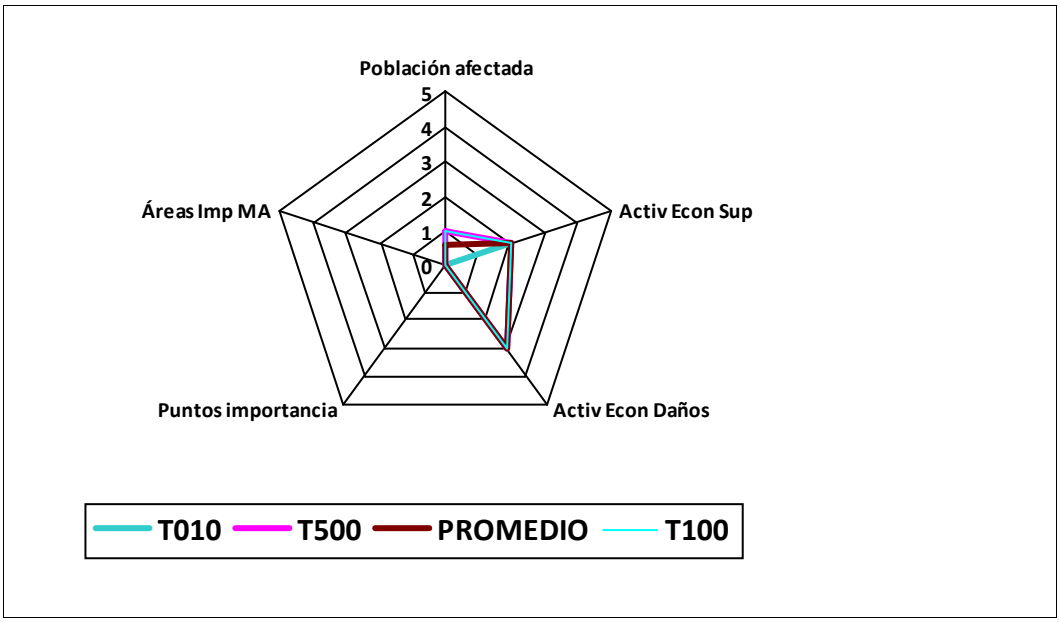
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.75	1.05	1.05	0.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0011_11-1800001-06

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	63685	63685	63685
Población estimada en zona inundable	101	4102	9170

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	290.01	1,169.18	1,260.32
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**290.01**	**1,169.18**	**1,260.32**
Asociada a Urbana	4.49	69.63	102.50
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1.85	22.51	40.55
Total Urbana	**6.34**	**92.14**	**143.05**
Industrial	7.17	10.83	12.73
Infraestructuras	1.35	24.36	42.01
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.73	7.47	11.57

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	7,407,051.00	56,097,537.00	62,089,664.00	1,425,859.80
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**7,407,051.00**	**56,097,537.00**	**62,089,664.00**	**1,425,859.80**
Asociada a Urbana	2,748,031.00	93,473,798.00	143,545,490.00	1,496,632.06
Urbana Dispersa	5,215,421.00	83,682,648.00	150,676,081.00	1,659,720.74
Urbana Concentr.	7,531,921.00	17,359,513.00	20,665,792.00	968,118.81
Total Urbana	**15,495,373.00**	**194,515,959.00**	**314,887,363.00**	**4,124,471.62**
Industrial	2,457,748.00	65,523,085.00	109,575,904.00	1,120,157.46
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	1,003,099.00	13,718,191.00	22,283,746.00	282,059.30
Infraest. Social	100,310.00	137,181.00	44,568.00	11,491.95
Totales	**26,463,581.00**	**329,991,953.00**	**508,881,245.00**	**6,964,040.12**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

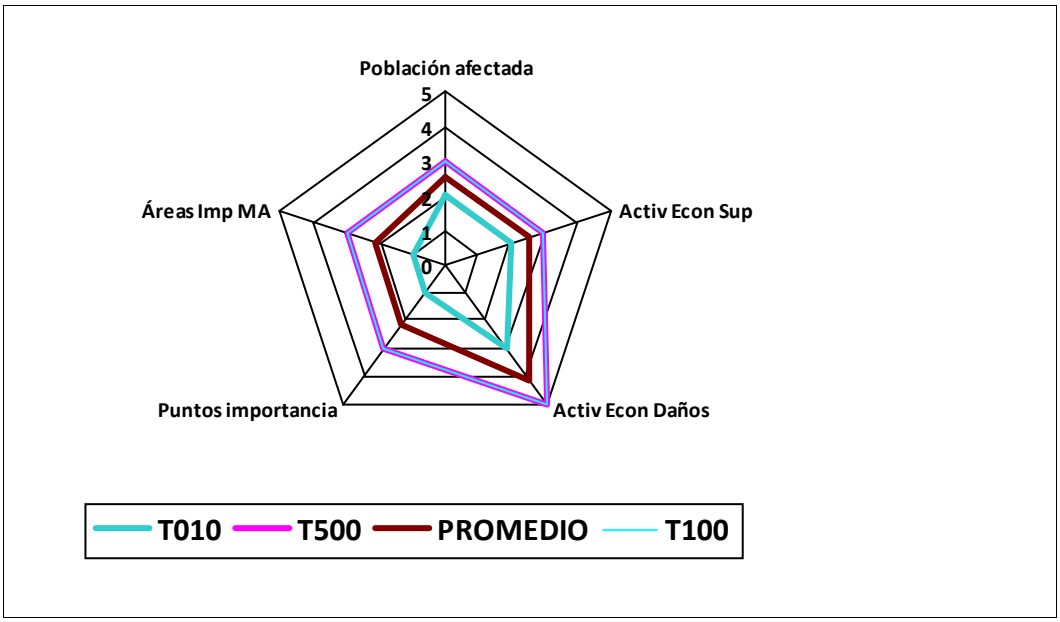
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	9	9

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	2	4	4
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	3	3	2.6
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	3	3	2.1
Áreas de importancia MA	0.2	1	3	3	2.1
Riesgo global	1	1.75	3.3	3.3	2.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0011_11-1800098-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	247	247	247
Población estimada en zona inundable	2	5	13

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.07	0.24	0.39
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.07**	**0.24**	**0.39**
Asociada a Urbana	0.20	0.37	0.62
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.05	0.10	0.27
Total Urbana	**0.25**	**0.47**	**0.89**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.01	0.01	0.04
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	814.00	3,507.00	7,504.00	131.48
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**814.00**	**3,507.00**	**7,504.00**	**131.48**
Asociada a Urbana	127,533.00	304,114.00	561,181.00	16,916.80
Urbana Dispersa	108,733.00	270,987.00	771,137.00	15,125.44
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**236,266.00**	**575,101.00**	**1,332,318.00**	**32,042.25**
Industrial	18,008.00	29,997.00	59,644.00	2,220.06
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**255,088.00**	**608,605.00**	**1,399,466.00**	**34,393.78**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

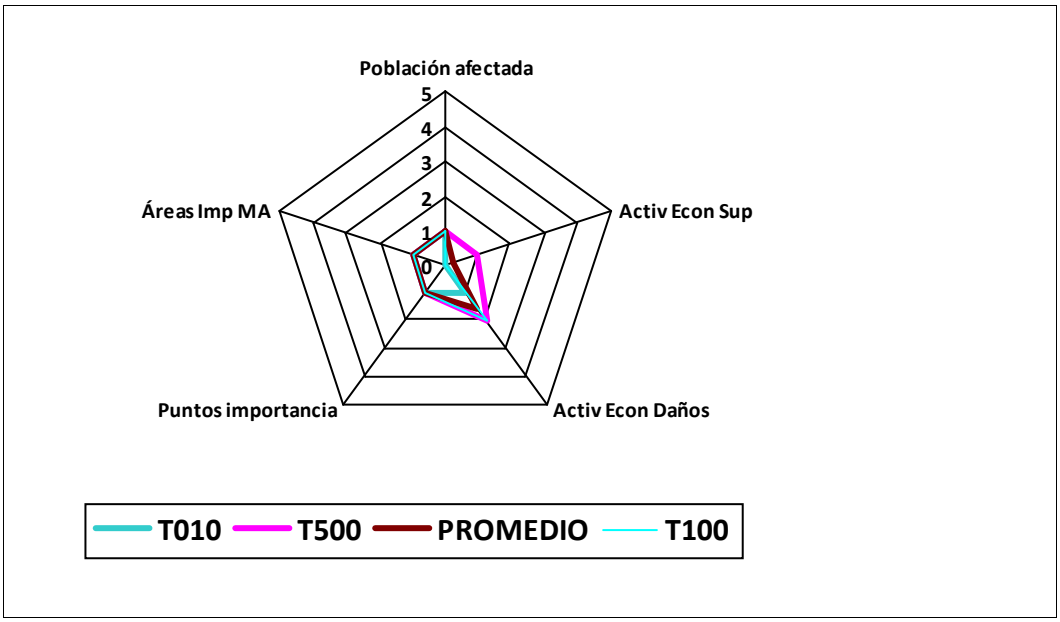
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	0	0	1	0.2
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	0.85	1	1.15	1.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0011_11-1800098-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	429	429	429
Población estimada en zona inundable	0	0	3

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.21	0.47
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.21**	**0.47**
Asociada a Urbana	0.27	0.49	0.79
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.01	0.08
Total Urbana	**0.27**	**0.50**	**0.87**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	2,204.00	8,368.00	38.78
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**2,204.00**	**8,368.00**	**38.78**
Asociada a Urbana	282,491.00	466,269.00	816,328.00	34,544.45
Urbana Dispersa	3,022.00	16,559.00	255,724.00	979.24
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**285,513.00**	**482,828.00**	**1,072,052.00**	**35,523.68**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**285,513.00**	**485,032.00**	**1,080,420.00**	**35,562.46**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

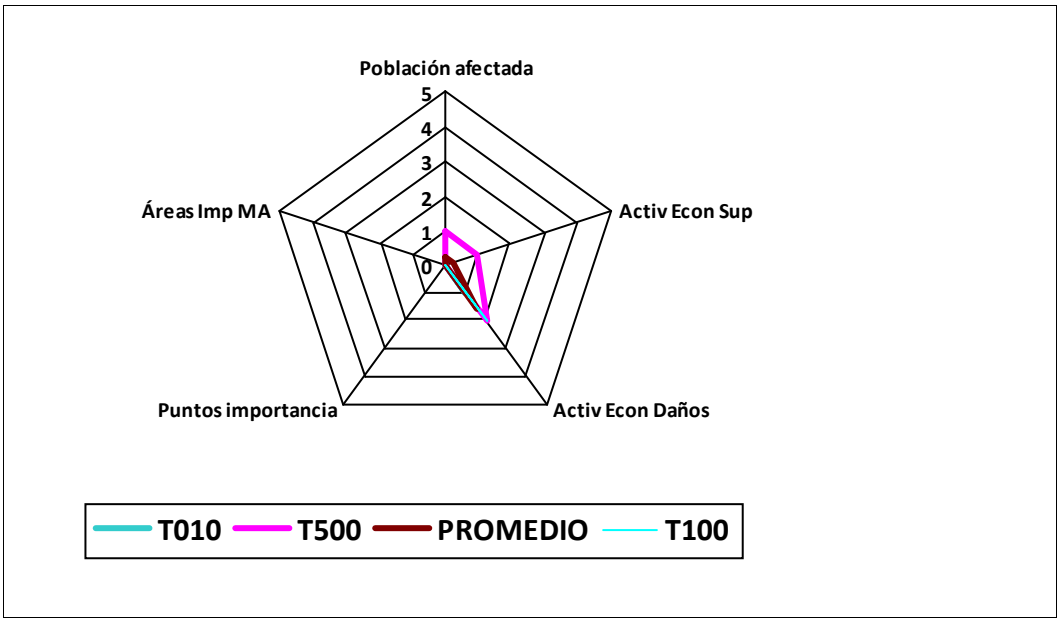
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	1	0.2
Activ. económicas, superficie	0.15	0	0	1	0.2
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.15	0.3	0.75	0.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0011_11-1800394-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	471	471	471
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	10.05	11.09	12.17
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**10.05**	**11.09**	**12.17**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	187,488.00	292,222.00	359,899.00	22,390.82
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**187,488.00**	**292,222.00**	**359,899.00**	**22,390.82**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**187,488.00**	**292,222.00**	**359,899.00**	**22,390.82**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

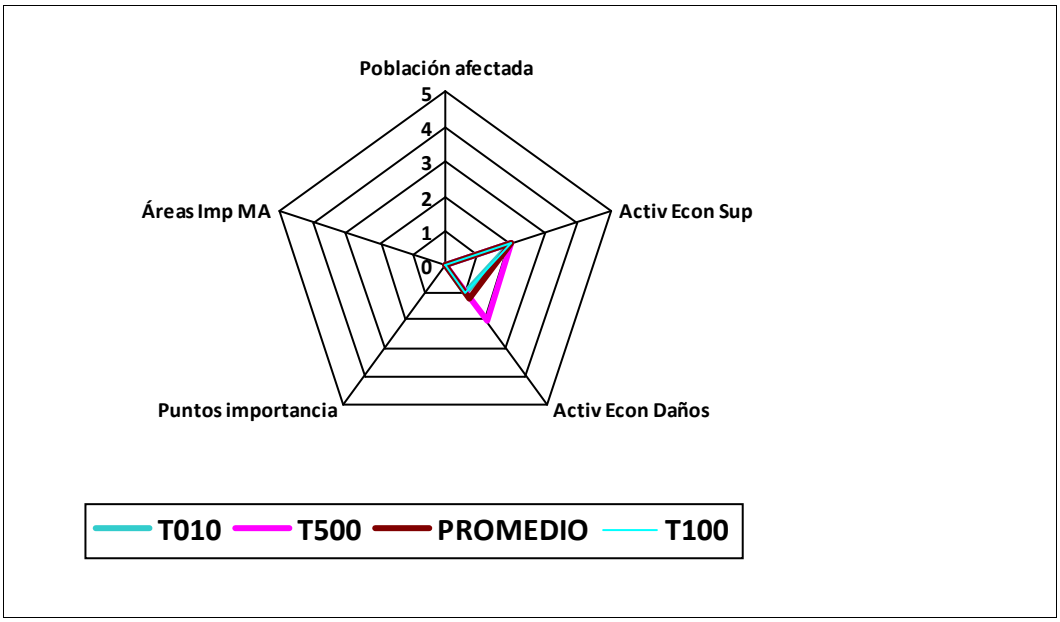
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	2	1.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.45	0.45	0.6	0.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0011_11-1800394-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	471	471	471
Población estimada en zona inundable	23	24	26

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	9.67	11.91	13.19
Agrícola-Secano	8.25	9.34	9.71
Total Agrícola	**17.92**	**21.25**	**22.90**
Asociada a Urbana	1.76	1.94	2.05
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.52	0.54	0.59
Total Urbana	**2.28**	**2.48**	**2.64**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	189,679.00	269,105.00	335,630.00	22,330.21
Agrícola-Secano	28,859.00	39,199.00	50,379.00	3,378.65
Total Agrícola	**218,538.00**	**308,304.00**	**386,009.00**	**25,708.86**
Asociada a Urbana	652,339.00	808,227.00	972,961.00	75,262.09
Urbana Dispersa	426,029.00	529,165.00	749,847.00	49,394.24
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**1,078,368.00**	**1,337,392.00**	**1,722,808.00**	**124,656.34**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**1,296,906.00**	**1,645,696.00**	**2,108,817.00**	**150,365.19**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

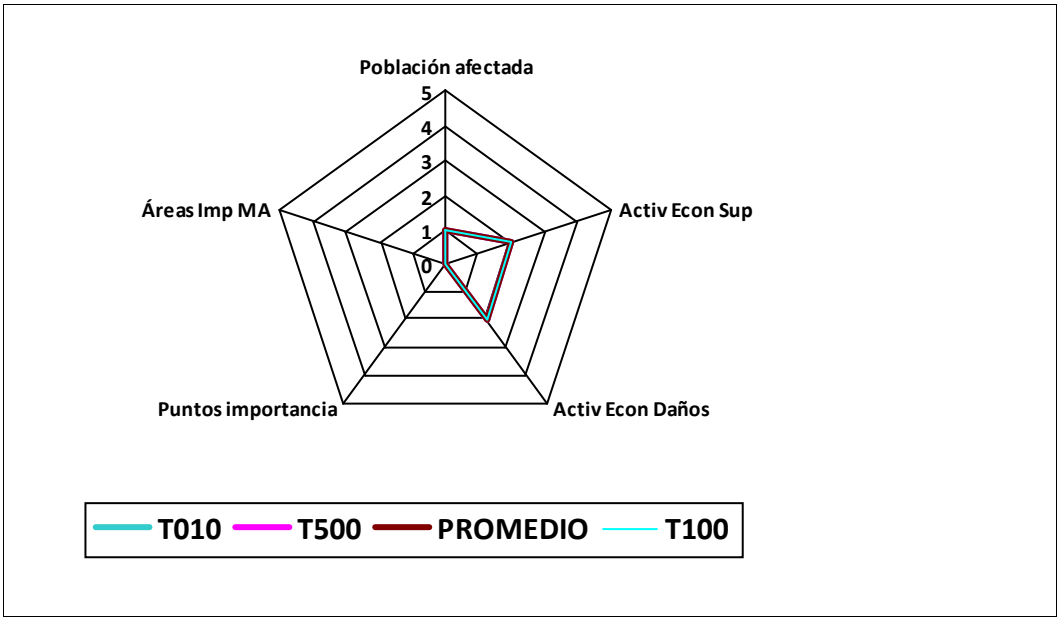
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.9	0.9	0.9	0.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0011_11-1800564-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	398	398	398
Población estimada en zona inundable	21	26	29

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.15	0.18	0.34
Agrícola-Secano	0.19	0.32	0.37
Total Agrícola	**0.34**	**0.50**	**0.71**
Asociada a Urbana	2.38	2.72	2.87
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.44	0.55	0.61
Total Urbana	**2.82**	**3.27**	**3.48**
Industrial	1.69	1.97	2.19
Infraestructuras	0.37	0.47	0.54
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3,221.00	3,823.00	5,932.00	372.19
Agrícola-Secano	470.00	800.00	1,083.00	57.17
Total Agrícola	**3,691.00**	**4,623.00**	**7,015.00**	**429.36**
Asociada a Urbana	1,071,450.00	1,309,357.00	1,674,154.00	123,586.88
Urbana Dispersa	776,860.00	904,330.00	1,218,531.00	89,166.36
Urbana Concentr.	1,300,827.00	1,740,882.00	2,243,841.00	151,979.20
Total Urbana	**3,149,137.00**	**3,954,569.00**	**5,136,526.00**	**364,732.44**
Industrial	414,257.00	548,691.00	693,083.00	48,298.78
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**3,567,085.00**	**4,507,883.00**	**5,836,624.00**	**413,460.58**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

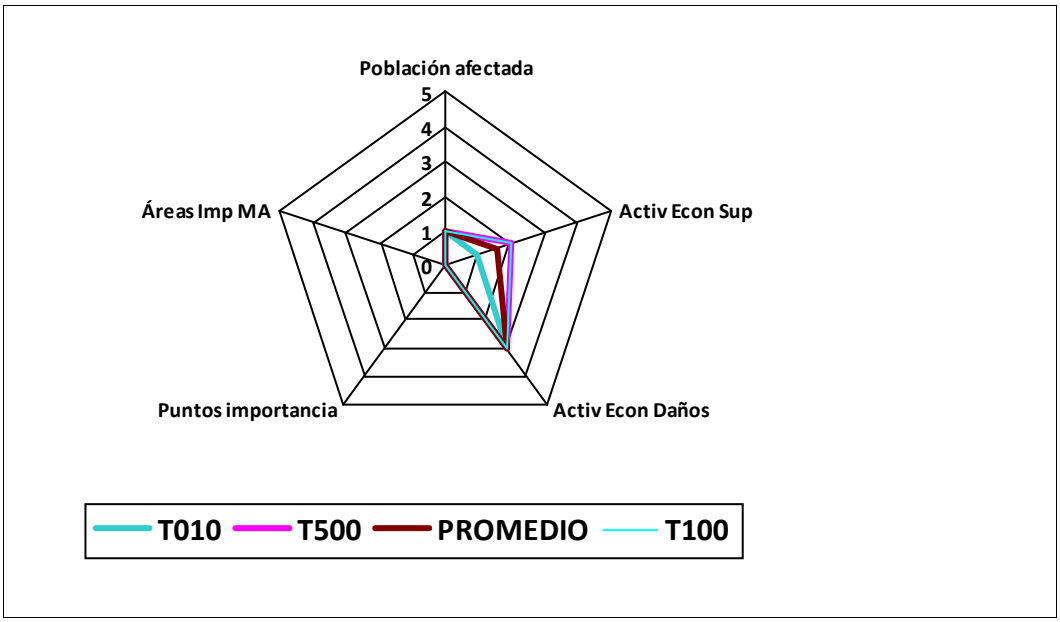
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.9	1.05	1.05	1.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0011_11-1800567-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	310	310	310
Población estimada en zona inundable	3	5	9

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.16	0.20	0.24
Agrícola-Secano	2.50	3.16	3.88
Total Agrícola	**2.66**	**3.36**	**4.12**
Asociada a Urbana	0.40	0.43	0.52
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.04	0.09	0.14
Total Urbana	**0.44**	**0.52**	**0.66**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,572.00	2,423.00	3,993.00	189.42
Agrícola-Secano	6,798.00	11,063.00	15,952.00	822.33
Total Agrícola	**8,370.00**	**13,486.00**	**19,945.00**	**1,011.75**
Asociada a Urbana	161,196.00	222,834.00	400,014.00	19,147.97
Urbana Dispersa	35,609.00	126,649.00	319,500.00	5,466.39
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**196,805.00**	**349,483.00**	**719,514.00**	**24,614.36**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**205,175.00**	**362,969.00**	**739,459.00**	**25,626.11**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

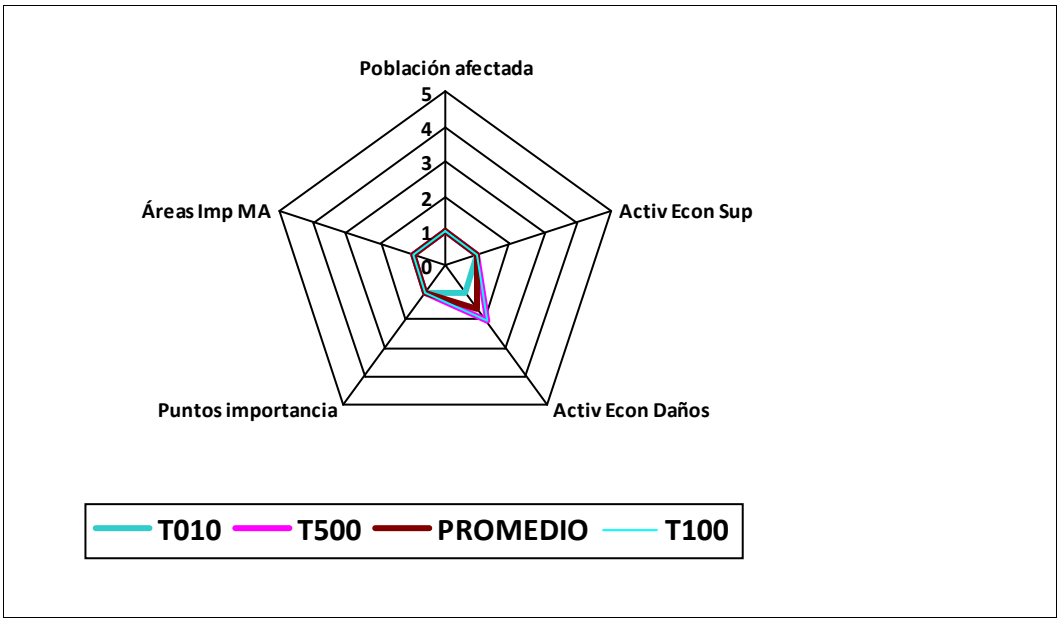
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1	1.15	1.15	1.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0012_05-1800018-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	4716	4716	4716
Población estimada en zona inundable	0	346	619

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.85	11.07	75.69
Agrícola-Secano	0.39	6.58	24.76
Total Agrícola	**1.24**	**17.65**	**100.45**
Asociada a Urbana	0.00	5.35	11.89
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	2.81	4.63
Total Urbana	**0.00**	**8.16**	**16.52**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.08	0.27	2.50
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	3.17	4.49

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	37,887.00	291,183.00	2,479,242.00	11,659.01
Agrícola-Secano	3,406.00	40,231.00	195,184.00	1,133.28
Total Agrícola	**41,293.00**	**331,414.00**	**2,674,426.00**	**12,792.29**
Asociada a Urbana	1,306.00	4,644,982.00	11,678,662.00	69,937.74
Urbana Dispersa	4,286.00	8,421,569.00	14,310,402.00	113,265.09
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**5,592.00**	**13,066,551.00**	**25,989,064.00**	**183,202.84**
Industrial	168,642.00	380,068.00	2,793,816.00	26,252.51
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	4,417,327.00	7,104,743.00	58,382.76
Infraest. Social	0.00	44,174.00	14,209.00	470.16
Totales	**215,527.00**	**18,239,534.00**	**38,576,258.00**	**281,100.56**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

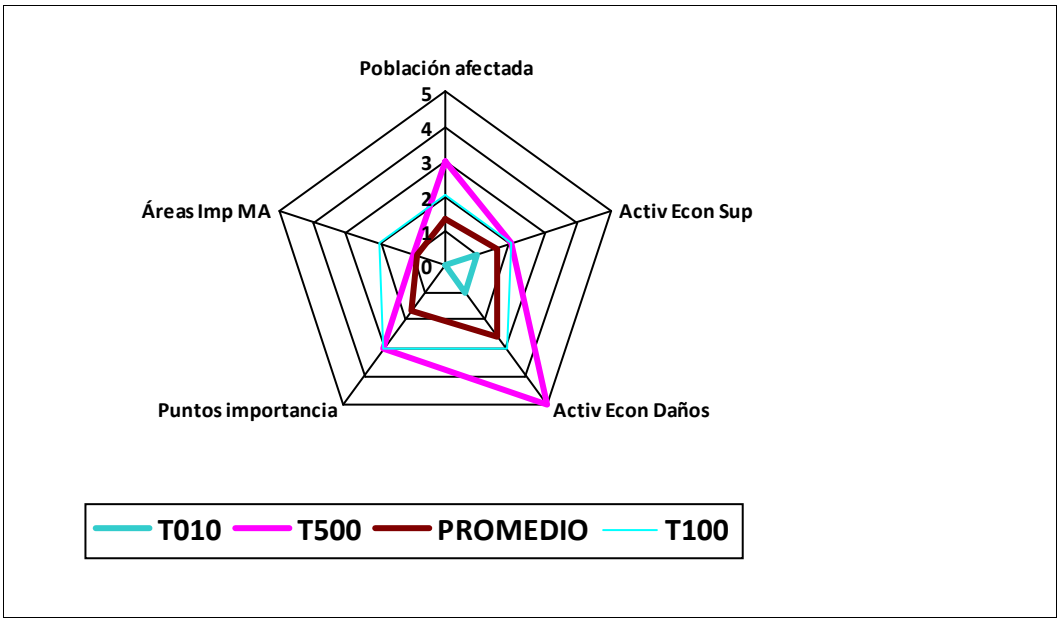
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	3	3

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	2	3	1.3
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	3	5	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	3	3	1.7
Áreas de importancia MA	0.2	0	2	1	0.9
Riesgo global	1	0.3	2.35	2.75	1.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	6297	6297	6297
Población estimada en zona inundable	0	376	390

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.09	0.21
Agrícola-Secano	5.44	22.96	34.97
Total Agrícola	**5.44**	**23.05**	**35.18**
Asociada a Urbana	0.36	8.95	10.51
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	1.41	1.73
Total Urbana	**0.36**	**10.36**	**12.24**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.14	1.42	1.95
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.31	1.27	1.27

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	2,742.00	6,396.00	40.21
Agrícola-Secano	32,668.00	137,736.00	209,842.00	5,063.84
Total Agrícola	**32,668.00**	**140,478.00**	**216,238.00**	**5,104.06**
Asociada a Urbana	320,580.00	8,052,120.00	9,463,050.00	131,505.30
Urbana Dispersa	0.00	3,387,120.00	4,149,840.00	42,170.88
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**320,580.00**	**11,439,240.00**	**13,612,890.00**	**173,676.18**
Industrial	203,400.00	2,987,700.00	4,083,150.00	58,383.30
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	371,280.00	1,523,640.00	1,528,320.00	55,421.04
Infraest. Social	37,128.00	15,236.00	3,057.00	3,871.27
Totales	**965,056.00**	**16,106,294.00**	**19,443,655.00**	**296,455.85**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

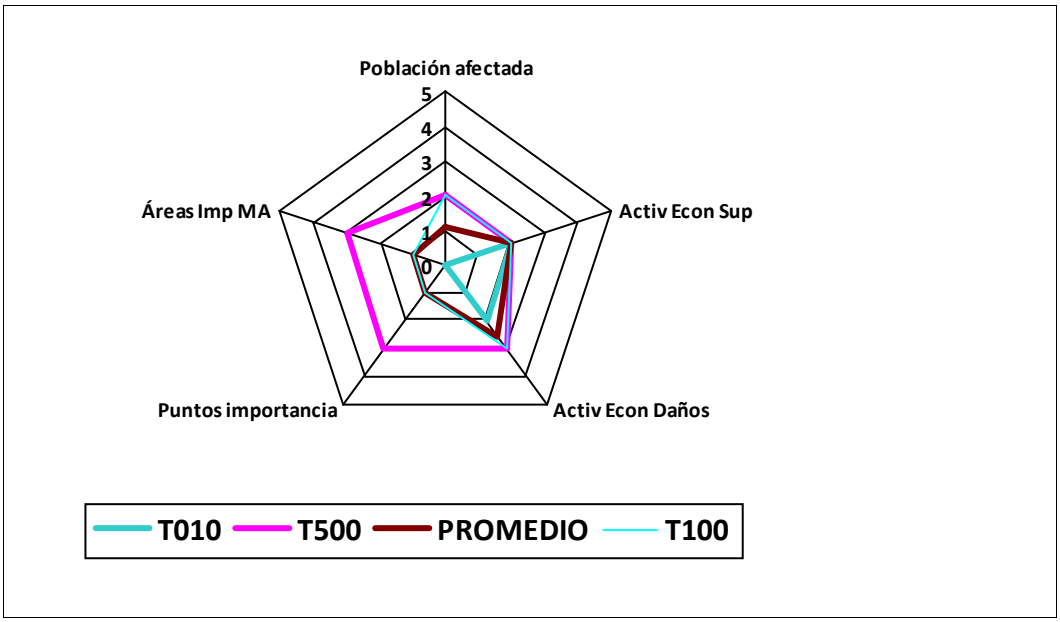
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	2	2	1.1
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	1	3	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	3	1.0
Riesgo global	1	0.6	1.75	2.55	1.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	196	196	196
Población estimada en zona inundable	19	20	42

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	1.42	1.75	4.17
Agrícola-Secano	1.54	1.78	2.35
Total Agrícola	**2.96**	**3.53**	**6.52**
Asociada a Urbana	3.29	3.79	5.44
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.43	0.46	0.96
Total Urbana	**3.72**	**4.25**	**6.40**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	25,695.00	42,688.00	106,482.00	3,209.34
Agrícola-Secano	3,853.00	7,698.00	12,571.00	487.42
Total Agrícola	**29,548.00**	**50,386.00**	**119,053.00**	**3,696.77**
Asociada a Urbana	2,033,050.00	2,974,012.00	5,080,239.00	243,205.60
Urbana Dispersa	882,955.00	1,055,305.00	2,585,254.00	104,019.06
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**2,916,005.00**	**4,029,317.00**	**7,665,493.00**	**347,224.66**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**2,945,553.00**	**4,079,703.00**	**7,784,546.00**	**350,921.42**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

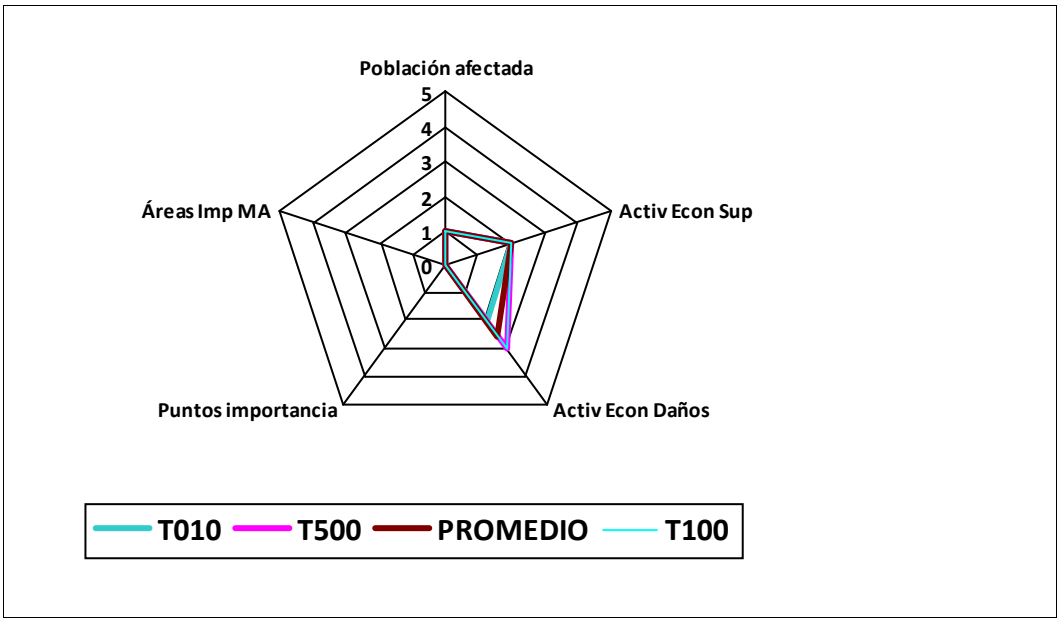
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.9	1.05	1.05	1.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3593	3593	3593
Población estimada en zona inundable	201	252	341

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	115.62	121.96	181.50
Agrícola-Secano	6.81	7.39	8.58
Total Agrícola	**122.43**	**129.35**	**190.08**
Asociada a Urbana	10.68	11.78	13.44
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1.83	2.20	3.13
Total Urbana	**12.51**	**13.98**	**16.57**
Industrial	12.77	12.96	13.63
Infraestructuras	2.93	3.07	3.24
Terciario	1.35	1.47	1.47
Infraest. Social	7.14	7.14	7.14

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,289,898.00	1,932,848.00	2,740,074.00	153,798.43
Agrícola-Secano	22,326.00	36,550.00	41,136.00	2,680.37
Total Agrícola	**1,312,224.00**	**1,969,398.00**	**2,781,210.00**	**156,478.80**
Asociada a Urbana	5,942,282.00	9,910,207.00	11,136,660.00	715,603.59
Urbana Dispersa	2,481,498.00	4,329,455.00	6,181,496.00	303,807.34
Urbana Concentr.	15,588,184.00	20,456,719.00	23,406,088.00	1,810,197.77
Total Urbana	**24,011,964.00**	**34,696,381.00**	**40,724,244.00**	**2,829,608.70**
Industrial	1,956,825.00	2,967,408.00	3,910,284.00	233,177.15
Infraestructuras	2,565,855.00	4,736,301.00	4,919,881.00	313,788.27
Terciario	5,126,944.00	8,571,380.00	9,503,012.00	617,414.22
Infraest. Social	512,695.00	85,714.00	19,006.00	52,164.65
Totales	**35,486,507.00**	**53,026,582.00**	**61,857,637.00**	**4,202,631.79**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

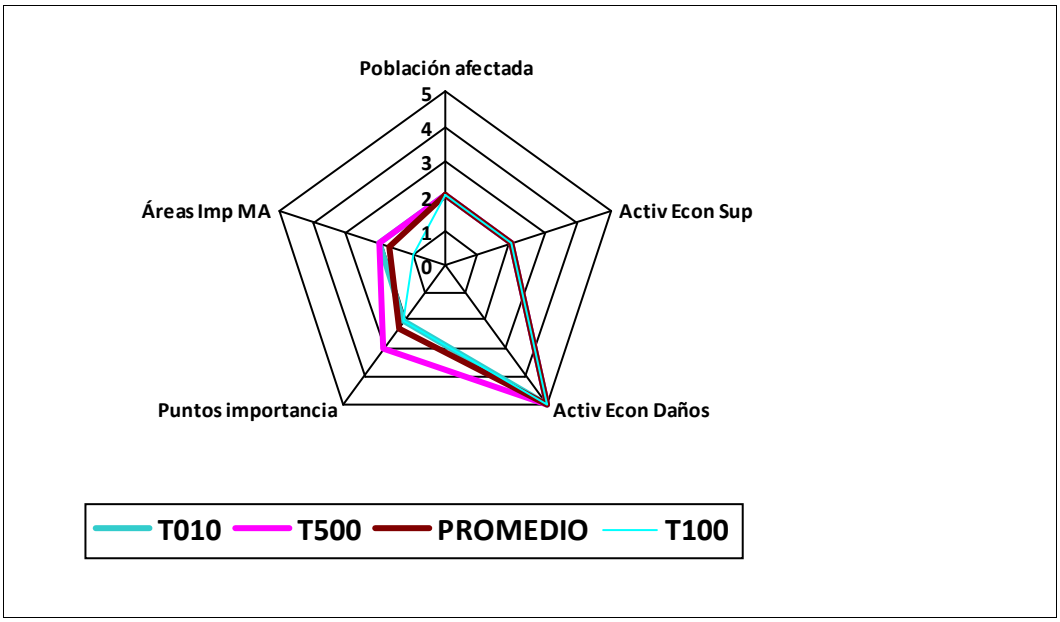
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	4	3	4

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	2	2	3	2.2
Áreas de importancia MA	0.2	2	1	2	1.7
Riesgo global	1	2.45	2.25	2.65	2.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-04

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	172	172	172
Población estimada en zona inundable	0	1	2

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	5.51	50.86	94.97
Total Agrícola	**5.51**	**50.86**	**94.97**
Asociada a Urbana	0.00	0.29	0.42
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.01	0.02	0.06
Total Urbana	**0.01**	**0.31**	**0.48**
Industrial	0.00	0.00	0.42
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	33,058.00	305,137.00	569,836.00	7,496.84
Total Agrícola	**33,058.00**	**305,137.00**	**569,836.00**	**7,496.84**
Asociada a Urbana	0.00	262,890.00	376,830.00	3,382.56
Urbana Dispersa	18,240.00	39,840.00	155,280.00	2,532.96
Urbana Concentr.	0.00	0.00	427,380.00	854.76
Total Urbana	**18,240.00**	**302,730.00**	**959,490.00**	**6,770.28**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**51,298.00**	**607,867.00**	**1,529,326.00**	**14,267.12**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

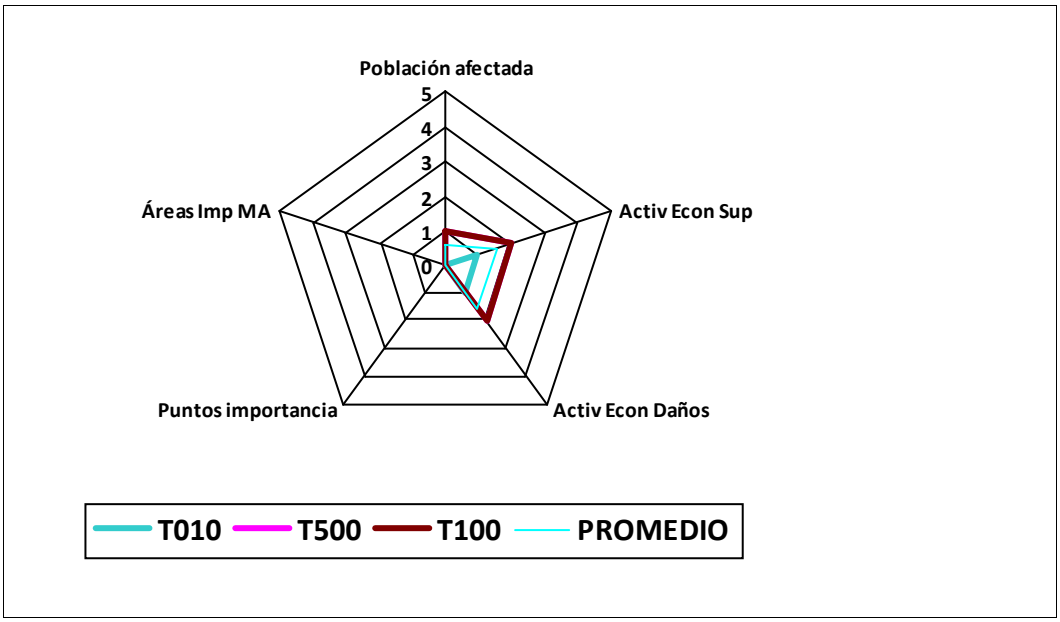
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.3	0.9	0.9	0.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-05

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	9136	9136	6136
Población estimada en zona inundable	2	140	1114

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.18	6.47	9.38
Agrícola-Secano	17.25	119.15	156.41
Total Agrícola	**17.43**	**125.62**	**165.79**
Asociada a Urbana	0.06	3.54	17.08
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.85	4.44
Total Urbana	**0.06**	**4.39**	**21.52**
Industrial	0.41	2.20	6.20
Infraestructuras	0.44	0.81	3.50
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.31	4.76	7.98

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	5,307.00	194,226.00	281,280.00	3,035.52
Agrícola-Secano	103,482.00	714,920.00	972,877.00	19,443.15
Total Agrícola	**108,789.00**	**909,146.00**	**1,254,157.00**	**22,478.67**
Asociada a Urbana	52,560.00	3,184,740.00	15,368,130.00	67,839.66
Urbana Dispersa	7,680.00	2,050,080.00	10,664,160.00	42,597.12
Urbana Concentr.	419,934.00	2,245,122.00	6,322,470.00	77,089.56
Total Urbana	**480,174.00**	**7,479,942.00**	**32,354,760.00**	**187,526.34**
Industrial	667,350.00	1,210,950.00	10,002,000.00	98,848.50
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	375,960.00	5,708,160.00	9,580,320.00	113,838.24
Infraest. Social	37,596.00	57,082.00	19,160.00	4,368.74
Totales	**1,669,869.00**	**15,365,280.00**	**53,210,397.00**	**427,060.49**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

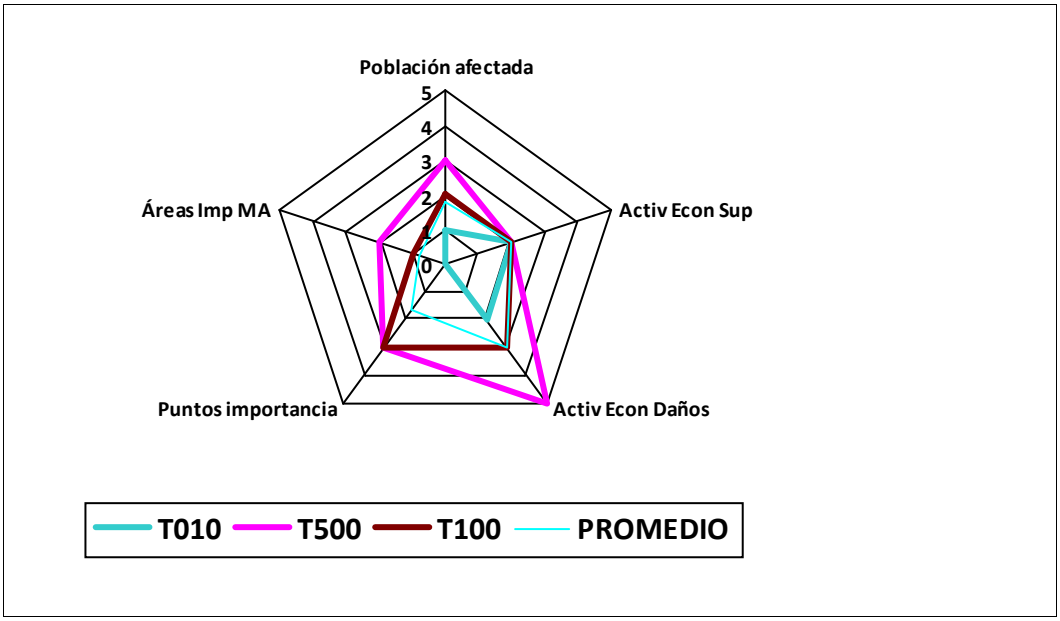
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	3	5

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	1	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	3	1.8
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	5	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	3	3	1.7
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	2	0.8
Riesgo global	1	0.9	2.15	2.95	1.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-06

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	80898	80898	80898
Población estimada en zona inundable	77	263	296

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	61.96	109.81	159.18
Agrícola-Secano	0.96	3.75	4.84
Total Agrícola	**62.92**	**113.56**	**164.02**
Asociada a Urbana	20.96	52.31	57.39
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1.21	4.37	4.93
Total Urbana	**22.17**	**56.68**	**62.32**
Industrial	0.85	5.24	5.24
Infraestructuras	4.61	9.31	10.50
Terciario	0.00	14.14	14.94
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	2,115,031.00	3,597,703.00	5,136,886.00	257,753.90
Agrícola-Secano	5,367.00	18,263.00	28,984.00	777.30
Total Agrícola	**2,120,398.00**	**3,615,966.00**	**5,165,870.00**	**258,531.20**
Asociada a Urbana	17,568,623.00	46,012,686.00	60,589,597.00	2,338,168.35
Urbana Dispersa	2,981,943.00	9,854,976.00	13,396,704.00	423,537.47
Urbana Concentr.	609,929.00	5,504,300.00	6,976,211.00	129,988.32
Total Urbana	**21,160,495.00**	**61,371,962.00**	**80,962,512.00**	**2,891,694.14**
Industrial	6,697,826.00	14,798,915.00	19,154,538.00	856,080.83
Infraestructuras	0.00	34,328,709.00	44,769,525.00	432,826.14
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**29,978,719.00**	**114,115,552.00**	**150,052,445.00**	**4,439,132.31**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

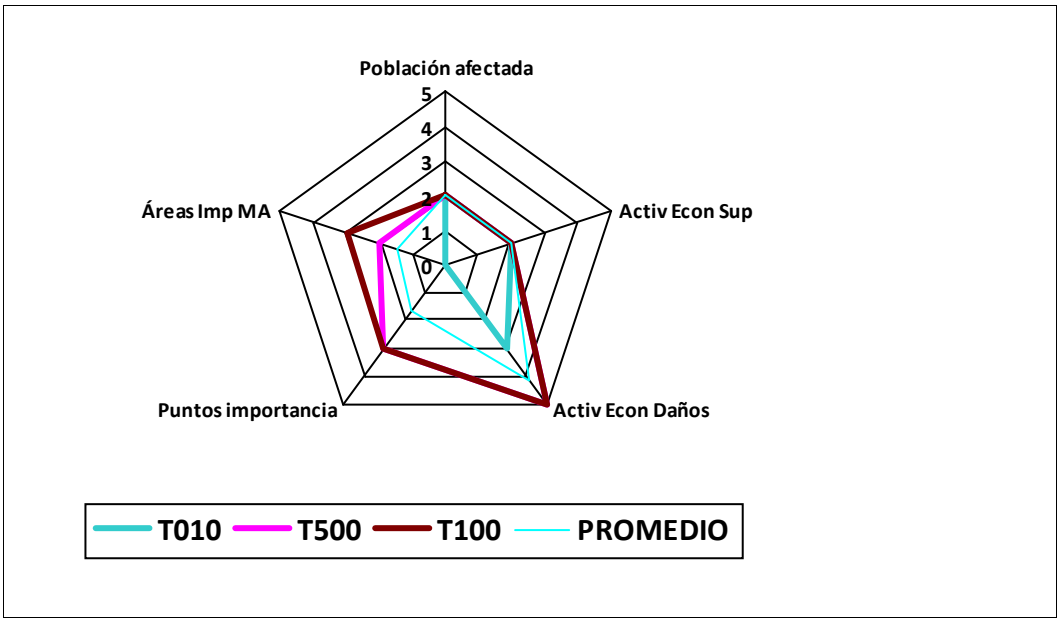
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	1	1
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	0	3	3	1.7
Áreas de importancia MA	0.2	0	3	2	1.4
Riesgo global	1	1.35	2.85	2.65	2.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0013_05-1800005-07

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	85132	85132	85132
Población estimada en zona inundable	408	1234	1639

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	234.06	395.70	441.97
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**234.06**	**395.70**	**441.97**
Asociada a Urbana	60.28	93.90	110.96
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1.96	5.09	6.54
Total Urbana	**62.24**	**98.99**	**117.50**
Industrial	4.40	11.31	16.76
Infraestructuras	7.13	10.64	11.72
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	8.40	10.24	10.69

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	7,926,293.00	13,418,389.00	15,733,556.00	958,280.30
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**7,926,293.00**	**13,418,389.00**	**15,733,556.00**	**958,280.30**
Asociada a Urbana	63,532,233.00	107,289,749.00	128,857,761.00	7,683,836.31
Urbana Dispersa	5,329,962.00	14,201,374.00	19,802,239.00	714,614.42
Urbana Concentr.	4,922,287.00	11,780,678.00	17,385,633.00	644,806.75
Total Urbana	**73,784,482.00**	**133,271,801.00**	**166,045,633.00**	**9,043,257.48**
Industrial	13,616,988.00	26,053,718.00	30,865,326.00	1,683,966.63
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	13,211,306.00	17,792,610.00	19,372,718.00	1,537,802.14
Infraest. Social	1,321,131.00	177,926.00	38,745.00	133,969.85
Totales	**109,860,200.00**	**190,714,444.00**	**232,055,978.00**	**13,357,276.40**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

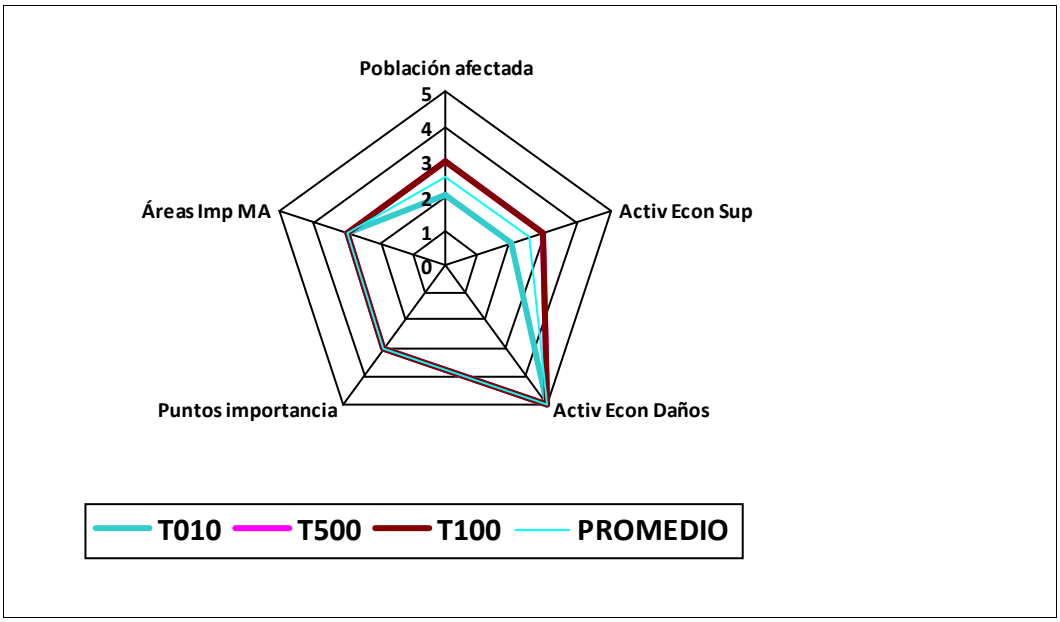
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	4	9	9

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	3	3	2.6
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	3	3	3	3.0
Áreas de importancia MA	0.2	3	3	3	3.0
Riesgo global	1	2.85	3.3	3.3	3.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0013_05-1800035-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	230	230	230
Población estimada en zona inundable	0	17	36

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	7.51	16.06	17.94
Total Agrícola	**7.51**	**16.06**	**17.94**
Asociada a Urbana	1.87	3.16	4.57
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.01	0.46	1.01
Total Urbana	**1.88**	**3.62**	**5.58**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.09	0.12	0.16
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	20,862.00	90,099.00	146,874.00	3,280.94
Total Agrícola	**20,862.00**	**90,099.00**	**146,874.00**	**3,280.94**
Asociada a Urbana	835,739.00	2,809,912.00	5,194,524.00	122,062.07
Urbana Dispersa	17,409.00	1,468,377.00	3,382,429.00	23,189.53
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**853,148.00**	**4,278,289.00**	**8,576,953.00**	**145,251.60**
Industrial	112,315.00	244,125.00	332,493.00	14,337.74
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**986,325.00**	**4,612,513.00**	**9,056,320.00**	**162,870.27**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

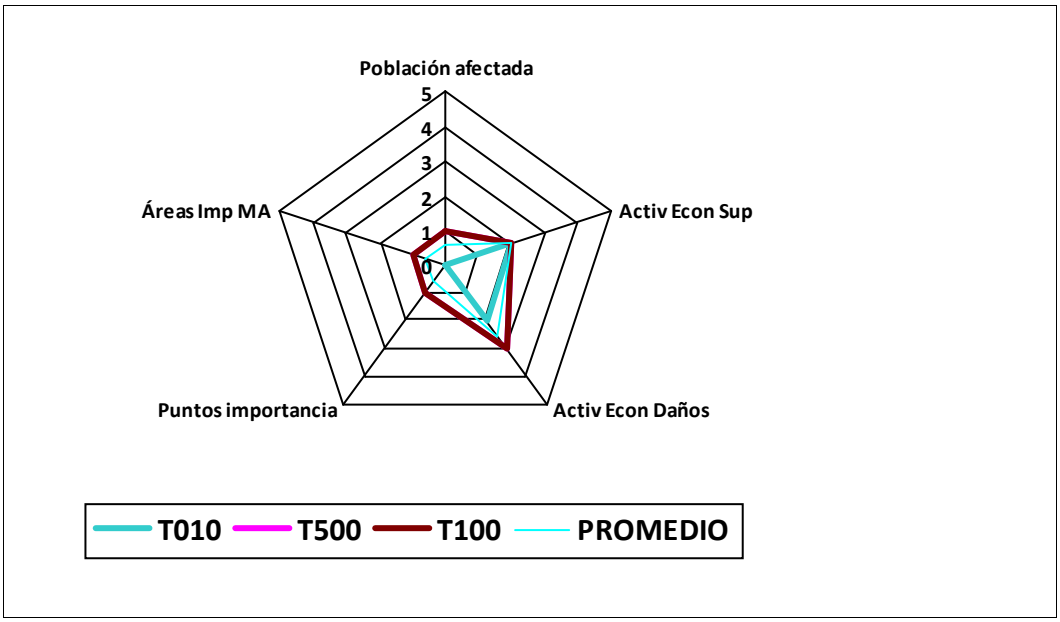
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.6	1.45	1.45	1.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0013_05-1800303-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	80281	80281	80281
Población estimada en zona inundable	23789	25388	24411

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	22.43	25.23	26.91
Agrícola-Secano	7.70	13.50	15.02
Total Agrícola	**30.13**	**38.73**	**41.93**
Asociada a Urbana	99.32	105.52	111.91
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	38.65	40.97	43.35
Total Urbana	**137.97**	**146.49**	**155.26**
Industrial	19.93	24.38	26.16
Infraestructuras	3.13	3.70	3.97
Terciario	0.53	1.18	1.42
Infraest. Social	5.12	5.26	5.32

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	461,076.00	618,339.00	745,308.00	53,781.61
Agrícola-Secano	34,812.00	71,382.00	89,373.00	4,373.77
Total Agrícola	**495,888.00**	**689,721.00**	**834,681.00**	**58,155.37**
Asociada a Urbana	69,765,588.00	80,860,681.00	91,078,166.00	7,967,321.94
Urbana Dispersa	64,615,439.00	77,674,291.00	88,874,655.00	7,416,036.12
Urbana Concentr.	38,476,627.00	51,584,794.00	59,726,942.00	4,482,964.52
Total Urbana	**172,857,654.00**	**210,119,766.00**	**239,679,763.00**	**19,866,322.59**
Industrial	4,697,525.00	6,219,006.00	7,208,535.00	546,359.63
Infraestructuras	396,714.00	917,988.00	1,514,548.00	51,880.38
Terciario	5,000,820.00	5,999,871.00	6,677,575.00	573,435.86
Infraest. Social	500,081.00	59,997.00	13,354.00	50,634.78
Totales	**183,948,682.00**	**224,006,349.00**	**255,928,456.00**	**21,146,788.60**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

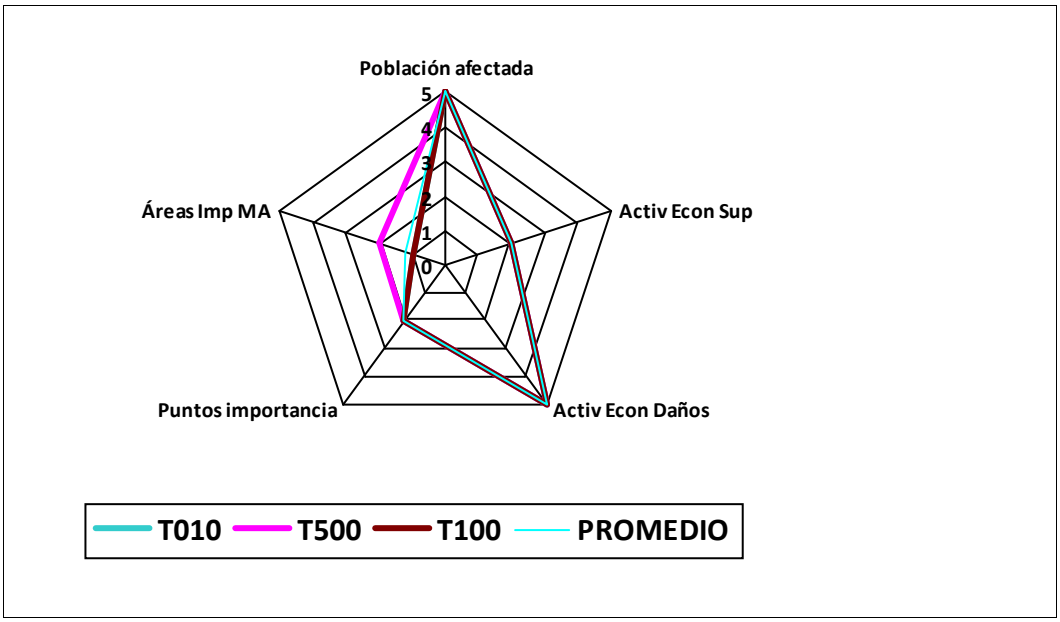
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	1	1	1
Nº puntos en riesgo	5	5	6

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	5	5	5	5.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	2	1.2
Riesgo global	1	3.15	3.15	3.35	3.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0014_06-1800003-04

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3693	3693	3693
Población estimada en zona inundable	87	248	324

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	10.48	11.41	11.97
Total Agrícola	**10.48**	**11.41**	**11.97**
Asociada a Urbana	3.46	6.90	8.97
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.68	2.09	2.74
Total Urbana	**4.14**	**8.99**	**11.71**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.12	0.12	0.36
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	90,317.00	112,409.00	118,020.00	10,391.83
Total Agrícola	**90,317.00**	**112,409.00**	**118,020.00**	**10,391.83**
Asociada a Urbana	4,088,209.00	7,002,490.00	11,240,726.00	501,327.25
Urbana Dispersa	1,348,272.00	4,723,517.00	9,075,946.00	200,214.26
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**5,436,481.00**	**11,726,007.00**	**20,316,672.00**	**701,541.51**
Industrial	292,358.00	299,236.00	662,834.00	33,553.83
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**5,819,156.00**	**12,137,652.00**	**21,097,526.00**	**745,487.17**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

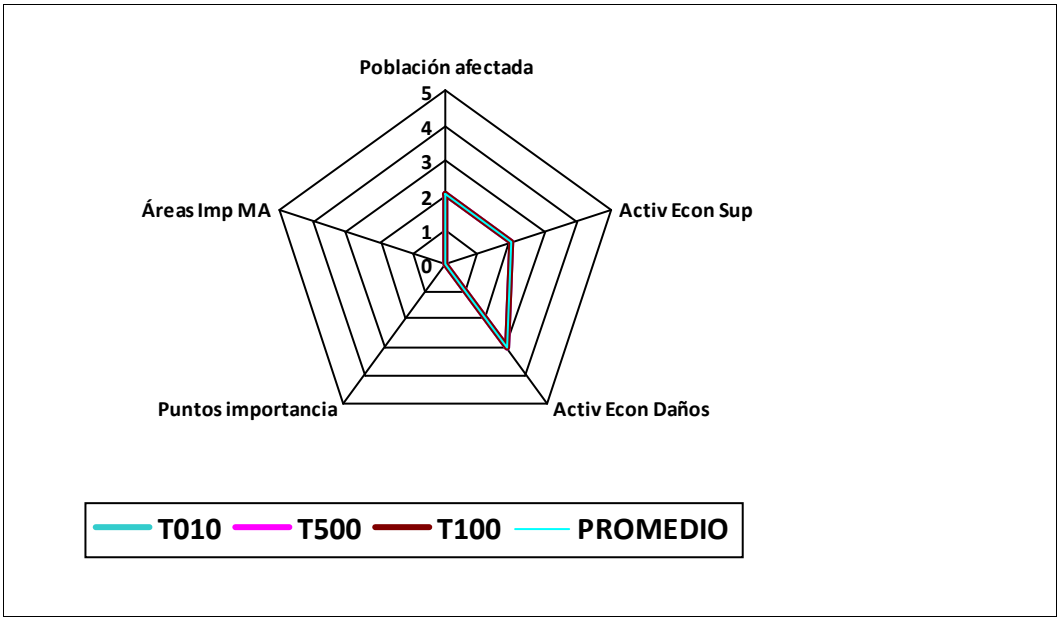
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	1.35	1.35	1.35	1.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0014_06-1800003-05

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	312065	312065	312065
Población estimada en zona inundable	7	37	583

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	90.50	114.66	130.62
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**90.50**	**114.66**	**130.62**
Asociada a Urbana	0.20	2.30	8.82
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.06	0.41	4.29
Total Urbana	**0.26**	**2.71**	**13.11**
Industrial	0.00	0.00	0.75
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.03	0.07	0.40

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3,348,815.00	5,381,115.00	6,403,213.00	401,499.08
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**3,348,815.00**	**5,381,115.00**	**6,403,213.00**	**401,499.08**
Asociada a Urbana	256,117.00	2,019,998.00	11,659,083.00	69,129.85
Urbana Dispersa	217,121.00	1,287,089.00	15,652,084.00	65,887.16
Urbana Concentr.	0.00	0.00	1,156,247.00	2,312.49
Total Urbana	**473,238.00**	**3,307,087.00**	**28,467,414.00**	**137,329.50**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	52,894.00	133,026.00	801,632.00	8,222.92
Infraest. Social	5,290.00	1,330.00	1,603.00	545.51
Totales	**3,880,237.00**	**8,822,558.00**	**35,673,862.00**	**547,597.00**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

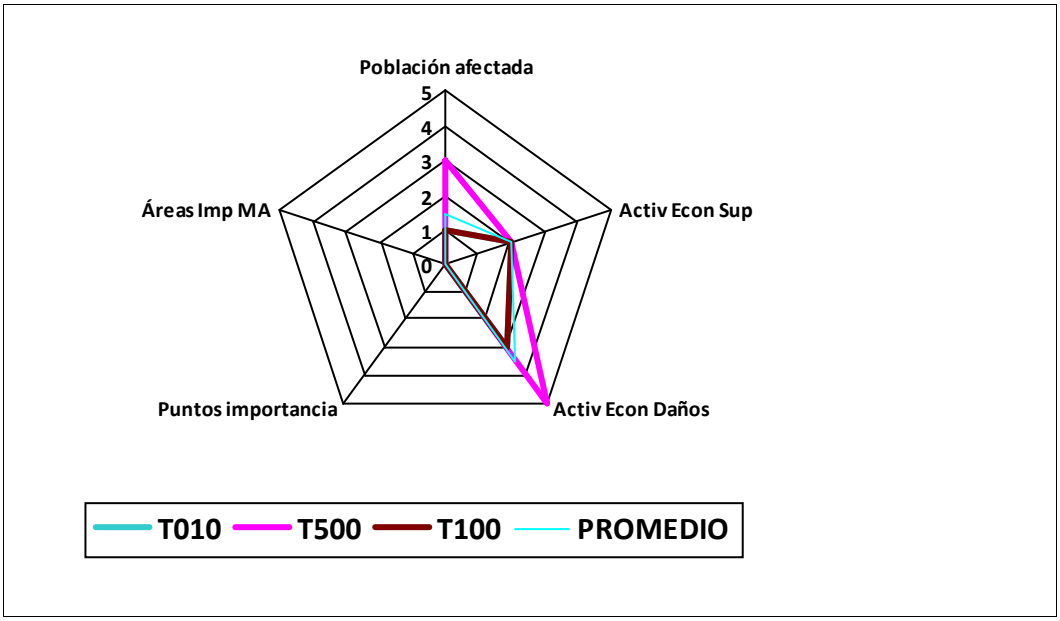
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	3	1.4
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	1.05	1.05	1.95	1.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0014_06-1800003-06

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	323740	323740	323740
Población estimada en zona inundable	179	4721	88083

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.05	0.18	0.19
Agrícola-Secano	73.91	83.87	165.11
Total Agrícola	**73.96**	**84.05**	**165.30**
Asociada a Urbana	13.54	51.31	560.45
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.88	10.15	192.24
Total Urbana	**14.42**	**61.46**	**752.69**
Industrial	3.16	14.04	63.28
Infraestructuras	1.94	3.92	61.18
Terciario	0.38	0.96	13.14
Infraest. Social	19.32	32.21	92.48

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,271.00	8,452.00	9,435.00	230.49
Agrícola-Secano	619,722.00	832,201.00	1,395,232.00	73,084.67
Total Agrícola	**620,993.00**	**840,653.00**	**1,404,667.00**	**73,315.16**
Asociada a Urbana	16,444,274.00	65,248,698.00	599,550,357.00	3,496,015.09
Urbana Dispersa	3,144,766.00	34,690,634.00	544,492,103.00	1,750,367.15
Urbana Concentr.	9,617,237.00	44,805,059.00	192,273,729.00	1,794,321.75
Total Urbana	**29,206,277.00**	**144,744,391.00**	**1,336,316,189.00**	**7,040,703.99**
Industrial	4,729,991.00	10,912,158.00	138,106,408.00	858,333.50
Infraestructuras	1,184,371.00	3,431,879.00	34,135,068.00	221,026.03
Terciario	32,379,500.00	60,849,726.00	150,321,997.00	4,147,091.25
Infraest. Social	3,237,951.00	608,496.00	300,644.00	330,481.35
Totales	**71,359,083.00**	**221,387,303.00**	**1,660,584,973.00**	**12,670,951.28**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

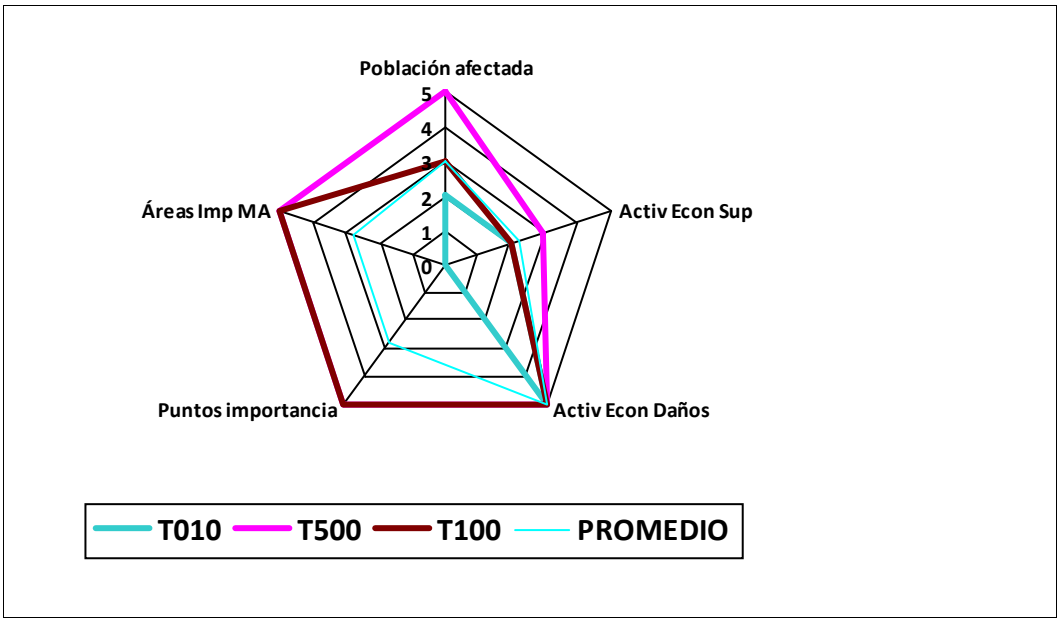
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	2	3
Nº de EDARs	0	1	2
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	13	86

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	0	6	7
Nº zonas recreativas	1	1	1
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	5	3.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	3	2.2
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	0	5	5	2.8
Áreas de importancia MA	0.2	0	5	5	2.8
Riesgo global	1	1.65	3.95	4.7	3.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0014_06-1800003-08

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	5242	5242	5242
Población estimada en zona inundable	0	24	602

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.44	4.03	4.24
Agrícola-Secano	0.00	3.22	32.36
Total Agrícola	**0.44**	**7.25**	**36.60**
Asociada a Urbana	0.07	2.48	22.79
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.04	0.26	4.38
Total Urbana	**0.11**	**2.74**	**27.17**
Industrial	0.00	0.02	2.10
Infraestructuras	0.30	1.66	6.64
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.23	0.36

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	12,737.00	199,717.00	210,683.00	3,692.24
Agrícola-Secano	0.00	26,242.00	294,298.00	851.02
Total Agrícola	**12,737.00**	**225,959.00**	**504,981.00**	**4,543.25**
Asociada a Urbana	85,006.00	3,015,620.00	30,807,435.00	100,271.67
Urbana Dispersa	133,850.00	749,208.00	15,587,012.00	52,051.10
Urbana Concentr.	0.00	25,986.00	3,173,482.00	6,606.82
Total Urbana	**218,856.00**	**3,790,814.00**	**49,567,929.00**	**158,929.60**
Industrial	711,474.00	3,710,388.00	15,062,133.00	138,375.55
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	370,177.00	682,695.00	5,067.16
Infraest. Social	0.00	3,702.00	1,365.00	39.75
Totales	**943,067.00**	**8,101,040.00**	**65,819,103.00**	**306,955.31**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

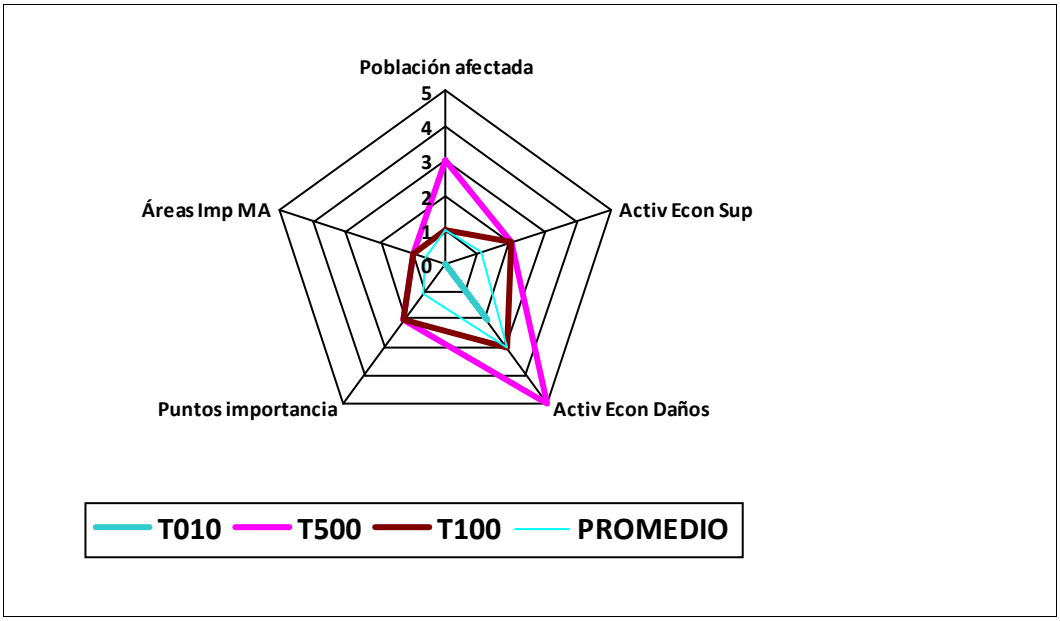
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	3	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	0	2	2	1.1
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	5	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	2	2	1.1
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.3	1.65	2.55	1.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0014_06-1800016-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	298866	298866	298866
Población estimada en zona inundable	31611	80166	90116

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	55.12	157.09	200.07
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	50.95	132.20	158.05
Total Urbana	**106.07**	**289.29**	**358.12**
Industrial	0.01	19.56	24.25
Infraestructuras	3.70	16.74	18.93
Terciario	0.00	0.00	0.54
Infraest. Social	3.03	29.98	51.52

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	16,166,368.00	67,866,893.00	89,600,978.00	2,474,507.69
Urbana Dispersa	89,856,725.00	239,568,804.00	344,676,062.00	12,070,712.66
Urbana Concentr.	2,308.00	6,304,501.00	10,698,133.00	84,672.08
Total Urbana	**106,025,401.00**	**313,740,198.00**	**444,975,173.00**	**14,629,892.43**
Industrial	4,563,340.00	14,981,953.00	21,008,199.00	648,169.93
Infraestructuras	0.00	0.00	620,016.00	1,240.03
Terciario	1,594,501.00	24,720,176.00	48,802,101.00	504,256.06
Infraest. Social	159,451.00	247,199.00	97,607.00	18,612.30
Totales	**112,342,693.00**	**353,689,526.00**	**515,503,096.00**	**15,802,170.75**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

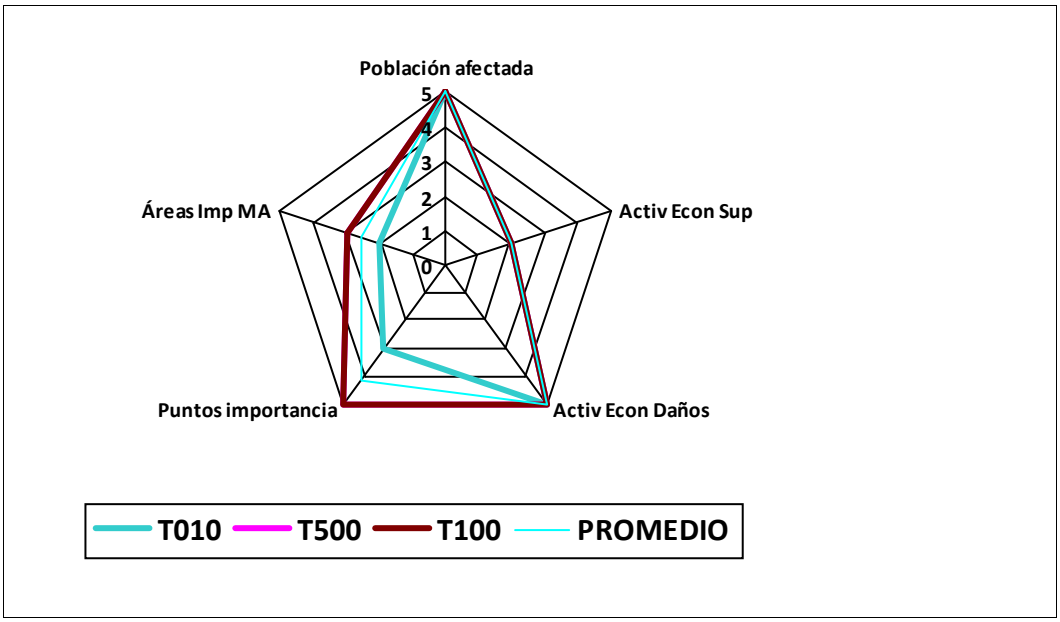
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	1
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	7	32	46

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	5	5	5	5.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	3	5	5	4.1
Áreas de importancia MA	0.2	2	3	3	2.6
Riesgo global	1	3.55	4.15	4.15	3.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0014_06-1800016-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	107	107	107
Población estimada en zona inundable	0	11	19

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	2.10	3.04
Agrícola-Secano	0.13	11.46	13.30
Total Agrícola	**0.13**	**13.56**	**16.34**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	22,135.00	68,379.00	358.11
Agrícola-Secano	263.00	52,140.00	80,539.00	708.78
Total Agrícola	**263.00**	**74,275.00**	**148,918.00**	**1,066.89**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**263.00**	**74,275.00**	**148,918.00**	**1,066.89**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

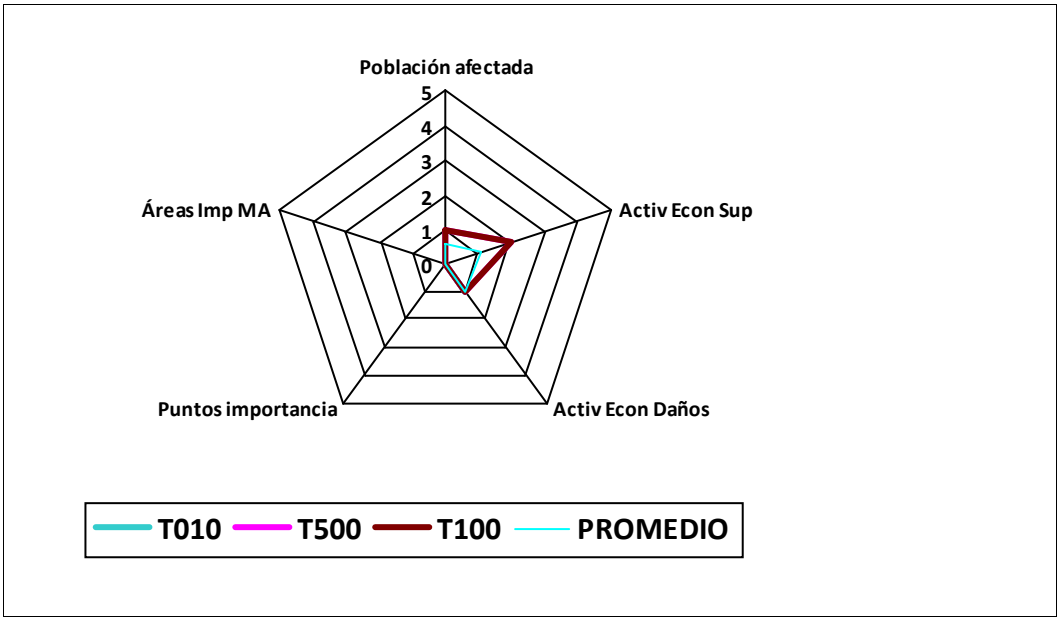
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	0	2	2	1.1
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.15	0.75	0.75	0.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0014_06-1800654-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1640	1640	1640
Población estimada en zona inundable	173	202	210

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	4.47	4.78	5.02
Total Agrícola	**4.47**	**4.78**	**5.02**
Asociada a Urbana	6.05	6.50	6.67
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1.99	2.27	2.36
Total Urbana	**8.04**	**8.77**	**9.03**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.07	0.08	0.08
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.80	0.80	0.80

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	15,810.00	19,394.00	21,862.00	1,818.66
Total Agrícola	**15,810.00**	**19,394.00**	**21,862.00**	**1,818.66**
Asociada a Urbana	4,552,542.00	5,827,203.00	6,394,770.00	526,315.77
Urbana Dispersa	4,279,581.00	5,836,366.00	6,521,795.00	499,365.35
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**8,832,123.00**	**11,663,569.00**	**12,916,565.00**	**1,025,681.12**
Industrial	55,480.00	73,093.00	89,307.00	6,457.54
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	461,464.00	647,727.00	772,925.00	54,169.52
Infraest. Social	46,146.00	6,477.00	1,546.00	4,682.46
Totales	**9,411,023.00**	**12,410,260.00**	**13,802,205.00**	**1,092,809.31**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

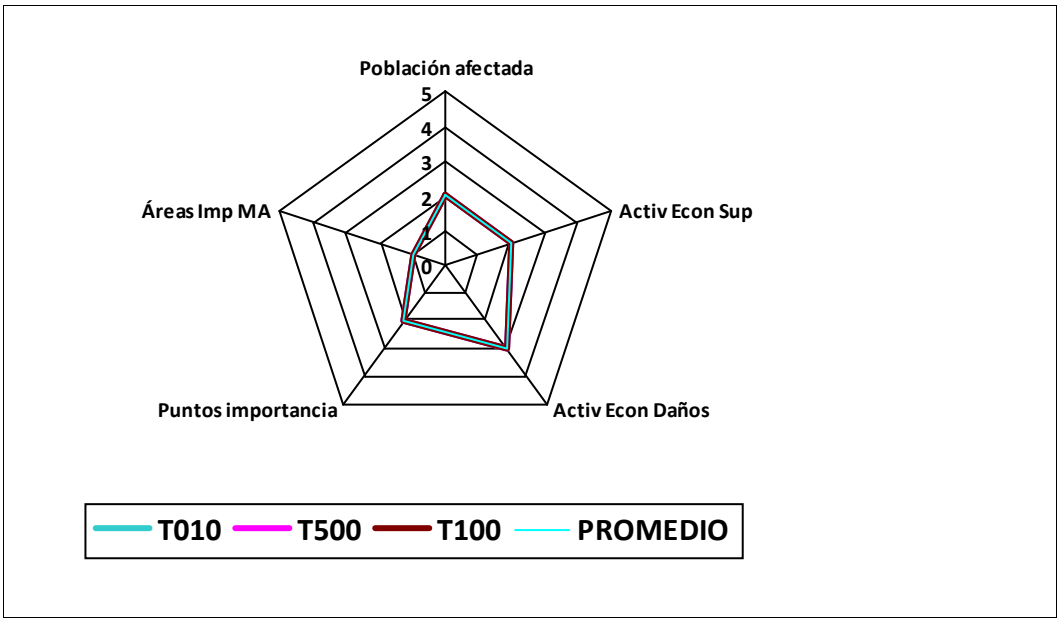
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.95	1.95	1.95	2.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0015_09-1800001-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	8547	8547	8547
Población estimada en zona inundable	3	745	2351

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	13.32
Agrícola-Secano	0.01	2.24	14.88
Total Agrícola	**0.01**	**2.24**	**28.20**
Asociada a Urbana	4.58	16.72	37.45
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.03	4.13	14.36
Total Urbana	**4.61**	**20.85**	**51.81**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	2.09
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	423,689.00	847.38
Agrícola-Secano	73.00	20,258.00	102,848.00	415.58
Total Agrícola	**73.00**	**20,258.00**	**526,537.00**	**1,262.95**
Asociada a Urbana	5,927,353.00	23,677,097.00	46,954,226.00	923,414.72
Urbana Dispersa	88,342.00	15,987,770.00	48,019,150.00	264,750.20
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**6,015,695.00**	**39,664,867.00**	**94,973,376.00**	**1,188,164.92**
Industrial	0.00	0.00	2,433,897.00	4,867.79
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**6,015,768.00**	**39,685,125.00**	**97,933,810.00**	**1,194,295.67**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

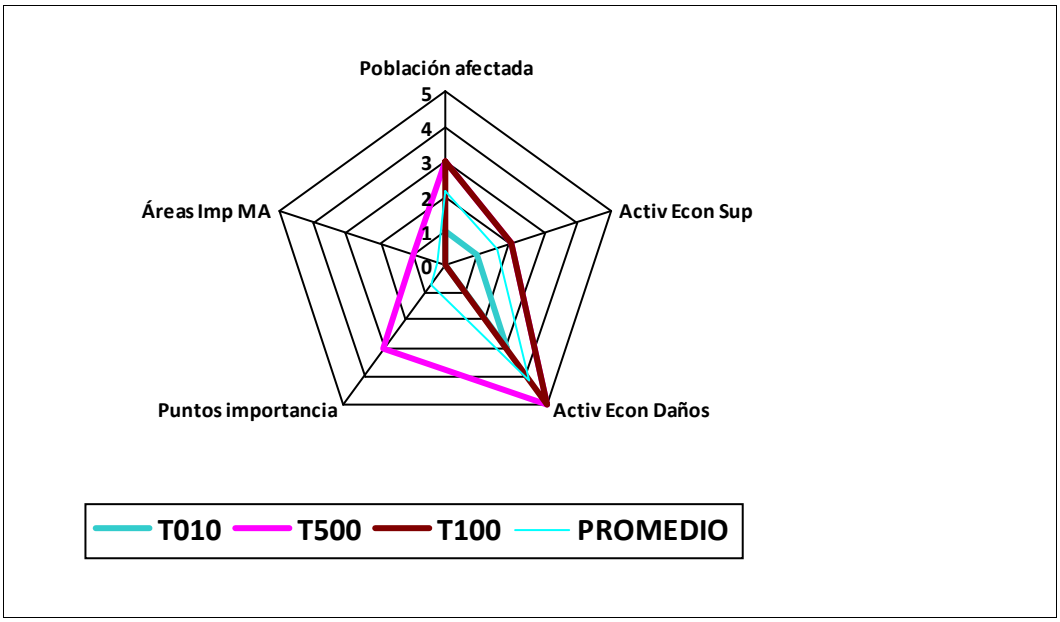
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	1
Nº puntos en riesgo	0	0	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	3	3	2.1
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	0	0	3	0.7
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	1	0.2
Riesgo global	1	0.9	1.95	2.75	1.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0015_09-1800001-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	304108	304108	304108
Población estimada en zona inundable	0	106	109

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.84	50.70	58.21
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.84**	**50.70**	**58.21**
Asociada a Urbana	0.00	5.60	5.67
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.63	0.65
Total Urbana	**0.00**	**6.23**	**6.32**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	27,663.00	2,061,667.00	2,505,304.00	28,393.58
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**27,663.00**	**2,061,667.00**	**2,505,304.00**	**28,393.58**
Asociada a Urbana	0.00	6,264,978.00	7,717,723.00	78,085.23
Urbana Dispersa	0.00	1,938,171.00	2,338,097.00	24,057.90
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**8,203,149.00**	**10,055,820.00**	**102,143.13**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**27,663.00**	**10,264,816.00**	**12,561,124.00**	**130,536.71**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

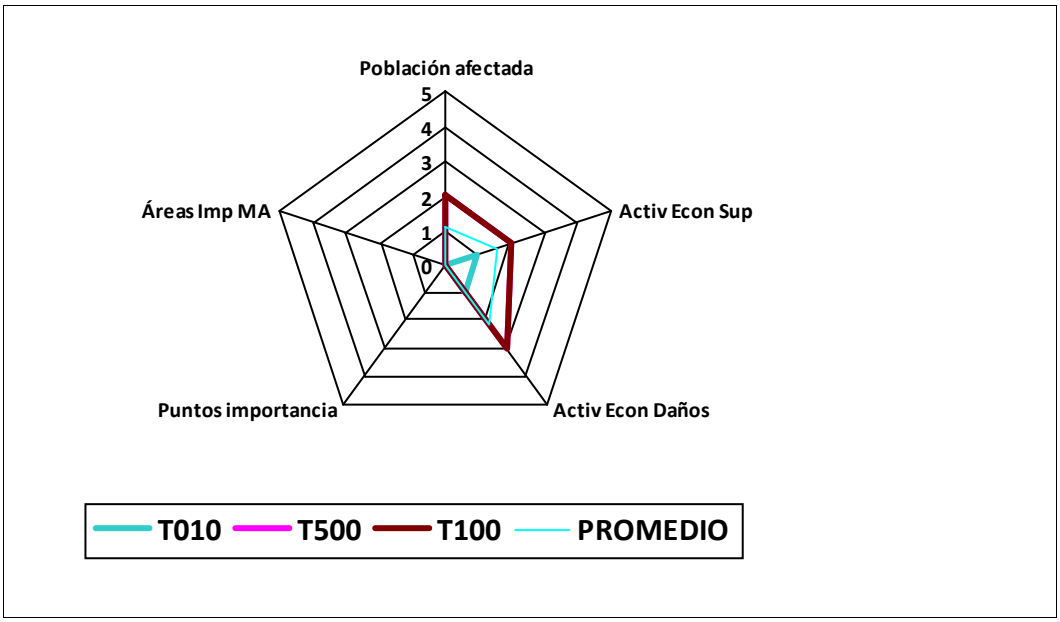
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	2	2	1.1
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	3	3	2.1
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.3	1.35	1.35	0.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0015_09-1800017-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	5090	5090	5090
Población estimada en zona inundable	28	83	136

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.88
Agrícola-Secano	0.39	0.72	0.78
Total Agrícola	**0.39**	**0.72**	**1.66**
Asociada a Urbana	2.82	4.25	13.10
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.43	1.19	1.99
Total Urbana	**3.25**	**5.44**	**15.09**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.05	0.06	0.07
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.27	0.82	1.38

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	9,243.00	18.49
Agrícola-Secano	1,639.00	5,209.00	6,539.00	229.07
Total Agrícola	**1,639.00**	**5,209.00**	**15,782.00**	**247.55**
Asociada a Urbana	2,965,023.00	5,476,884.00	11,624,257.00	374,519.65
Urbana Dispersa	1,455,434.00	4,440,283.00	7,026,641.00	203,999.51
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**4,420,457.00**	**9,917,167.00**	**18,650,898.00**	**578,519.17**
Industrial	107,810.00	136,399.00	164,032.00	12,473.05
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	270,858.00	1,159,381.00	2,253,190.00	43,185.99
Infraest. Social	27,085.00	11,593.00	4,506.00	2,833.44
Totales	**4,827,849.00**	**11,229,749.00**	**21,088,408.00**	**637,259.21**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

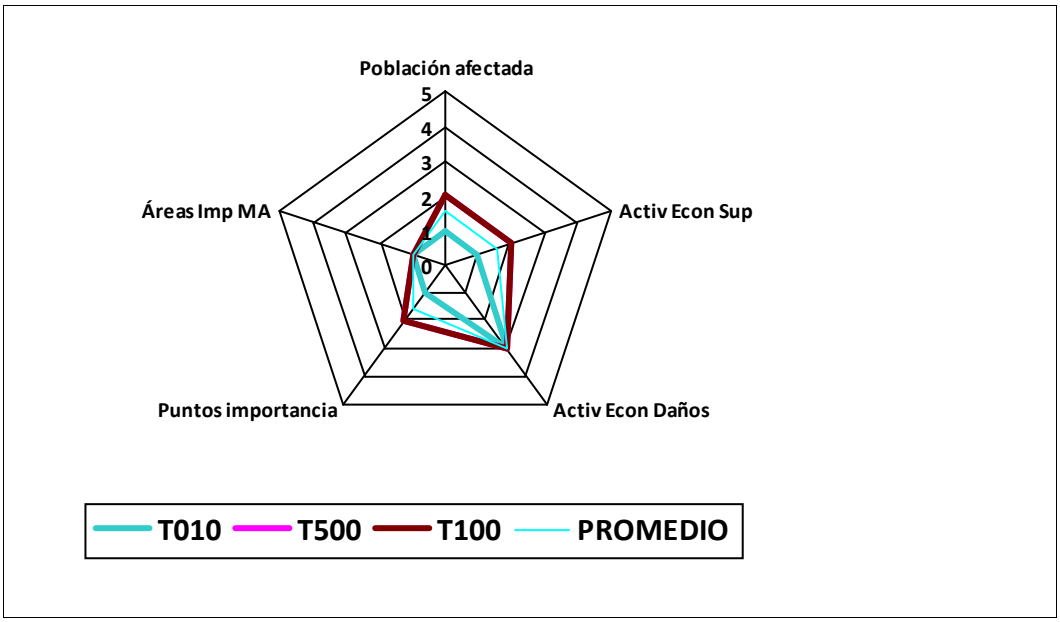
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	1	1
Nº puntos en riesgo	2	3	4

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	4	4	4
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	2	2	1.6
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.3	1.95	1.95	1.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0016_06-1800003-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2633	2633	2633
Población estimada en zona inundable	2	6	9

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	8.78	8.78	8.78
Agrícola-Secano	58.33	59.62	66.37
Total Agrícola	**67.11**	**68.40**	**75.15**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.03	0.03	0.03
Total Urbana	**0.03**	**0.03**	**0.03**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.35	1.51	4.49
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	263,304.00	263,304.00	263,304.00	29,490.05
Agrícola-Secano	349,974.00	357,715.00	398,908.00	39,372.37
Total Agrícola	**613,278.00**	**621,019.00**	**662,212.00**	**68,862.41**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	3,510.00	7.02
Urbana Dispersa	67,200.00	67,200.00	67,200.00	7,526.40
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**67,200.00**	**67,200.00**	**70,710.00**	**7,533.42**
Industrial	530,850.00	2,269,800.00	17,252,850.00	110,288.70
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**1,211,328.00**	**2,958,019.00**	**17,985,772.00**	**186,684.53**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

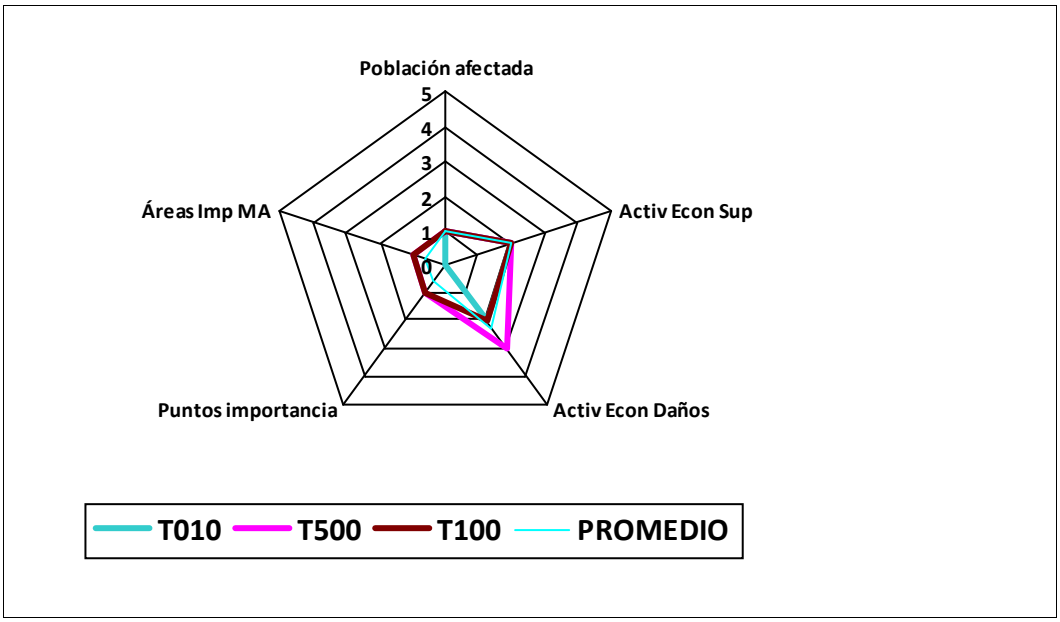
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	3	3	4
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.9	1.3	1.45	1.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0017_06-1800003-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2452	2452	2452
Población estimada en zona inundable	25	55	568

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	8.53	13.04	21.75
Agrícola-Secano	3.21	3.42	3.50
Total Agrícola	**11.74**	**16.46**	**25.25**
Asociada a Urbana	0.07	0.58	7.87
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.16	0.40	3.36
Total Urbana	**0.23**	**0.98**	**11.23**
Industrial	4.30	5.46	6.37
Infraestructuras	0.60	1.18	1.24
Terciario	0.59	0.84	0.96
Infraest. Social	2.72	3.99	4.53

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	199,755.00	349,455.00	546,517.00	24,563.08
Agrícola-Secano	19,685.00	22,765.00	24,626.00	2,245.40
Total Agrícola	**219,440.00**	**372,220.00**	**571,143.00**	**26,808.49**
Asociada a Urbana	59,927.00	389,709.00	4,375,480.00	18,640.75
Urbana Dispersa	343,852.00	1,226,135.00	5,769,287.00	58,185.12
Urbana Concentr.	8,461,883.00	13,770,889.00	16,265,990.00	1,016,429.17
Total Urbana	**8,865,662.00**	**15,386,733.00**	**26,410,757.00**	**1,093,255.04**
Industrial	1,485,193.00	3,274,061.00	3,785,405.00	188,830.72
Infraestructuras	1,673,550.00	2,487,124.00	2,840,983.00	197,908.21
Terciario	2,507,224.00	4,869,009.00	6,508,311.00	312,429.11
Infraest. Social	250,722.00	48,690.00	13,017.00	25,585.13
Totales	**15,001,791.00**	**26,437,837.00**	**40,129,616.00**	**1,844,816.70**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

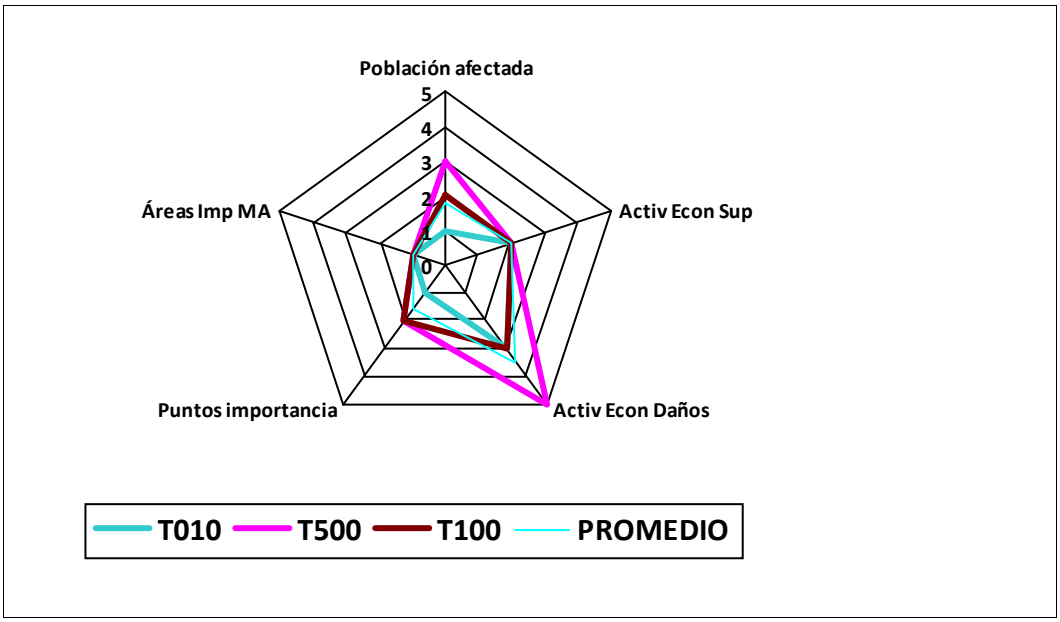
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	3

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	3	1.8
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	1	2	2	1.6
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.45	1.95	2.55	1.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0017_06-1800003-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	6842	6842	6842
Población estimada en zona inundable	1	1	7

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.36	1.39	1.81
Agrícola-Secano	0.87	2.15	2.73
Total Agrícola	**1.23**	**3.54**	**4.54**
Asociada a Urbana	1.81	3.10	4.28
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.03
Total Urbana	**1.81**	**3.10**	**4.31**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.09	0.13	0.14
Terciario	0.09	0.14	0.30
Infraest. Social	0.18	0.37	0.90

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3,801.00	17,373.00	36,945.00	627.72
Agrícola-Secano	2,203.00	9,285.00	14,895.00	342.94
Total Agrícola	**6,004.00**	**26,658.00**	**51,840.00**	**970.66**
Asociada a Urbana	1,436,992.00	2,726,578.00	3,928,541.00	178,822.06
Urbana Dispersa	9,750.00	15,876.00	55,342.00	1,244.44
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**1,446,742.00**	**2,742,454.00**	**3,983,883.00**	**180,066.51**
Industrial	143,022.00	233,936.00	285,982.00	17,213.52
Infraestructuras	219,729.00	373,023.00	606,344.00	26,915.82
Terciario	241,771.00	540,892.00	953,883.00	31,493.79
Infraest. Social	24,178.00	5,408.00	1,907.00	2,475.69
Totales	**2,081,446.00**	**3,922,371.00**	**5,883,839.00**	**259,135.99**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

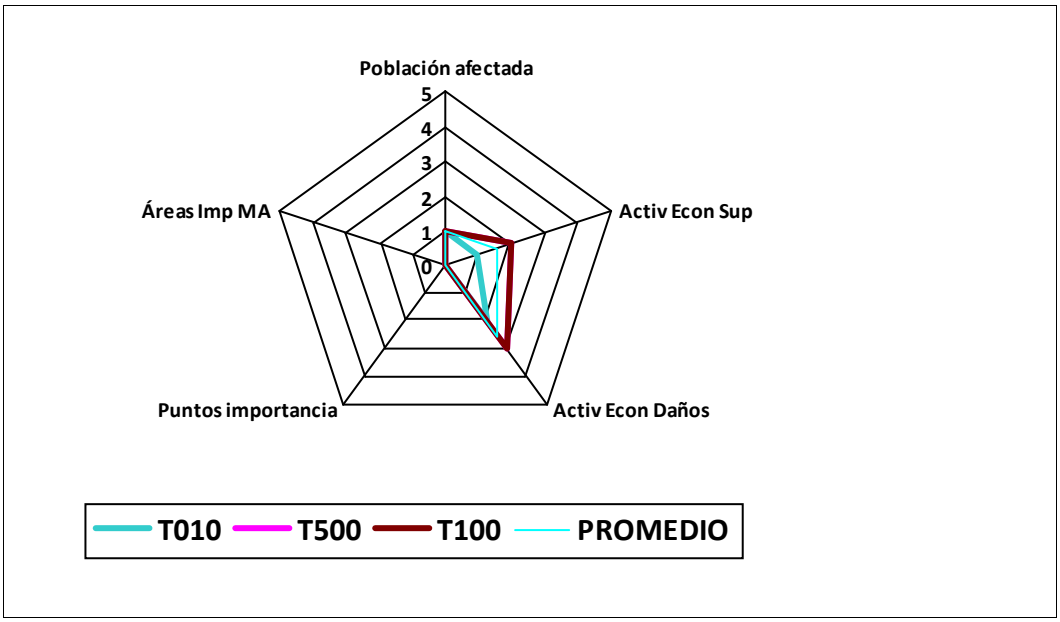
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.75	1.05	1.05	0.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0017_06-1800028-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1225	1225	1225
Población estimada en zona inundable	1	11	16

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.29	3.19	3.86
Agrícola-Secano	0.03	1.11	1.58
Total Agrícola	**0.32**	**4.30**	**5.44**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.02	0.29	0.39
Total Urbana	**0.02**	**0.29**	**0.39**
Industrial	0.75	2.03	2.14
Infraestructuras	0.16	0.17	0.17
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3,162.00	67,154.00	120,125.00	1,227.99
Agrícola-Secano	97.00	4,030.00	7,286.00	64.57
Total Agrícola	**3,259.00**	**71,184.00**	**127,411.00**	**1,292.56**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	22,007.00	814,807.00	1,305,023.00	12,958.82
Urbana Concentr.	340,327.00	2,028,476.00	2,850,360.00	60,018.18
Total Urbana	**362,334.00**	**2,843,283.00**	**4,155,383.00**	**72,977.00**
Industrial	324,994.00	374,736.00	391,996.00	37,030.75
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**690,587.00**	**3,289,203.00**	**4,674,790.00**	**111,300.31**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

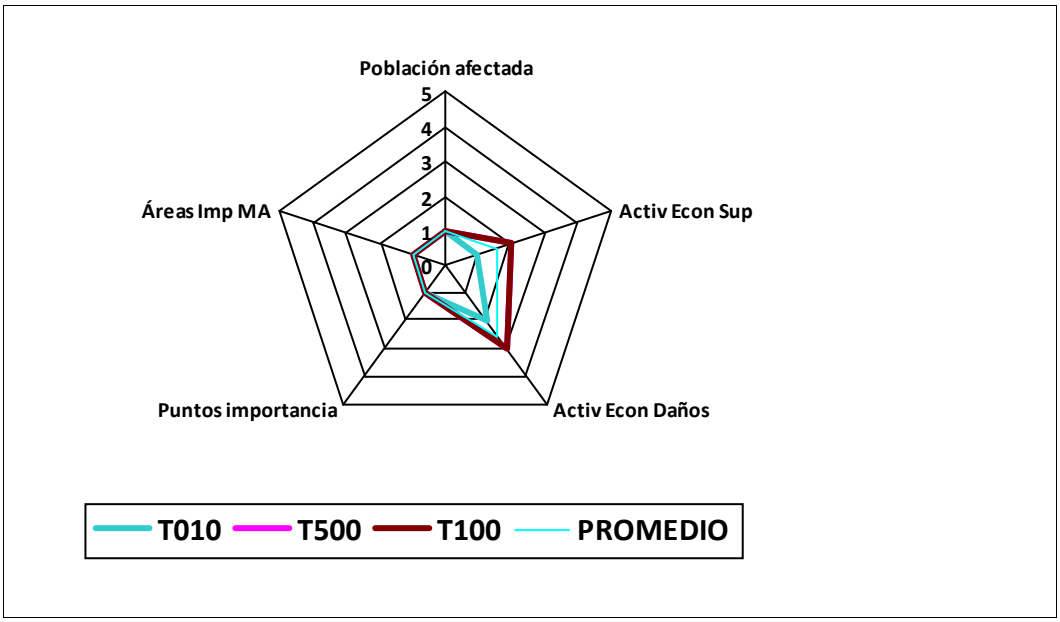
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.15	1.45	1.45	1.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0017_06-1800036-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1527	1527	1527
Población estimada en zona inundable	6	21	25

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.10	0.45	0.70
Total Agrícola	**0.10**	**0.45**	**0.70**
Asociada a Urbana	1.39	2.58	2.79
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.29	0.96	1.13
Total Urbana	**1.68**	**3.54**	**3.92**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	393.00	1,516.00	2,451.00	59.36
Total Agrícola	**393.00**	**1,516.00**	**2,451.00**	**59.36**
Asociada a Urbana	967,111.00	2,414,210.00	2,798,775.00	126,450.75
Urbana Dispersa	840,953.00	2,964,396.00	3,594,147.00	120,927.55
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**1,808,064.00**	**5,378,606.00**	**6,392,922.00**	**247,378.30**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**1,808,457.00**	**5,380,122.00**	**6,395,373.00**	**247,437.67**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

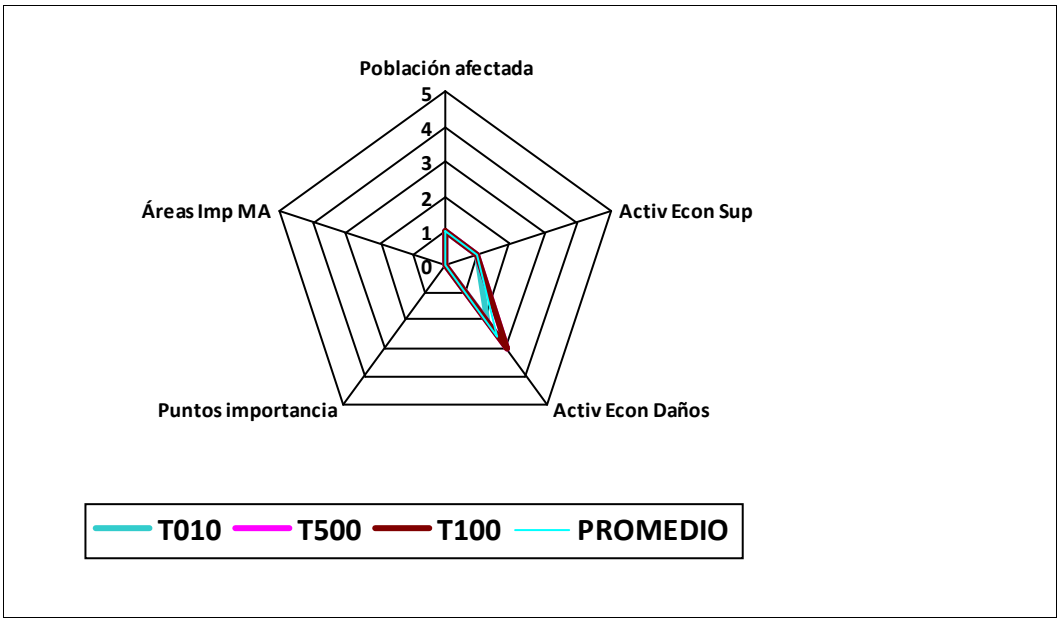
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	3	3	2

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.75	0.9	0.9	0.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0017_06-1800036-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	174	174	174
Población estimada en zona inundable	0	2	3

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	25.83	29.22	31.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**25.83**	**29.22**	**31.00**
Asociada a Urbana	0.21	0.69	1.18
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.06	0.09
Total Urbana	**0.21**	**0.75**	**1.27**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	343,179.00	570,537.00	787,876.00	41,599.02
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**343,179.00**	**570,537.00**	**787,876.00**	**41,599.02**
Asociada a Urbana	170,338.00	527,629.00	1,003,633.00	24,317.36
Urbana Dispersa	2,137.00	133,498.00	257,402.00	2,063.48
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**172,475.00**	**661,127.00**	**1,261,035.00**	**26,380.84**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**515,654.00**	**1,231,664.00**	**2,048,911.00**	**67,979.86**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

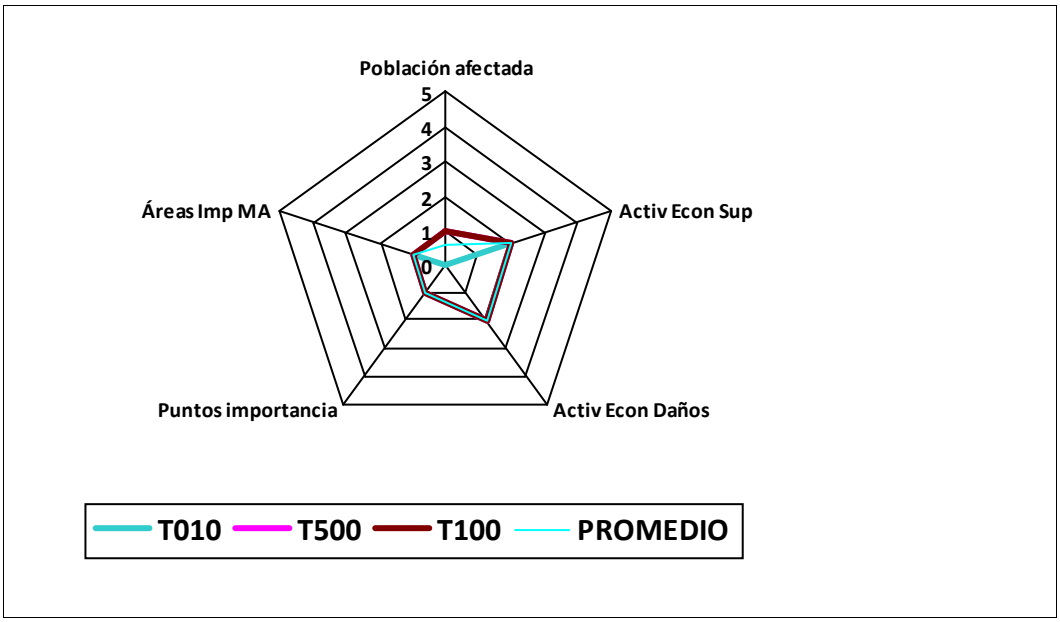
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1	1.3	1.3	1.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0017_06-1800043-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1225	1225	1225
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	1.51	4.42	4.79
Agrícola-Secano	6.07	9.04	10.64
Total Agrícola	**7.58**	**13.46**	**15.43**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.43	0.51	0.55
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	15,233.00	78,197.00	137,637.00	2,580.54
Agrícola-Secano	17,538.00	34,150.00	50,697.00	2,196.69
Total Agrícola	**32,771.00**	**112,347.00**	**188,334.00**	**4,777.24**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	1,056,373.00	1,342,924.00	1,521,742.00	122,110.02
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**1,089,144.00**	**1,455,271.00**	**1,710,076.00**	**126,887.26**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

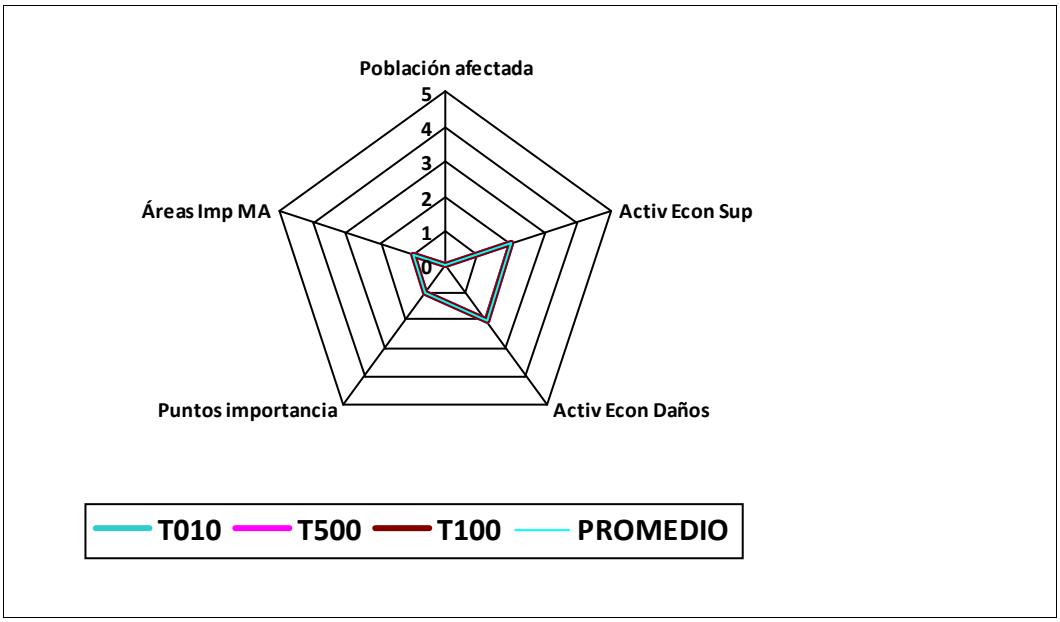
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1	1	1	1.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0017_06-1800076-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	6842	6842	6842
Población estimada en zona inundable	1	1	2

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	3.20	3.58	3.80
Agrícola-Secano	0.05	0.09	0.11
Total Agrícola	**3.25**	**3.67**	**3.91**
Asociada a Urbana	0.06	0.15	0.27
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.03	0.06	0.08
Total Urbana	**0.09**	**0.21**	**0.35**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.01	0.01
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	75,799.00	119,651.00	143,509.00	9,063.43
Agrícola-Secano	359.00	585.00	744.00	43.24
Total Agrícola	**76,158.00**	**120,236.00**	**144,253.00**	**9,106.67**
Asociada a Urbana	44,885.00	100,346.00	238,880.00	5,969.72
Urbana Dispersa	67,460.00	130,029.00	262,592.00	8,571.47
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**112,345.00**	**230,375.00**	**501,472.00**	**14,541.19**
Industrial	3,124.00	10,003.00	12,983.00	438.40
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**191,627.00**	**360,614.00**	**658,708.00**	**24,086.26**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

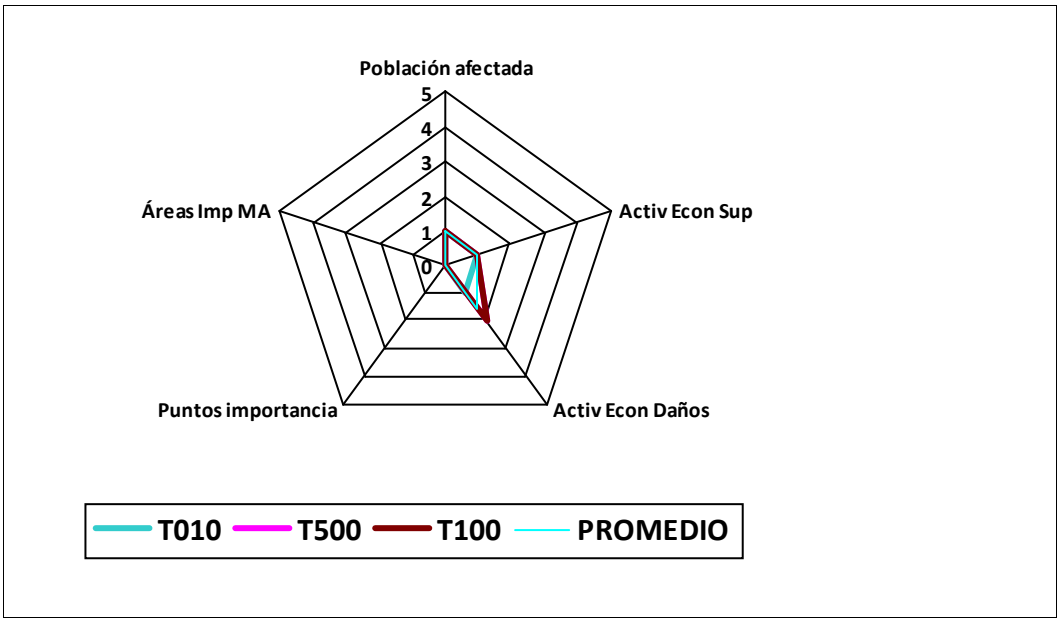
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.6	0.75	0.75	0.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0017_06-1800076-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	463	463	463
Población estimada en zona inundable	2	7	12

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	4.98	5.86	6.08
Agrícola-Secano	0.04	0.09	0.16
Total Agrícola	**5.02**	**5.95**	**6.24**
Asociada a Urbana	0.18	0.63	1.55
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.06	0.18	0.33
Total Urbana	**0.24**	**0.81**	**1.88**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.02	0.26	0.30
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	106,917.00	161,453.00	201,479.00	12,709.19
Agrícola-Secano	127.00	190.00	542.00	15.68
Total Agrícola	**107,044.00**	**161,643.00**	**202,021.00**	**12,724.87**
Asociada a Urbana	163,866.00	636,656.00	1,389,129.00	25,531.42
Urbana Dispersa	197,613.00	612,936.00	1,106,548.00	28,103.76
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**361,479.00**	**1,249,592.00**	**2,495,677.00**	**53,635.17**
Industrial	27,101.00	368,826.00	513,327.00	7,425.01
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**495,624.00**	**1,780,061.00**	**3,211,025.00**	**73,785.06**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

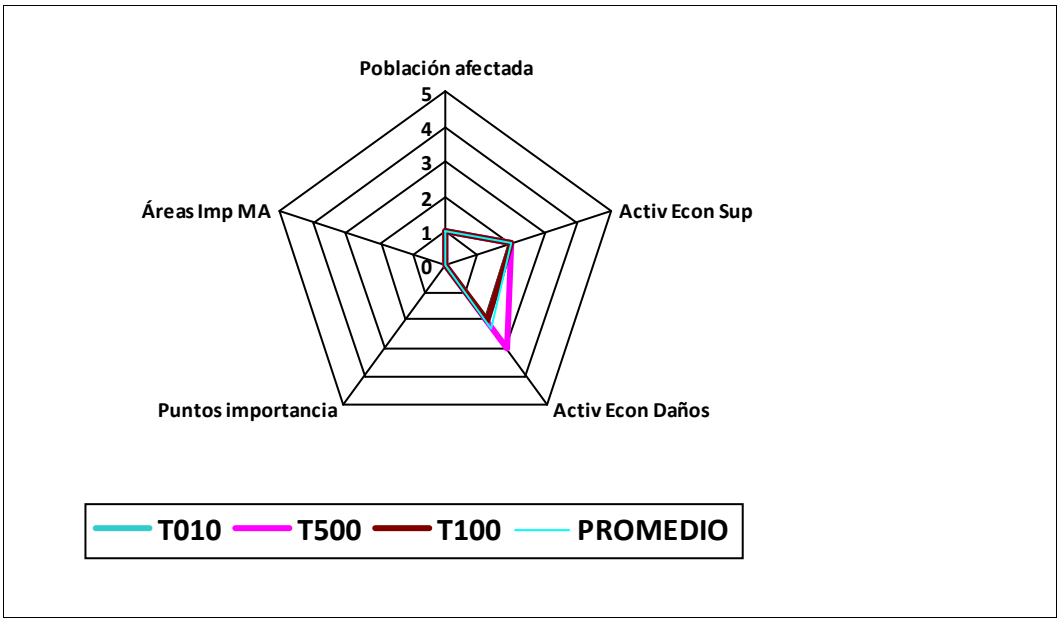
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.9	0.9	1.05	0.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0017_06-1800093-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1527	1527	1527
Población estimada en zona inundable	456	556	593

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	14.56	17.70	20.32
Total Agrícola	**14.56**	**17.70**	**20.32**
Asociada a Urbana	10.91	12.43	13.58
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	5.73	6.98	7.44
Total Urbana	**16.64**	**19.41**	**21.02**
Industrial	3.24	4.70	5.09
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	1.73	1.73	1.73
Infraest. Social	2.02	2.92	3.09

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	56,705.00	80,215.00	103,554.00	6,679.76
Total Agrícola	**56,705.00**	**80,215.00**	**103,554.00**	**6,679.76**
Asociada a Urbana	7,959,072.00	10,554,930.00	12,288,046.00	926,032.59
Urbana Dispersa	10,430,082.00	15,460,075.00	18,319,153.00	1,234,247.26
Urbana Concentr.	3,483,244.00	6,235,407.00	7,272,987.00	425,224.44
Total Urbana	**21,872,398.00**	**32,250,412.00**	**37,880,186.00**	**2,585,504.29**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	4,233,530.00	4,956,023.00	5,190,123.00	483,293.48
Terciario	2,318,280.00	3,431,553.00	3,728,555.00	273,600.64
Infraest. Social	231,828.00	34,314.00	7,457.00	23,540.85
Totales	**28,712,741.00**	**40,752,517.00**	**46,909,875.00**	**3,372,619.02**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

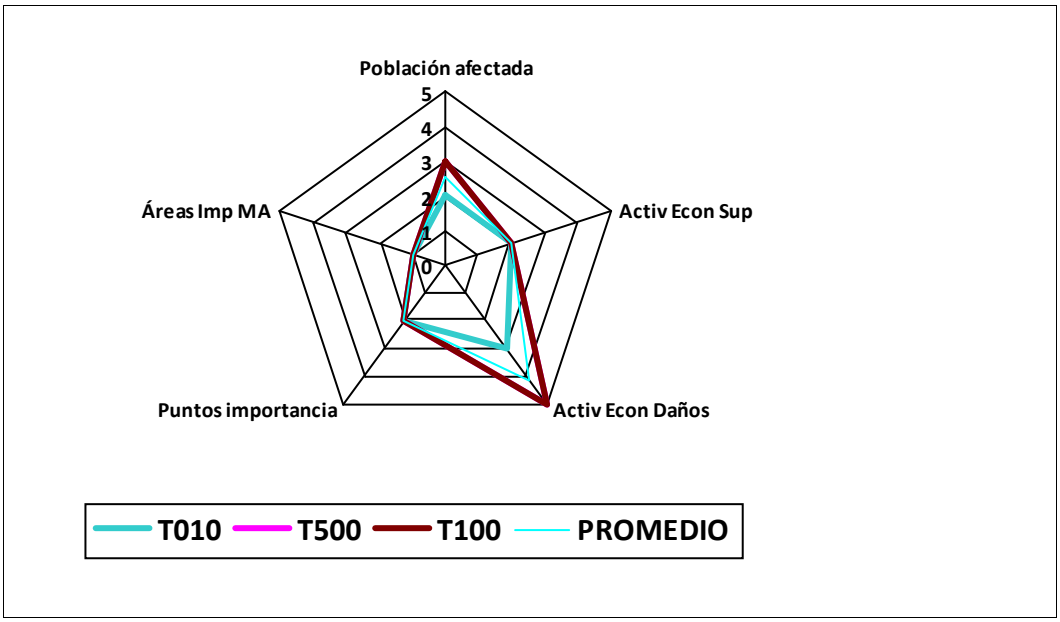
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	2	2	2
Nº puntos en riesgo	2	2	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.95	2.55	2.55	2.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0017_06-1800248-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	7163	7163	7163
Población estimada en zona inundable	0	1	1

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.80	1.03	1.17
Agrícola-Secano	10.73	12.19	12.56
Total Agrícola	**11.53**	**13.22**	**13.73**
Asociada a Urbana	0.26	0.39	0.42
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.01	0.03	0.04
Total Urbana	**0.27**	**0.42**	**0.46**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	10,826.00	18,598.00	23,614.00	1,315.81
Agrícola-Secano	60,235.00	72,121.00	77,419.00	6,899.55
Total Agrícola	**71,061.00**	**90,719.00**	**101,033.00**	**8,215.36**
Asociada a Urbana	217,357.00	329,741.00	380,518.00	25,794.15
Urbana Dispersa	28,039.00	91,305.00	132,132.00	3,981.21
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**245,396.00**	**421,046.00**	**512,650.00**	**29,775.36**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**316,457.00**	**511,765.00**	**613,683.00**	**37,990.72**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

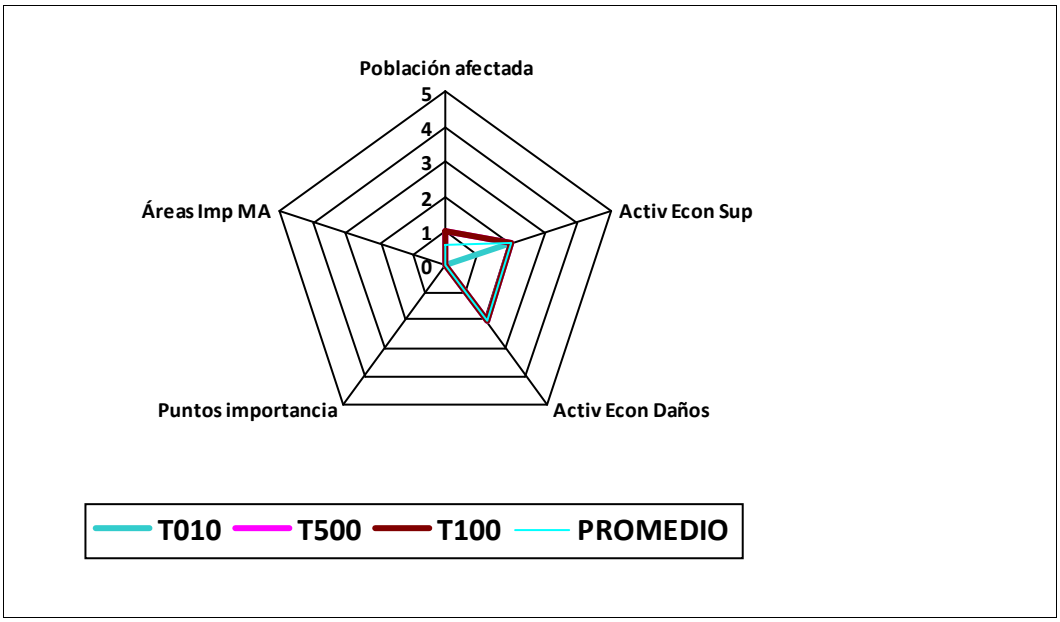
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.6	0.9	0.9	0.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0017_06-1800381-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2316	4632	2316
Población estimada en zona inundable	63	83	105

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	13.76	14.79	16.10
Agrícola-Secano	2.02	2.06	2.10
Total Agrícola	**15.78**	**16.85**	**18.20**
Asociada a Urbana	2.72	3.40	4.66
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.36	0.46	0.59
Total Urbana	**3.08**	**3.86**	**5.25**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.24	0.25	0.40
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	1.05	1.05	1.05

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	187,543.00	273,381.00	347,296.00	22,182.70
Agrícola-Secano	9,173.00	11,999.00	14,449.00	1,066.19
Total Agrícola	**196,716.00**	**285,380.00**	**361,745.00**	**23,248.89**
Asociada a Urbana	1,930,353.00	2,770,070.00	4,157,458.00	229,050.92
Urbana Dispersa	592,993.00	851,932.00	1,193,193.00	70,205.01
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**2,523,346.00**	**3,622,002.00**	**5,350,651.00**	**299,255.92**
Industrial	212,281.00	261,295.00	534,663.00	24,910.38
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	931,557.00	1,279,023.00	1,385,658.00	108,717.25
Infraest. Social	93,156.00	12,790.00	2,771.00	9,449.04
Totales	**3,957,056.00**	**5,460,490.00**	**7,635,488.00**	**465,581.48**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

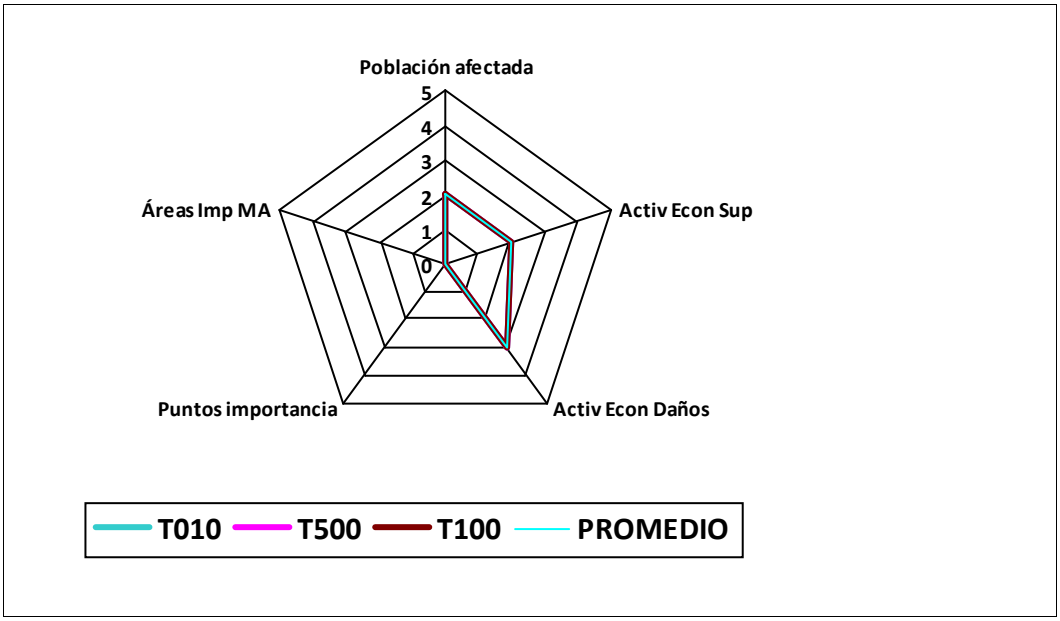
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	1.35	1.35	1.35	1.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0018_07-1800010-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1893	1893	1893
Población estimada en zona inundable	22	261	432

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	1.55	45.48	118.02
Total Agrícola	**1.55**	**45.48**	**118.02**
Asociada a Urbana	4.60	38.17	50.22
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.31	4.11	6.52
Total Urbana	**4.91**	**42.28**	**56.74**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.02	1.33	2.23
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.20	0.33	0.34

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	3,104.00	101,760.00	225,249.00	1,778.50
Total Agrícola	**3,104.00**	**101,760.00**	**225,249.00**	**1,778.50**
Asociada a Urbana	1,563,297.00	15,915,742.00	28,166,862.00	371,820.84
Urbana Dispersa	257,897.00	4,399,867.00	8,617,402.00	87,023.17
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**1,821,194.00**	**20,315,609.00**	**36,784,264.00**	**458,844.02**
Industrial	27,621.00	906,408.00	1,921,053.00	15,668.29
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	83,803.00	185,343.00	397,124.00	11,027.98
Infraest. Social	8,380.00	1,853.00	794.00	858.12
Totales	**1,944,102.00**	**21,510,973.00**	**39,328,484.00**	**488,176.90**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

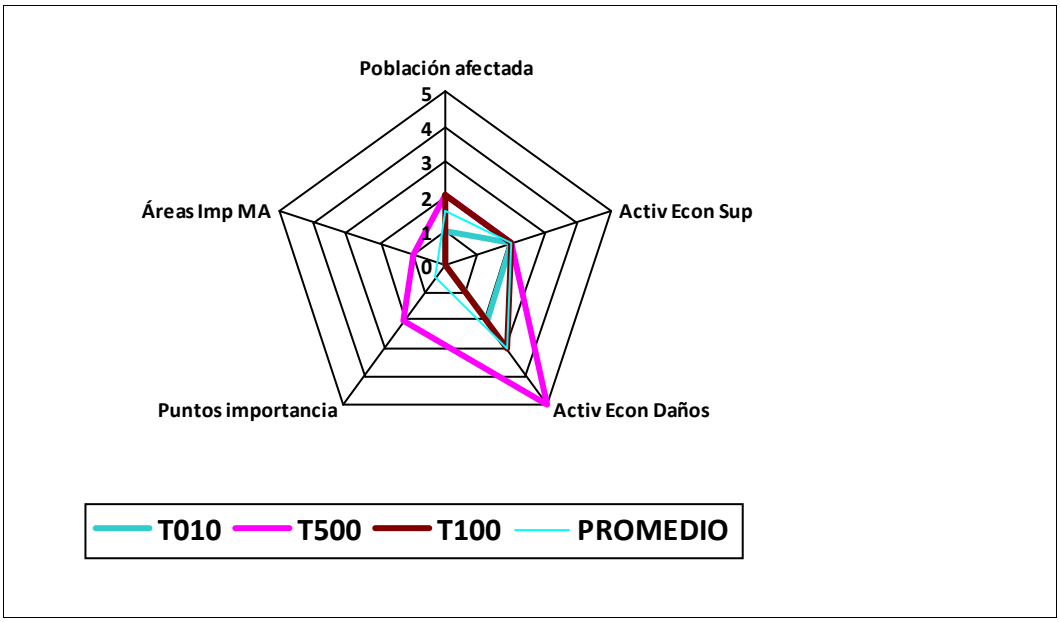
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	4	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	5	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	2	0.4
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	1	0.2
Riesgo global	1	0.9	1.35	2.25	1.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0018_07-1800010-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	175921	175921	175921
Población estimada en zona inundable	0	794	18398

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	6.21	27.47
Total Agrícola	**0.00**	**6.21**	**27.47**
Asociada a Urbana	0.01	16.87	121.63
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	5.22	51.56
Total Urbana	**0.01**	**22.09**	**173.19**
Industrial	0.00	105.56	110.80
Infraestructuras	1.49	14.28	17.41
Terciario	0.00	0.03	0.55
Infraest. Social	0.00	3.92	57.69

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	23,449.00	76,544.00	387.58
Total Agrícola	**0.00**	**23,449.00**	**76,544.00**	**387.58**
Asociada a Urbana	2,344.00	7,844,899.00	56,257,120.00	191,197.63
Urbana Dispersa	154.00	6,471,384.00	62,309,920.00	189,349.08
Urbana Concentr.	0.00	68,948,865.00	88,664,211.00	866,817.07
Total Urbana	**2,498.00**	**83,265,148.00**	**207,231,251.00**	**1,247,363.78**
Industrial	2,374,929.00	13,885,152.00	20,174,550.00	416,693.52
Infraestructuras	0.00	23,456.00	751,806.00	1,738.17
Terciario	3,398.00	2,368,744.00	32,992,340.00	90,011.92
Infraest. Social	340.00	23,687.00	65,983.00	402.84
Totales	**2,381,165.00**	**99,589,636.00**	**261,292,474.00**	**1,756,597.81**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

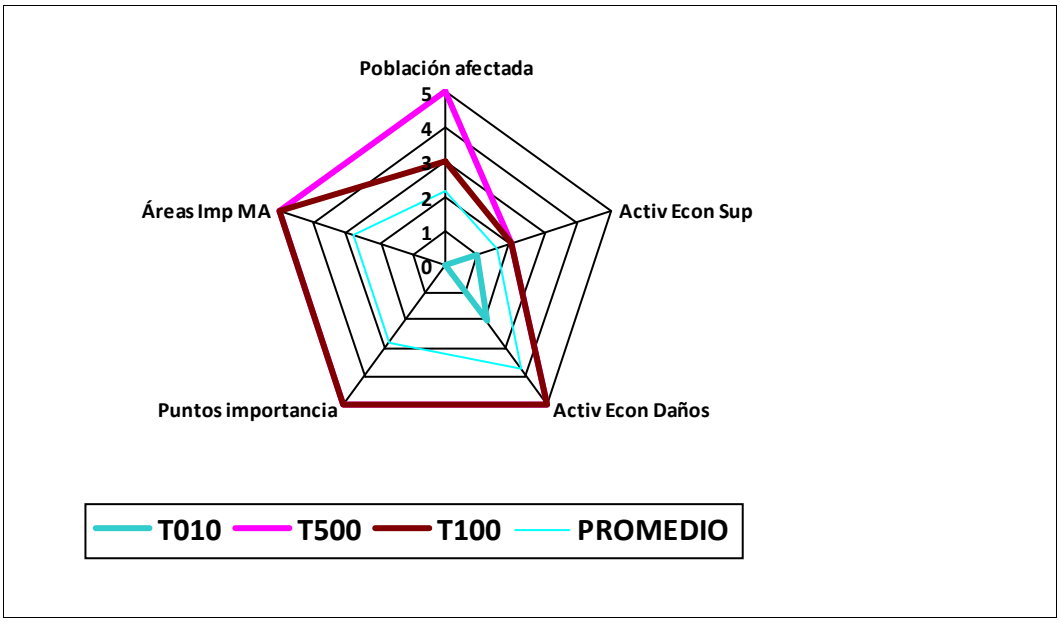
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	6	8
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	3	30

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	1	1	1
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	3	5	2.1
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	5	5	3.7
Puntos de importancia	0.2	0	5	5	2.8
Áreas de importancia MA	0.2	0	5	5	2.8
Riesgo global	1	0.45	3.95	4.55	2.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0018_07-1800048-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	136	136	136
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	1.73	2.49	2.74
Total Agrícola	**1.73**	**2.49**	**2.74**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	12,126.00	18,204.00	21,150.00	1,436.94
Total Agrícola	**12,126.00**	**18,204.00**	**21,150.00**	**1,436.94**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**12,126.00**	**18,204.00**	**21,150.00**	**1,436.94**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

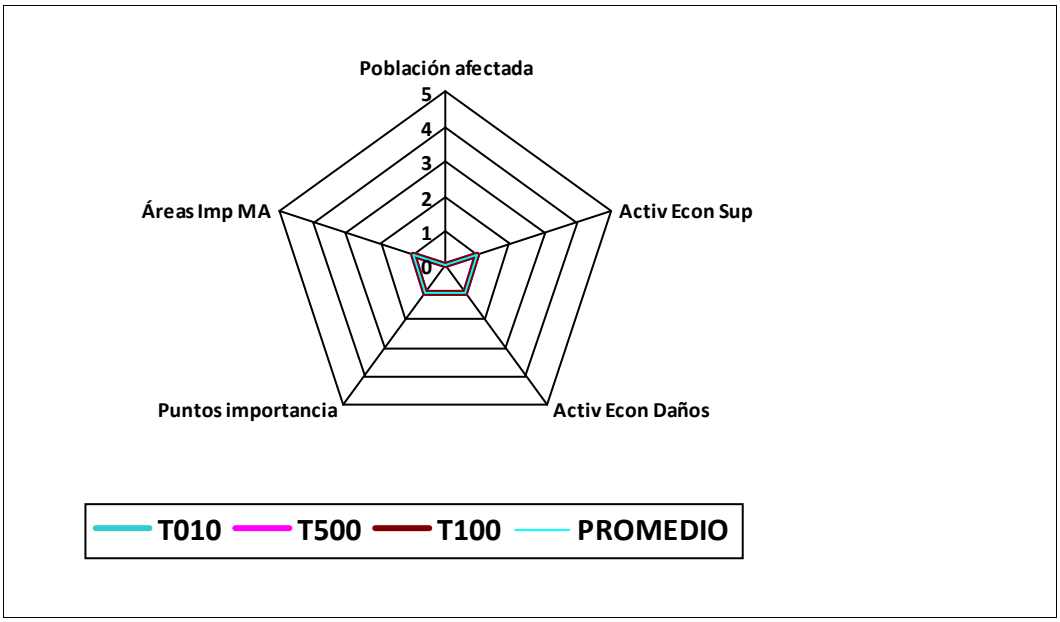
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	0.7	0.7	0.7	0.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0018_07-1800048-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	782	782	782
Población estimada en zona inundable	1	4	8

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	33.41	41.20	43.58
Agrícola-Secano	0.15	0.47	0.49
Total Agrícola	**33.56**	**41.67**	**44.07**
Asociada a Urbana	0.03	0.11	0.17
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.04	0.08
Total Urbana	**0.03**	**0.15**	**0.25**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	711,414.00	964,625.00	1,089,237.00	82,966.12
Agrícola-Secano	615.00	1,229.00	1,319.00	76.43
Total Agrícola	**712,029.00**	**965,854.00**	**1,090,556.00**	**83,042.55**
Asociada a Urbana	8,673.00	40,404.00	86,589.00	1,444.52
Urbana Dispersa	11,154.00	70,487.00	98,488.00	2,017.25
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**19,827.00**	**110,891.00**	**185,077.00**	**3,461.76**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**731,856.00**	**1,076,745.00**	**1,275,633.00**	**86,504.32**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

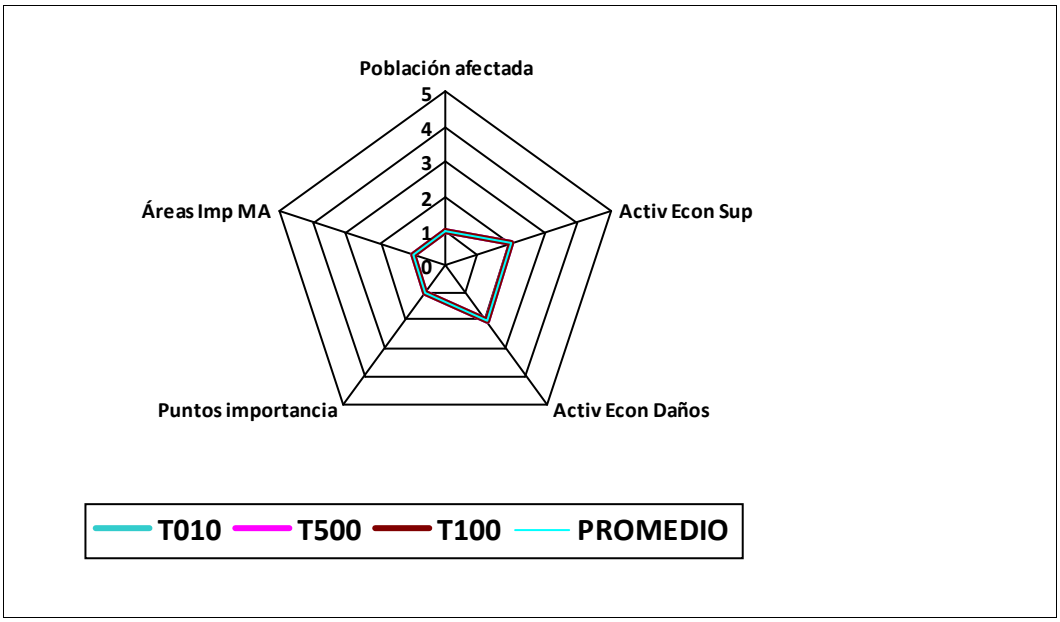
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.3	1.3	1.3	1.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0018_07-1800067-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2246	2246	2246
Población estimada en zona inundable	57	103	107

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	49.20	58.84	62.39
Total Agrícola	**49.20**	**58.84**	**62.39**
Asociada a Urbana	3.97	6.23	6.81
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1.31	2.35	2.45
Total Urbana	**5.28**	**8.58**	**9.26**
Industrial	0.11	0.58	0.64
Infraestructuras	0.01	0.04	0.11
Terciario	1.06	1.07	1.07
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	98,116.00	190,109.00	219,426.00	12,151.54
Total Agrícola	**98,116.00**	**190,109.00**	**219,426.00**	**12,151.54**
Asociada a Urbana	1,185,867.00	2,710,418.00	3,202,486.00	152,095.85
Urbana Dispersa	1,047,516.00	2,500,543.00	2,821,499.00	135,400.03
Urbana Concentr.	81,702.00	506,063.00	584,206.00	14,399.24
Total Urbana	**2,315,085.00**	**5,717,024.00**	**6,608,191.00**	**301,895.12**
Industrial	5,244.00	21,107.00	67,158.00	869.79
Infraestructuras	808,848.00	970,593.00	1,028,764.00	92,648.26
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**3,227,293.00**	**6,898,833.00**	**7,923,539.00**	**407,564.71**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

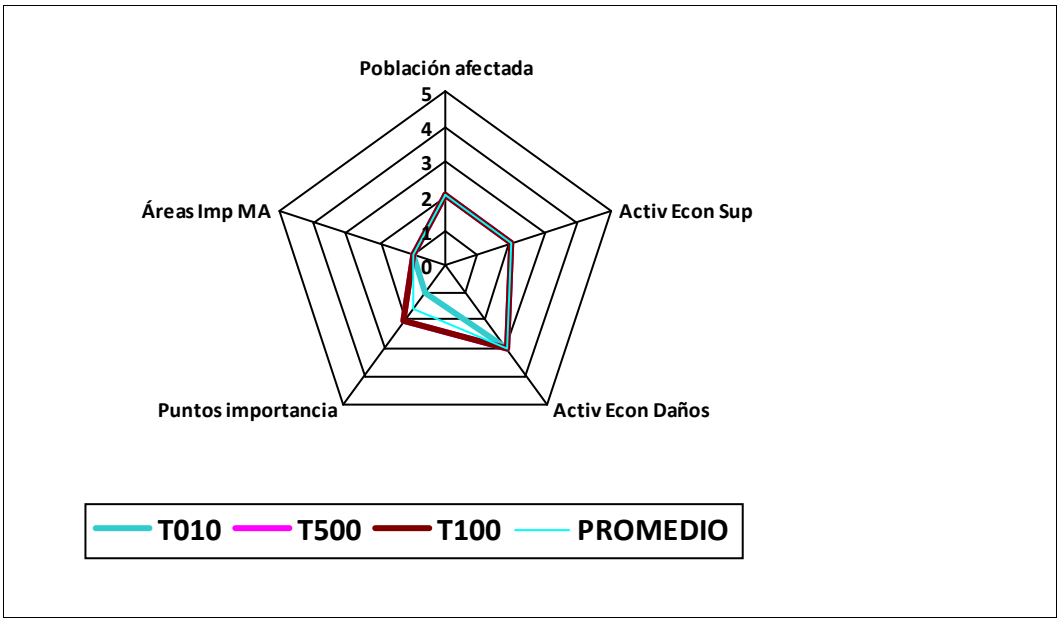
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	1	2	2
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	2	2	1.6
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.75	1.95	1.95	1.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0018_07-1800067-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	803	803	803
Población estimada en zona inundable	34	38	52

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	26.25	28.67	30.10
Total Agrícola	**26.25**	**28.67**	**30.10**
Asociada a Urbana	3.76	4.24	4.70
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.33	0.38	0.51
Total Urbana	**4.09**	**4.62**	**5.21**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	52,431.00	144,827.00	180,817.00	7,053.00
Total Agrícola	**52,431.00**	**144,827.00**	**180,817.00**	**7,053.00**
Asociada a Urbana	1,125,853.00	2,564,942.00	3,465,375.00	145,165.47
Urbana Dispersa	261,814.00	688,560.00	1,216,231.00	35,499.46
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**1,387,667.00**	**3,253,502.00**	**4,681,606.00**	**180,664.93**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**1,440,098.00**	**3,398,329.00**	**4,862,423.00**	**187,717.94**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

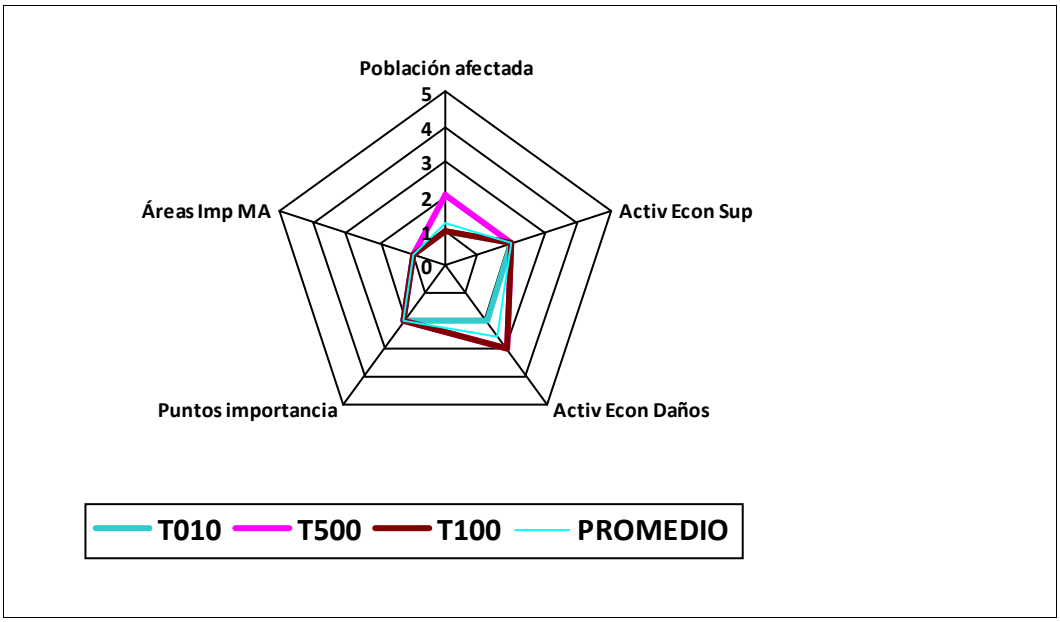
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	1	1	1
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.5	1.65	1.95	1.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0018_07-1800108-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2250	2250	2250
Población estimada en zona inundable	47	81	88

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	5.92	6.77	7.02
Agrícola-Secano	75.90	89.07	94.37
Total Agrícola	**81.82**	**95.84**	**101.39**
Asociada a Urbana	1.48	3.05	3.16
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.69	1.16	1.25
Total Urbana	**2.17**	**4.21**	**4.41**
Industrial	0.08	0.09	0.09
Infraestructuras	1.06	1.65	1.92
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	59,293.00	76,153.00	88,070.00	6,866.97
Agrícola-Secano	220,568.00	318,833.00	370,256.00	25,985.64
Total Agrícola	**279,861.00**	**394,986.00**	**458,326.00**	**32,852.61**
Asociada a Urbana	1,175,113.00	2,285,669.00	2,498,541.00	145,365.07
Urbana Dispersa	1,206,954.00	2,722,017.00	3,130,567.00	154,176.70
Urbana Concentr.	92,544.00	136,611.00	161,117.00	10,942.74
Total Urbana	**2,474,611.00**	**5,144,297.00**	**5,790,225.00**	**310,484.52**
Industrial	1,662,839.00	2,706,325.00	3,358,437.00	200,064.02
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**4,417,311.00**	**8,245,608.00**	**9,606,988.00**	**543,401.16**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

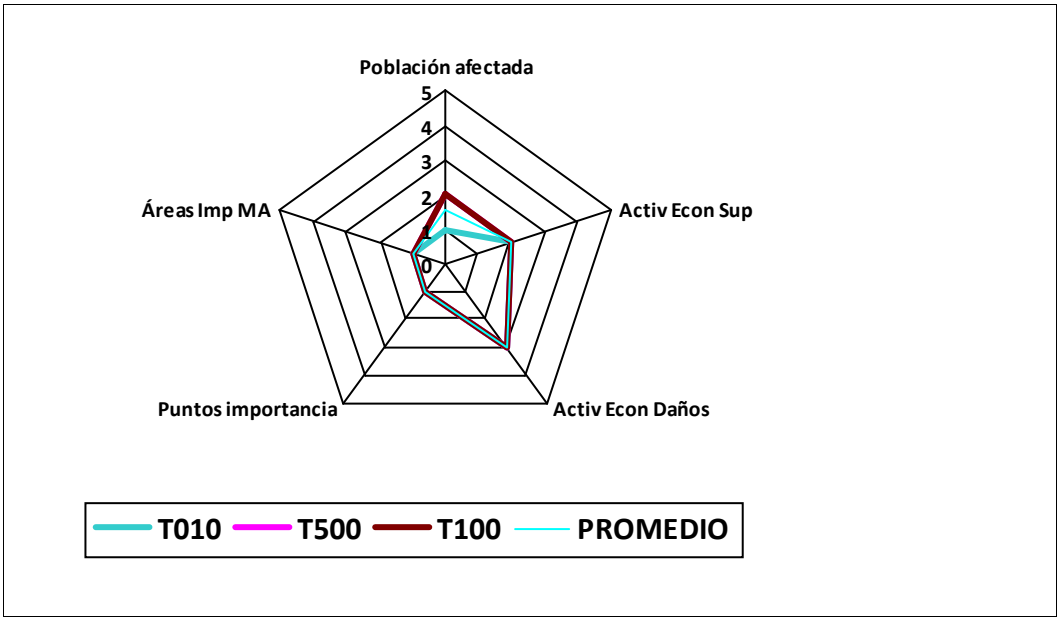
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	3	3

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	6	7	7
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.45	1.75	1.75	1.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1955	1955	1955
Población estimada en zona inundable	580	675	698

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	5.51	7.55	7.63
Agrícola-Secano	0.18	0.23	0.25
Total Agrícola	**5.69**	**7.78**	**7.88**
Asociada a Urbana	11.52	13.07	13.33
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	5.99	6.92	7.16
Total Urbana	**17.51**	**19.99**	**20.49**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.20	0.30	0.30
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.50	0.64	0.64

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	197,818.00	272,099.00	323,786.00	23,150.36
Agrícola-Secano	1,068.00	1,553.00	1,776.00	125.88
Total Agrícola	**198,886.00**	**273,652.00**	**325,562.00**	**23,276.24**
Asociada a Urbana	10,122,230.00	13,741,301.00	15,420,837.00	1,180,477.68
Urbana Dispersa	14,666,136.00	21,311,908.00	23,936,577.00	1,727,605.83
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**24,788,366.00**	**35,053,209.00**	**39,357,414.00**	**2,908,083.52**
Industrial	228,278.00	523,997.00	661,312.00	29,390.39
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	389,474.00	921,646.00	1,088,408.00	50,340.68
Infraest. Social	38,949.00	9,216.00	2,177.00	3,991.41
Totales	**25,643,953.00**	**36,781,720.00**	**41,434,873.00**	**3,015,082.25**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

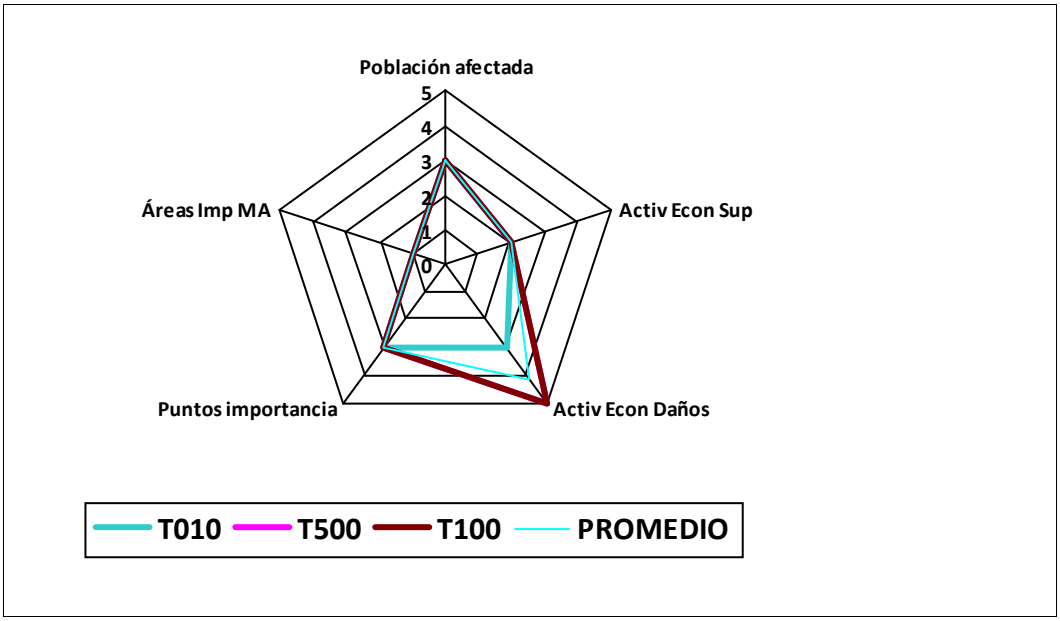
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	1	1	1
Nº puntos en riesgo	6	6	6

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	3	3	3	3.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	3	3	3	3.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	2.45	2.75	2.75	2.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	107	2062	2062
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	6.13	7.05	7.38
Total Agrícola	**6.13**	**7.05**	**7.38**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.01
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.01**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.12	0.28	0.33
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	28,023.00	43,065.00	51,624.00	3,336.20
Total Agrícola	**28,023.00**	**43,065.00**	**51,624.00**	**3,336.20**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	11,522.00	11,554.00	28,284.00	1,324.31
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**11,522.00**	**11,554.00**	**28,284.00**	**1,324.31**
Industrial	82,061.00	371,799.00	555,655.00	13,035.40
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**121,606.00**	**426,418.00**	**635,563.00**	**17,695.91**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

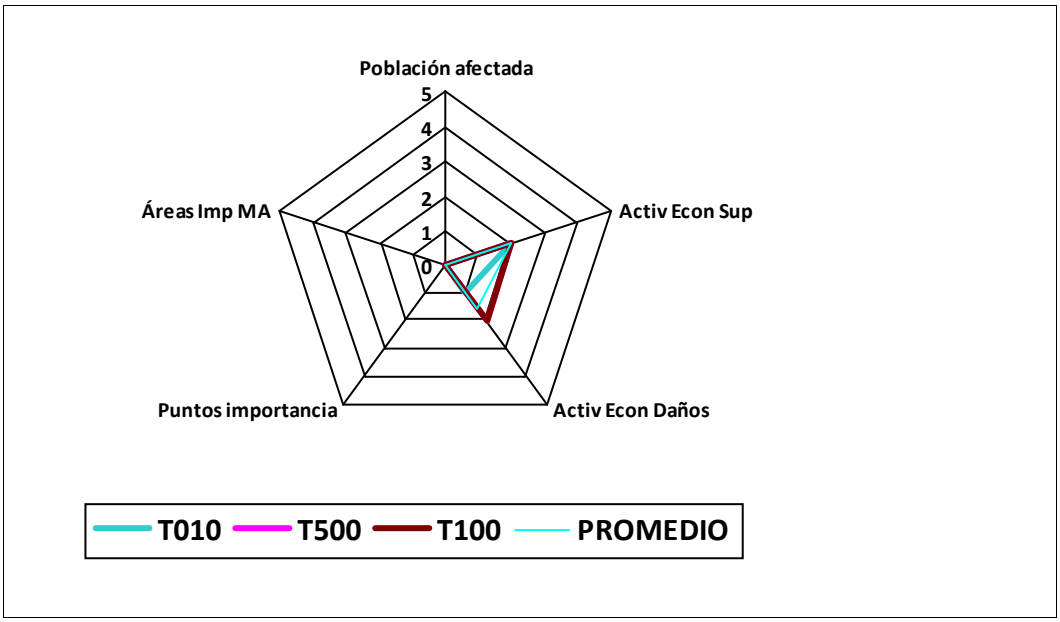
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.45	0.6	0.6	0.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	143	143	143
Población estimada en zona inundable	0	0	1

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	5.07	5.90	5.99
Agrícola-Secano	2.22	2.91	4.85
Total Agrícola	**7.29**	**8.81**	**10.84**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.02	0.02	0.02
Total Urbana	**0.02**	**0.02**	**0.02**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.17	0.24	0.38
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	154,517.00	250,170.00	268,011.00	18,489.42
Agrícola-Secano	12,826.00	19,917.00	32,956.00	1,547.68
Total Agrícola	**167,343.00**	**270,087.00**	**300,967.00**	**20,037.10**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	50,975.00	51,947.00	84,586.00	5,786.14
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**50,975.00**	**51,947.00**	**84,586.00**	**5,786.14**
Industrial	479,025.00	706,440.00	1,056,581.00	57,080.06
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**697,343.00**	**1,028,474.00**	**1,442,134.00**	**82,903.31**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

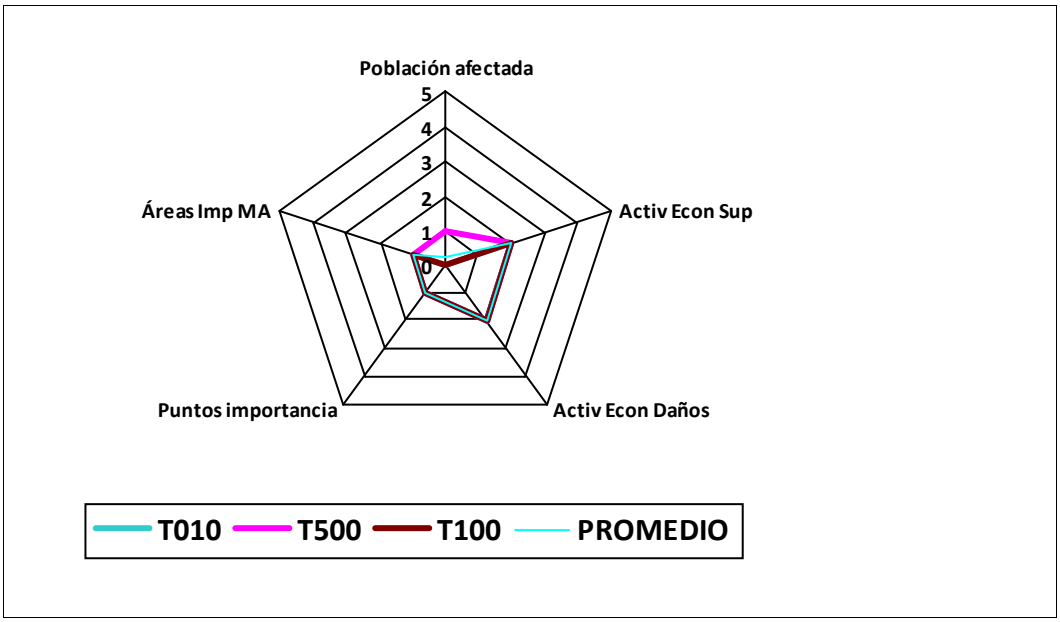
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	3	3	3

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	1	0.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1	1	1.3	1.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-04

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	37	37	37
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.07	0.18
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	793.00	2,379.00	3,568.00	110.23
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**793.00**	**2,379.00**	**3,568.00**	**110.23**
Industrial	0.00	36,826.00	132,032.00	632.32
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**793.00**	**39,205.00**	**135,600.00**	**742.55**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

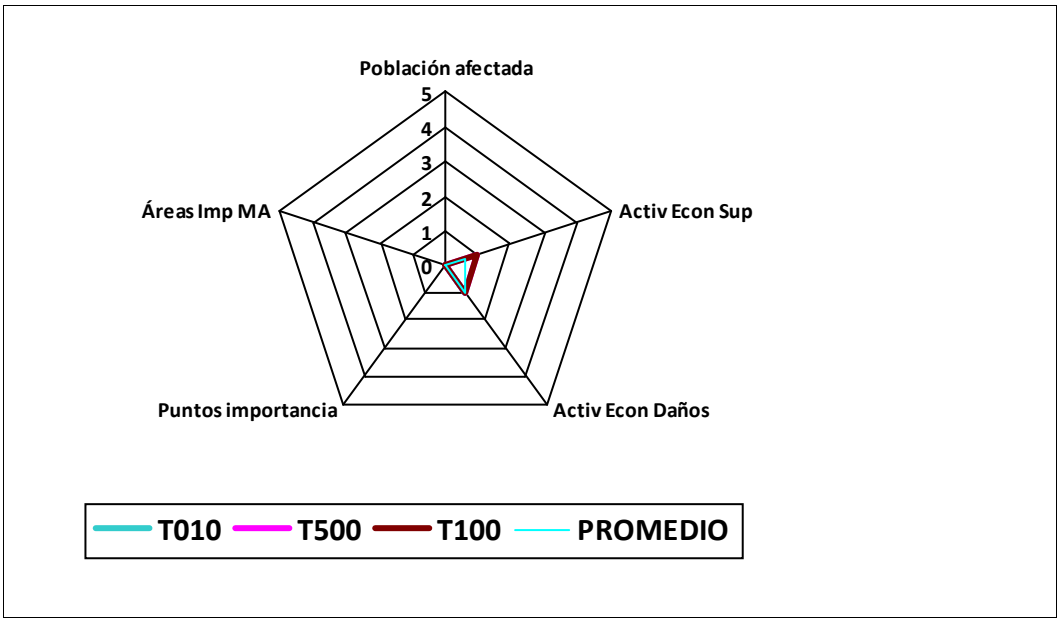
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	0	1	1	0.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.15	0.3	0.3	0.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-05

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	59	59	59
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.67	0.82
Total Agrícola	**0.00**	**0.67**	**0.82**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.01
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.01**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	2,383.00	6,338.00	36.51
Total Agrícola	**0.00**	**2,383.00**	**6,338.00**	**36.51**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	2,776.00	17,883.00	63.53
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**2,776.00**	**17,883.00**	**63.53**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**0.00**	**5,159.00**	**24,221.00**	**100.03**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

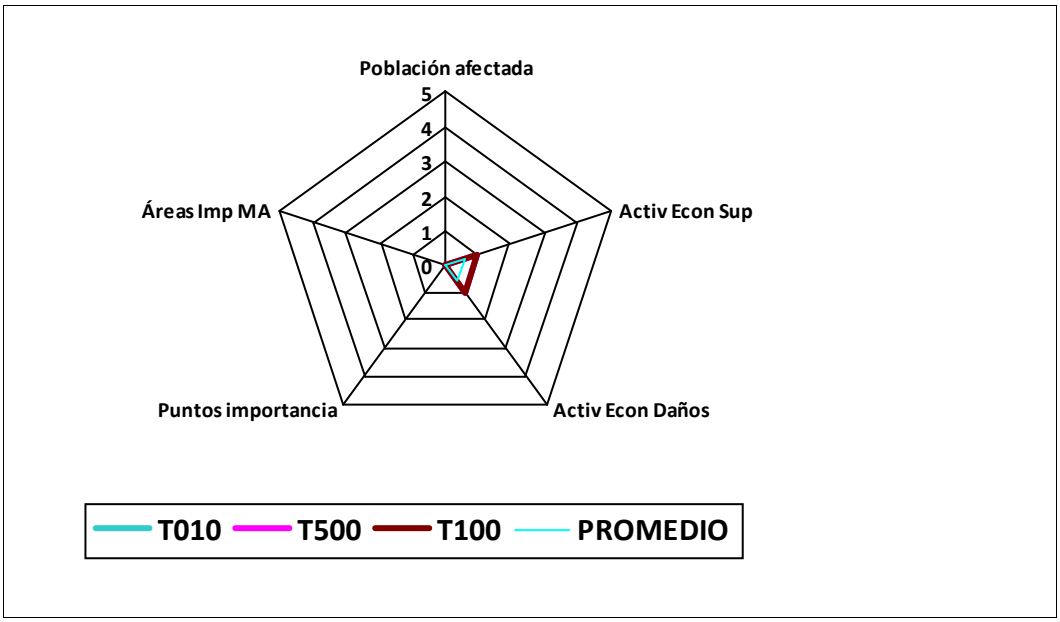
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	0	1	1	0.6
Activ. económicas, daños	0.15	0	1	1	0.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0	0.3	0.3	0.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-06

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	545	545	545
Población estimada en zona inundable	0	11	44

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.21	0.38	0.51
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.21**	**0.38**	**0.51**
Asociada a Urbana	0.25	0.81	2.06
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.13	0.63
Total Urbana	**0.25**	**0.94**	**2.69**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	8,465.00	15,748.00	21,459.00	1,046.90
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**8,465.00**	**15,748.00**	**21,459.00**	**1,046.90**
Asociada a Urbana	322,281.00	858,766.00	2,603,136.00	46,022.03
Urbana Dispersa	5,114.00	390,414.00	2,250,708.00	8,916.96
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**327,395.00**	**1,249,180.00**	**4,853,844.00**	**54,938.99**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**335,860.00**	**1,264,928.00**	**4,875,303.00**	**55,985.89**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

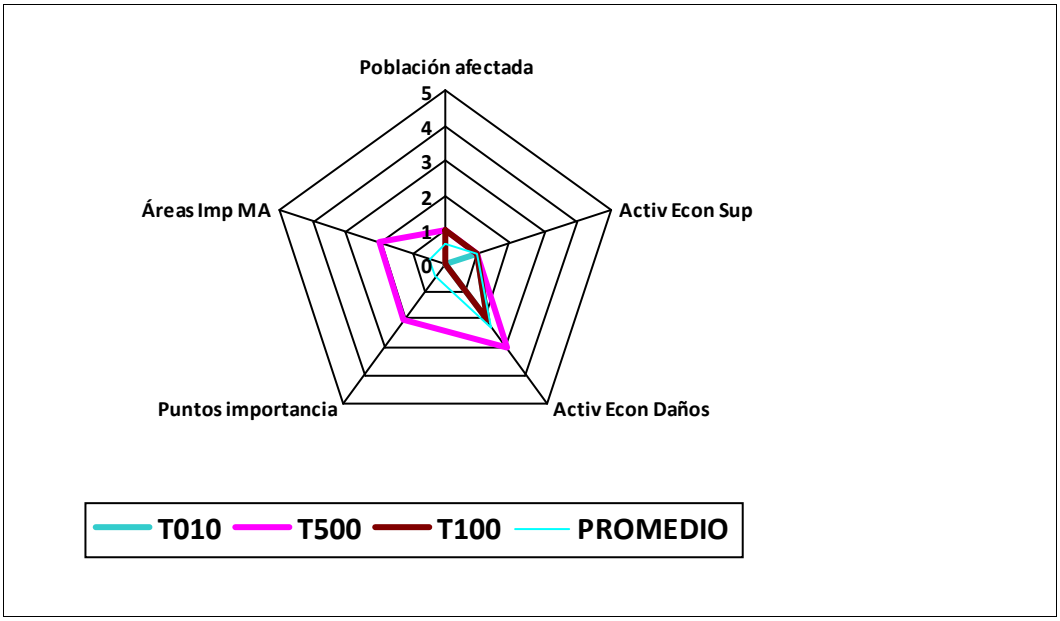
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	1
Nº puntos en riesgo	0	0	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	3	3	3

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	2	0.4
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	2	0.4
Riesgo global	1	0.45	0.75	1.7	0.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-07

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	115	115	115
Población estimada en zona inundable	22	84	94

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	1.14	4.30	5.26
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.60	2.22	2.49
Total Urbana	**1.74**	**6.52**	**7.75**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	741,244.00	3,339,819.00	4,636,611.00	116,795.81
Urbana Dispersa	1,369,558.00	5,659,280.00	7,294,794.00	208,138.19
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**2,110,802.00**	**8,999,099.00**	**11,931,405.00**	**324,934.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**2,110,802.00**	**8,999,099.00**	**11,931,405.00**	**324,934.00**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

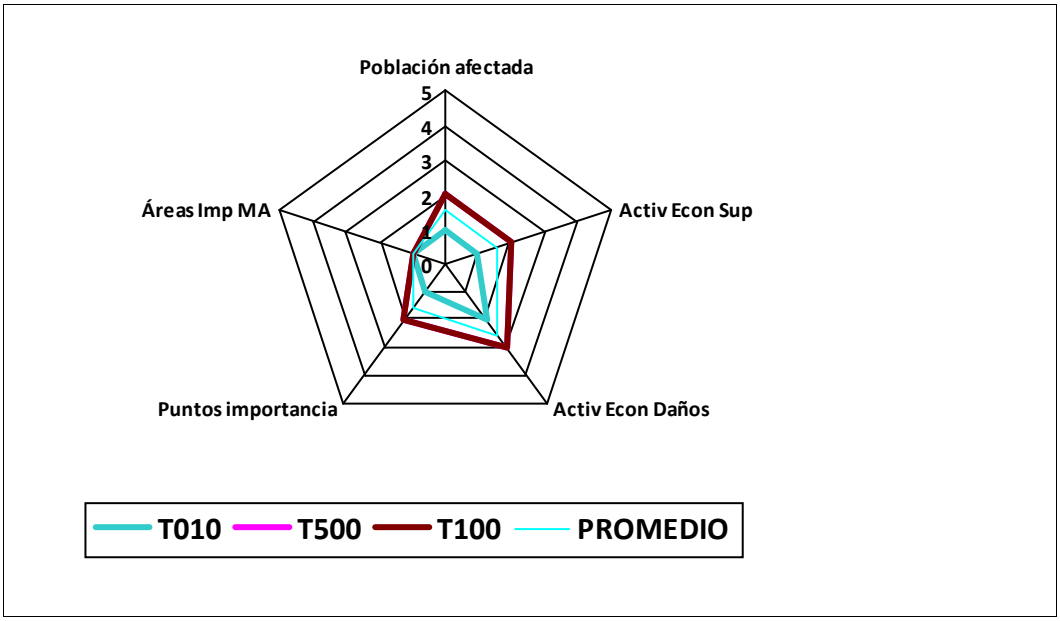
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	2	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	2	2	1.6
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.15	1.95	1.95	1.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-08

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	383	383	383
Población estimada en zona inundable	1	1	1

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	3.16	19.04	23.71
Total Agrícola	**3.16**	**19.04**	**23.71**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.02	0.02	0.02
Total Urbana	**0.02**	**0.02**	**0.02**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.07	0.30

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	8,631.00	54,692.00	76,670.00	1,563.36
Total Agrícola	**8,631.00**	**54,692.00**	**76,670.00**	**1,563.36**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	67,693.00	83,159.00	80,951.00	7,762.79
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**67,693.00**	**83,159.00**	**80,951.00**	**7,762.79**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	36,982.00	250,450.00	870.72
Infraest. Social	0.00	370.00	500.00	4.70
Totales	**76,324.00**	**175,203.00**	**408,571.00**	**10,201.57**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

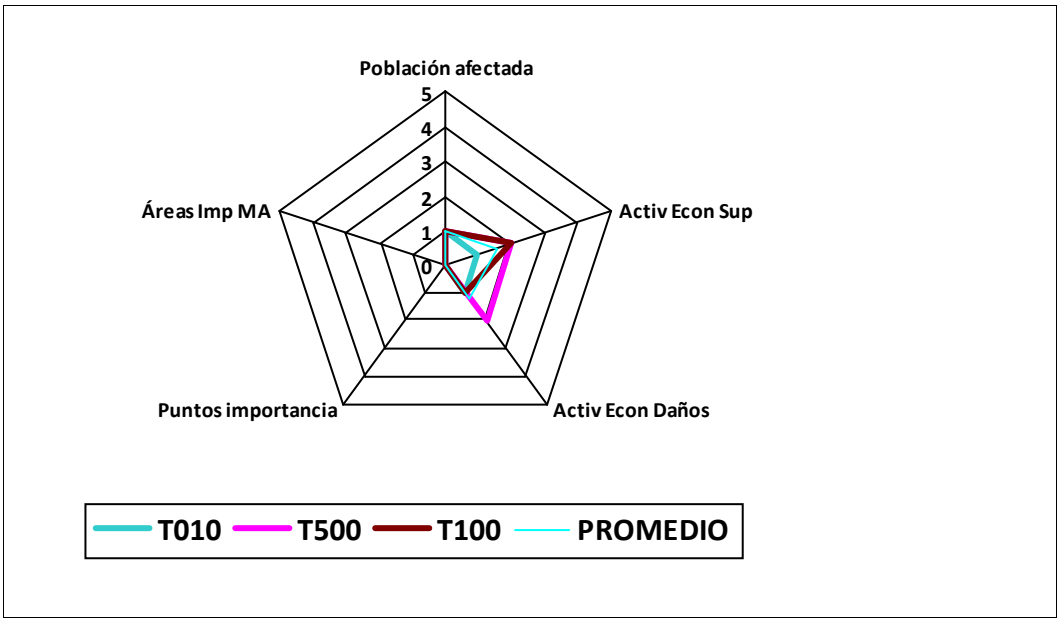
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	2	1.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.6	0.75	0.9	0.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-09

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2943	2943	2943
Población estimada en zona inundable	1	3	5

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	8.86	21.71	23.44
Total Agrícola	**8.86**	**21.71**	**23.44**
Asociada a Urbana	0.22	0.40	0.54
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.03	0.07	0.14
Total Urbana	**0.25**	**0.47**	**0.68**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	26,426.00	116,849.00	157,437.00	4,125.96
Total Agrícola	**26,426.00**	**116,849.00**	**157,437.00**	**4,125.96**
Asociada a Urbana	186,441.00	442,920.00	681,019.00	24,435.34
Urbana Dispersa	80,075.00	255,657.00	517,301.00	11,598.67
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**266,516.00**	**698,577.00**	**1,198,320.00**	**36,034.01**
Industrial	0.00	31.00	1,157.00	2.62
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**292,942.00**	**815,457.00**	**1,356,914.00**	**40,162.60**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

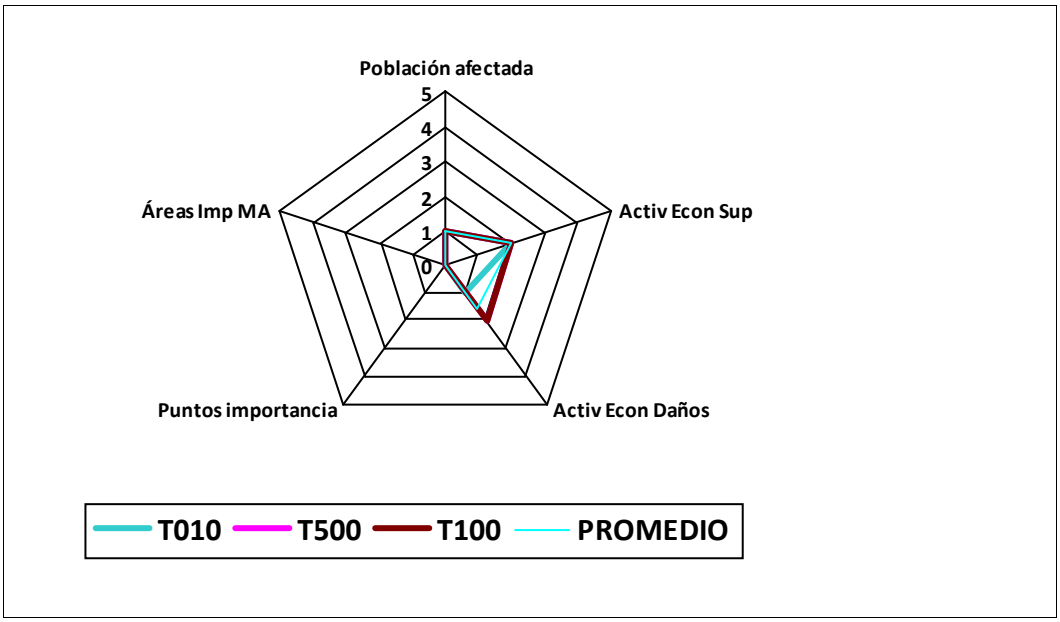
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.75	0.9	0.9	0.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-10

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2943	2943	2943
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	3.85	8.54	15.76
Total Agrícola	**3.85**	**8.54**	**15.76**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	23,277.00	53,688.00	86,123.00	3,036.83
Total Agrícola	**23,277.00**	**53,688.00**	**86,123.00**	**3,036.83**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**23,277.00**	**53,688.00**	**86,123.00**	**3,036.83**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

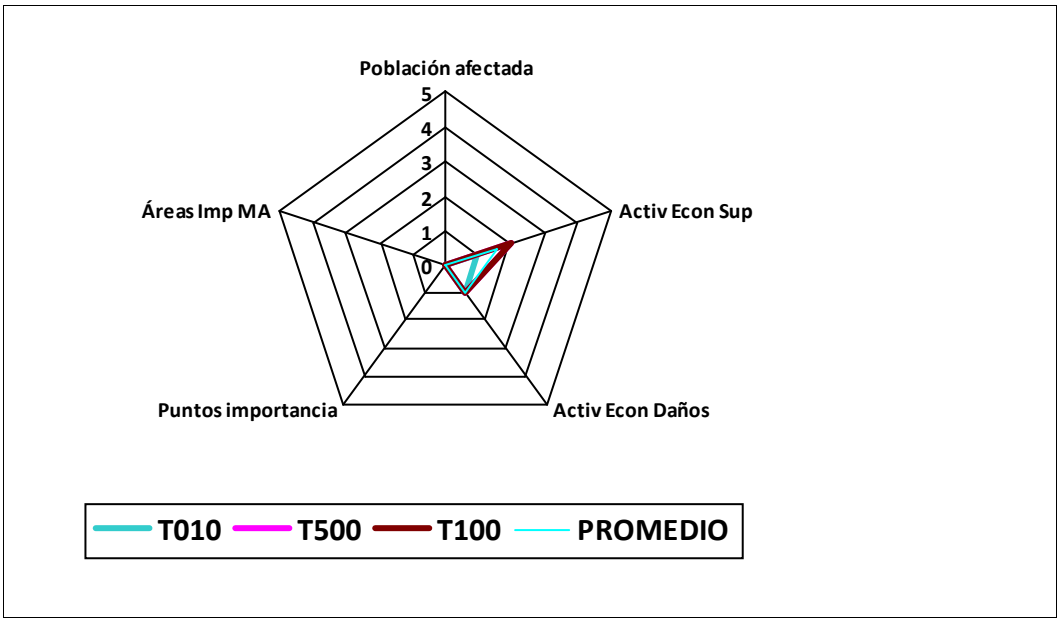
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.3	0.45	0.45	0.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-11

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2560	2560	2560
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	3.55	12.34	14.85
Total Agrícola	**3.55**	**12.34**	**14.85**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.01
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.01**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	7,192.00	42,075.00	71,701.00	1,283.35
Total Agrícola	**7,192.00**	**42,075.00**	**71,701.00**	**1,283.35**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	41,296.00	82.59
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**41,296.00**	**82.59**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**7,192.00**	**42,075.00**	**112,997.00**	**1,365.94**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

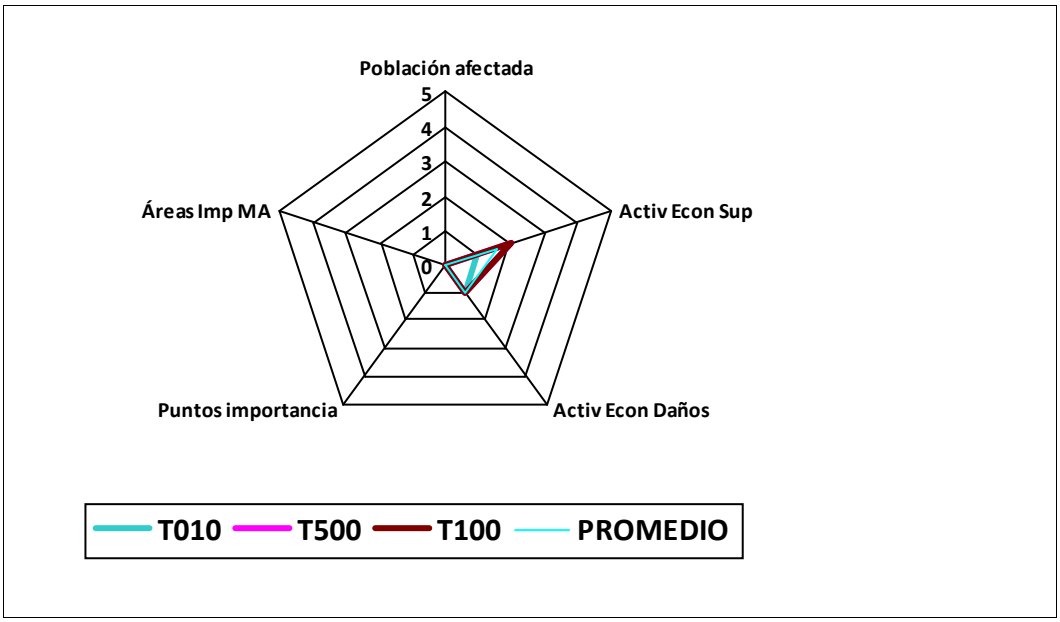
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.3	0.45	0.45	0.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-12

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2560	2560	2560
Población estimada en zona inundable	37	94	125

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	22.31	52.71	55.44
Total Agrícola	**22.31**	**52.71**	**55.44**
Asociada a Urbana	2.54	3.73	4.56
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.86	1.40	1.74
Total Urbana	**3.40**	**5.13**	**6.30**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	1.25	1.43	1.50
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	4.55	5.37	5.43

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	122,209.00	297,631.00	378,924.00	15,955.06
Total Agrícola	**122,209.00**	**297,631.00**	**378,924.00**	**15,955.06**
Asociada a Urbana	1,958,039.00	4,249,208.00	5,340,080.00	248,976.14
Urbana Dispersa	2,878,473.00	4,856,430.00	6,136,846.00	348,685.29
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**4,836,512.00**	**9,105,638.00**	**11,476,926.00**	**597,661.43**
Industrial	2,347,821.00	4,251,508.00	5,159,645.00	287,616.47
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	7,689,775.00	9,216,440.00	10,208,962.00	881,559.82
Infraest. Social	768,978.00	92,164.00	20,418.00	77,860.28
Totales	**15,765,295.00**	**22,963,381.00**	**27,244,875.00**	**1,860,653.06**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

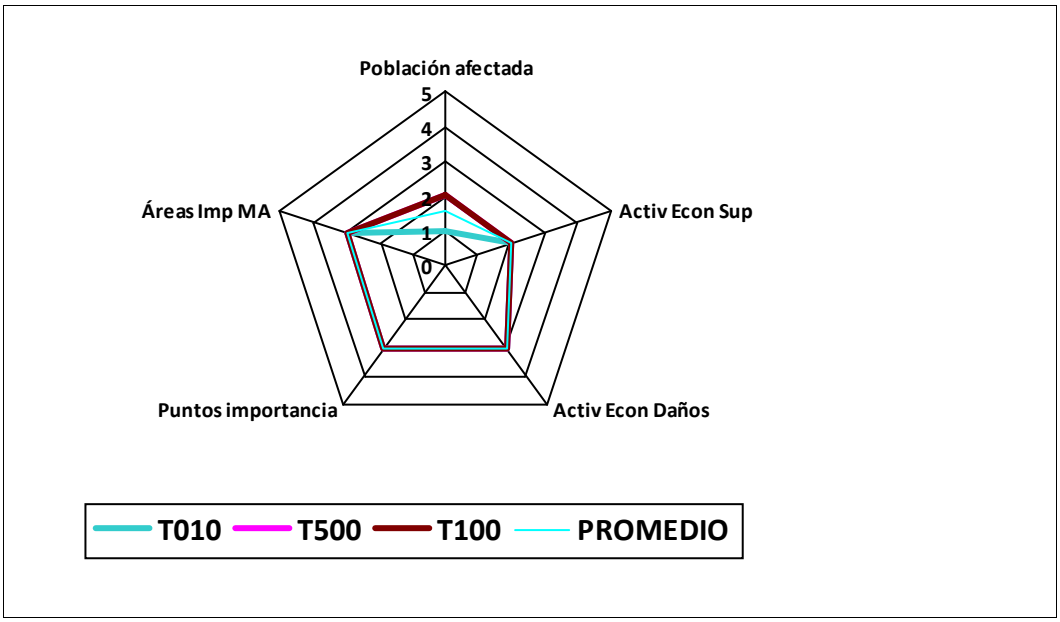
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	3	3	3	3.0
Áreas de importancia MA	0.2	3	3	3	3.0
Riesgo global	1	2.25	2.55	2.55	2.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0019_07-1800009-13

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	721	721	721
Población estimada en zona inundable	3	13	18

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	11.69	13.20	14.11
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**11.69**	**13.20**	**14.11**
Asociada a Urbana	0.96	1.64	1.97
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.06	0.28	0.38
Total Urbana	**1.02**	**1.92**	**2.35**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.08	0.33	0.63
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	424,586.00	536,302.00	604,021.00	49,029.66
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**424,586.00**	**536,302.00**	**604,021.00**	**49,029.66**
Asociada a Urbana	838,378.00	1,761,837.00	2,203,683.00	105,863.54
Urbana Dispersa	159,137.00	990,920.00	1,409,725.00	28,642.35
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**997,515.00**	**2,752,757.00**	**3,613,408.00**	**134,505.89**
Industrial	158,001.00	455,072.00	946,167.00	22,243.15
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**1,580,102.00**	**3,744,131.00**	**5,163,596.00**	**205,778.70**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

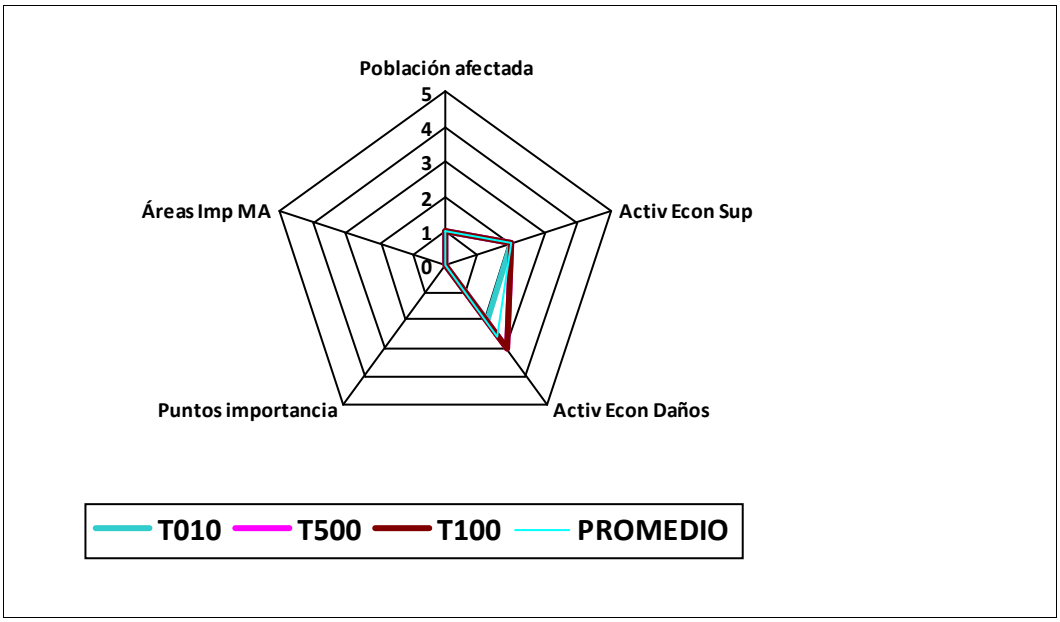
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.9	1.05	1.05	1.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0020_08-1800001-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	39848	39848	39848
Población estimada en zona inundable	3	7	25

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.01	0.04	5.20
Total Agrícola	**0.01**	**0.04**	**5.20**
Asociada a Urbana	0.00	0.04	0.33
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.01	0.41
Total Urbana	**0.00**	**0.05**	**0.74**
Industrial	0.22	0.54	0.59
Infraestructuras	0.00	1.58	3.44
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.06

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	31.00	223.00	31,181.00	67.69
Total Agrícola	**31.00**	**223.00**	**31,181.00**	**67.69**
Asociada a Urbana	0.00	32,220.00	292,860.00	907.92
Urbana Dispersa	240.00	13,200.00	972,240.00	2,100.48
Urbana Concentr.	228,378.00	554,166.00	597,312.00	29,574.08
Total Urbana	**228,618.00**	**599,586.00**	**1,862,412.00**	**32,582.48**
Industrial	0.00	2,371,200.00	5,166,300.00	34,044.60
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	72,840.00	145.68
Infraest. Social	0.00	0.00	146.00	0.29
Totales	**228,649.00**	**2,971,009.00**	**7,132,879.00**	**66,840.75**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

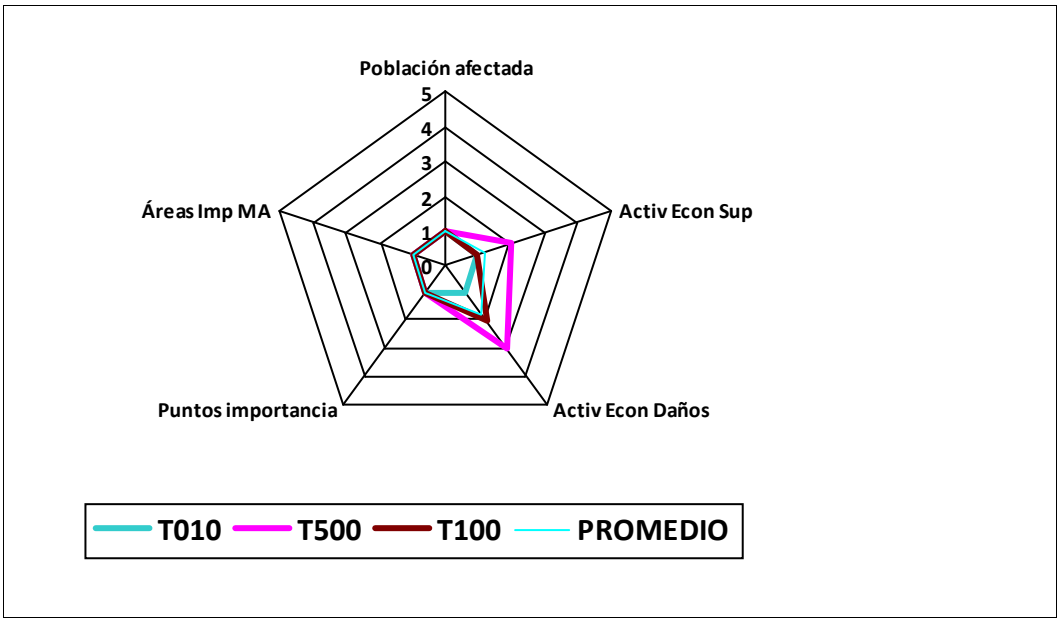
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	3	1.8
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1	1.15	1.45	1.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0020_08-1800101-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	572	572	572
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	1,170.00	2,320.00	16.34
Urbana Dispersa	0.00	0.00	14,984.00	29.97
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**1,170.00**	**17,304.00**	**46.31**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**0.00**	**1,170.00**	**17,304.00**	**46.31**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

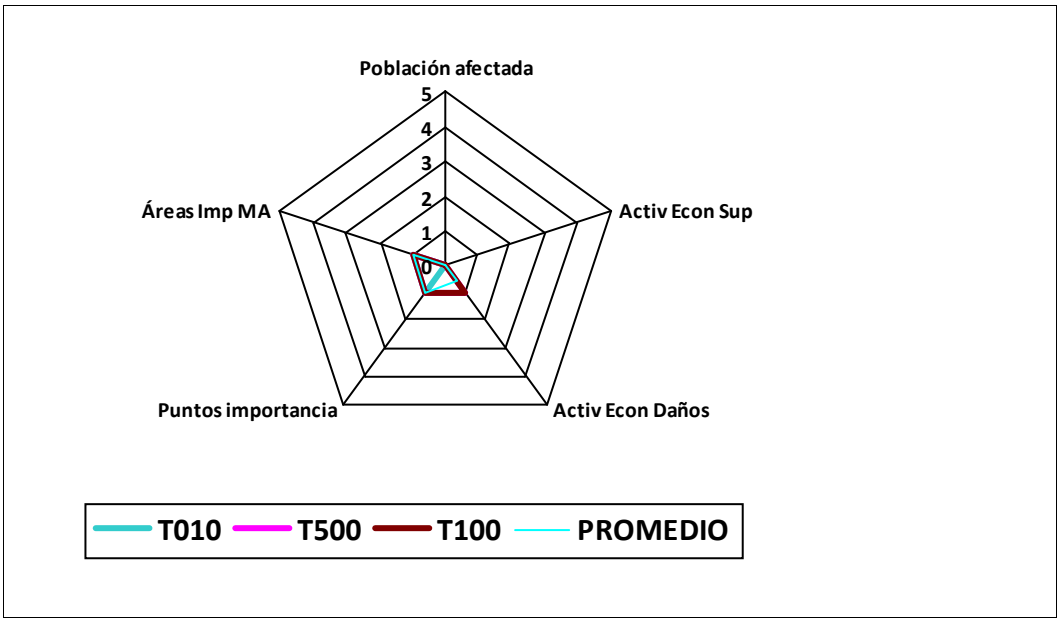
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	0	0	0	0.0
Activ. económicas, daños	0.15	0	1	1	0.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	0.4	0.55	0.55	0.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0020_08-1800137-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	572	572	572
Población estimada en zona inundable	0	1	2

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	1.42	1.89	2.13
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**1.42**	**1.89**	**2.13**
Asociada a Urbana	0.36	0.52	0.78
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.03	0.04
Total Urbana	**0.36**	**0.55**	**0.82**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	25,561.00	38,309.00	55,527.00	3,050.24
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**25,561.00**	**38,309.00**	**55,527.00**	**3,050.24**
Asociada a Urbana	261,306.00	476,390.00	724,207.00	32,342.91
Urbana Dispersa	6,698.00	81,104.00	119,478.00	1,719.80
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**268,004.00**	**557,494.00**	**843,685.00**	**34,062.71**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**293,565.00**	**595,803.00**	**899,212.00**	**37,112.95**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

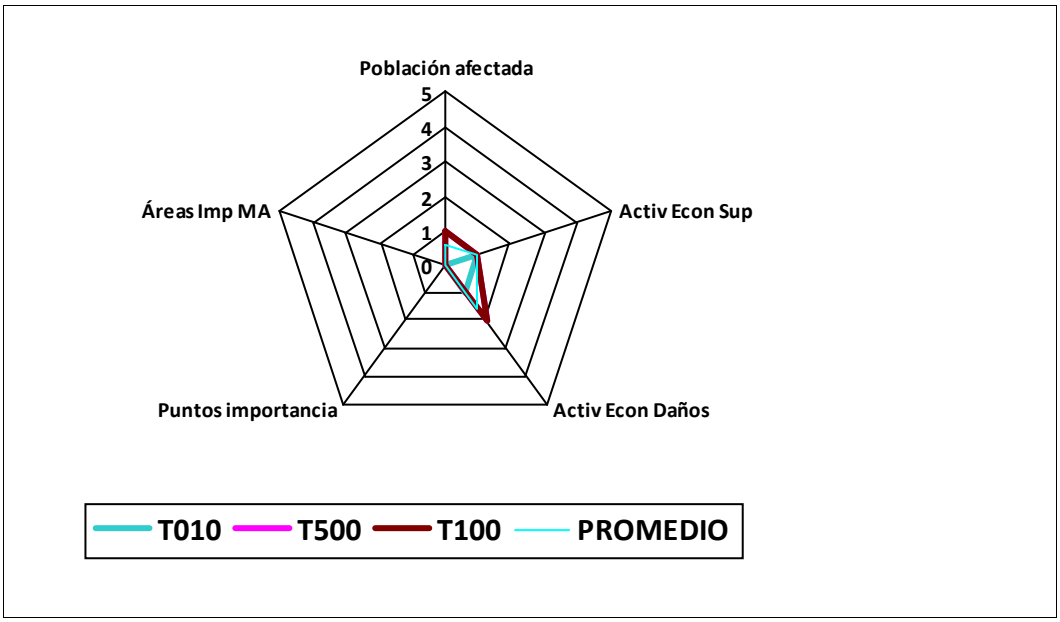
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.3	0.75	0.75	0.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0020_08-1800199-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	874	874	874
Población estimada en zona inundable	8	8	9

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.09	0.13
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.12	0.12	0.13
Total Urbana	**0.12**	**0.21**	**0.26**
Industrial	0.99	1.02	1.04
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	28,528.00	65,890.00	417.06
Urbana Dispersa	292,229.00	338,860.00	409,511.00	33,430.52
Urbana Concentr.	1,025,419.00	1,196,377.00	1,339,209.00	117,184.09
Total Urbana	**1,317,648.00**	**1,563,765.00**	**1,814,610.00**	**151,031.67**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**1,317,648.00**	**1,563,765.00**	**1,814,610.00**	**151,031.67**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

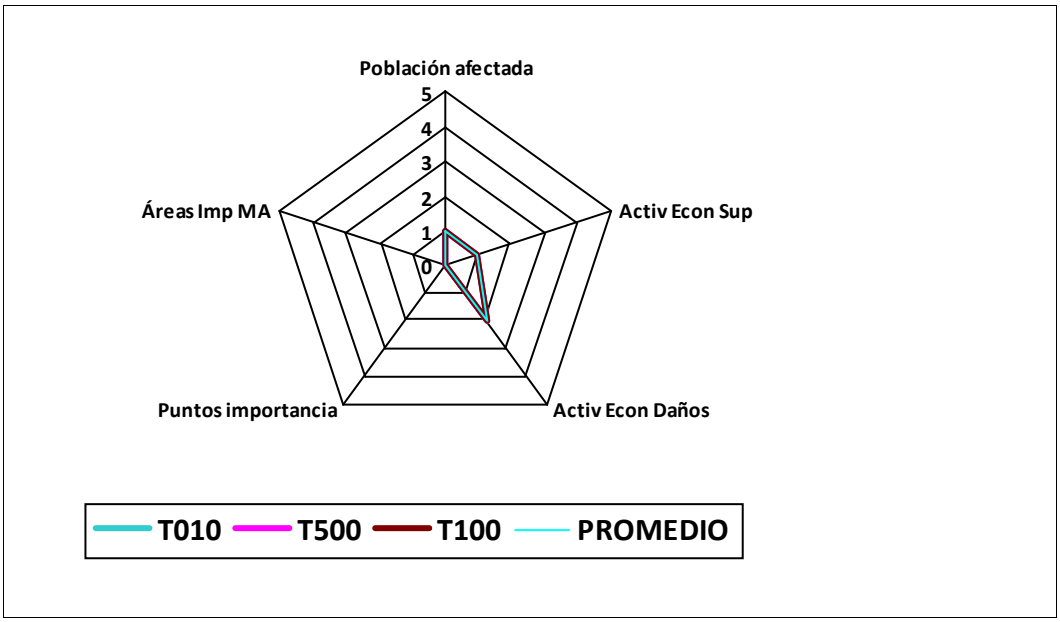
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.75	0.75	0.75	0.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0020_08-1800896-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	874	874	874
Población estimada en zona inundable	20	35	66

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	5.04	6.76	7.48
Total Agrícola	**5.04**	**6.76**	**7.48**
Asociada a Urbana	4.45	5.97	7.66
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.29	0.52	0.97
Total Urbana	**4.74**	**6.49**	**8.63**
Industrial	1.54	1.54	1.54
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	23,151.00	32,477.00	37,004.00	2,713.88
Total Agrícola	**23,151.00**	**32,477.00**	**37,004.00**	**2,713.88**
Asociada a Urbana	2,347,371.00	3,425,680.00	4,787,943.00	278,569.79
Urbana Dispersa	550,114.00	1,171,561.00	1,978,722.00	70,684.45
Urbana Concentr.	1,495,279.00	1,604,315.00	1,620,521.00	168,812.09
Total Urbana	**4,392,764.00**	**6,201,556.00**	**8,387,186.00**	**518,066.33**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**4,415,915.00**	**6,234,033.00**	**8,424,190.00**	**520,780.21**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

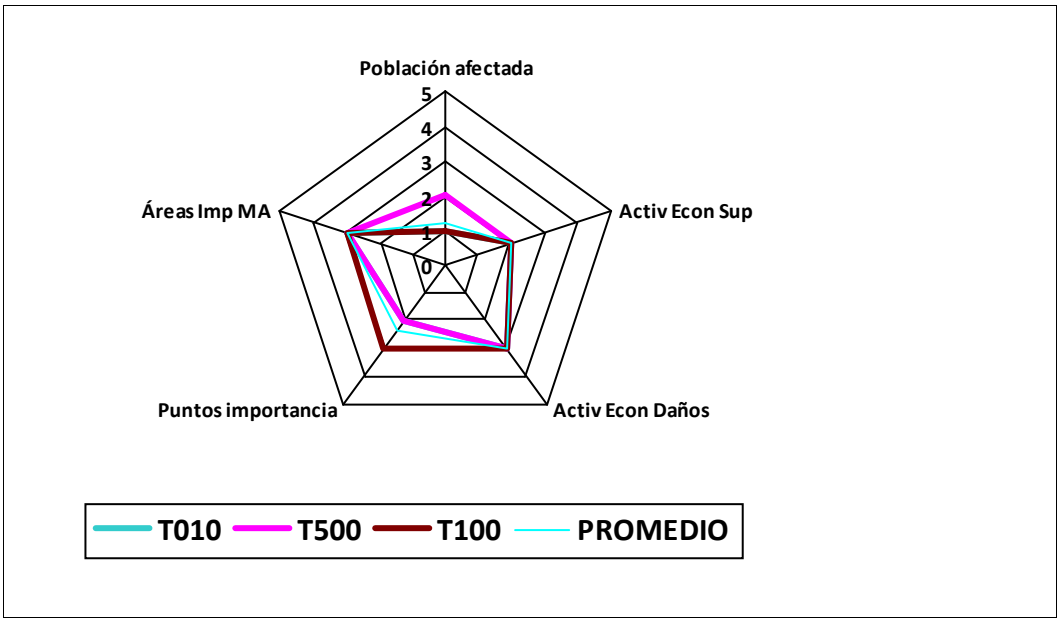
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	2	3	2	2.3
Áreas de importancia MA	0.2	3	3	3	3.0
Riesgo global	1	2.05	2.25	2.35	2.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0021_08-1800001-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3010	3010	3010
Población estimada en zona inundable	342	567	670

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.63	0.63	0.63
Agrícola-Secano	110.48	135.00	138.08
Total Agrícola	**111.11**	**135.63**	**138.71**
Asociada a Urbana	8.25	11.94	13.53
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	2.64	4.84	5.63
Total Urbana	**10.89**	**16.78**	**19.16**
Industrial	5.32	5.45	5.49
Infraestructuras	1.41	1.41	1.41
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	3.43	8.70	8.70

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	27,583.00	30,518.00	31,291.00	3,126.06
Agrícola-Secano	423,931.00	1,037,053.00	1,196,008.00	55,155.65
Total Agrícola	**451,514.00**	**1,067,571.00**	**1,227,299.00**	**58,281.71**
Asociada a Urbana	5,827,597.00	12,194,077.00	16,926,285.00	738,553.04
Urbana Dispersa	5,226,573.00	14,906,188.00	19,623,697.00	710,966.57
Urbana Concentr.	5,621,140.00	14,113,023.00	18,141,207.00	739,526.64
Total Urbana	**16,675,310.00**	**41,213,288.00**	**54,691,189.00**	**2,189,046.26**
Industrial	1,225,994.00	1,833,398.00	2,672,225.00	146,277.83
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	3,085,968.00	13,798,967.00	15,640,213.00	477,866.90
Infraest. Social	308,597.00	137,990.00	31,280.00	32,302.16
Totales	**21,747,383.00**	**58,051,214.00**	**74,262,206.00**	**2,903,774.85**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

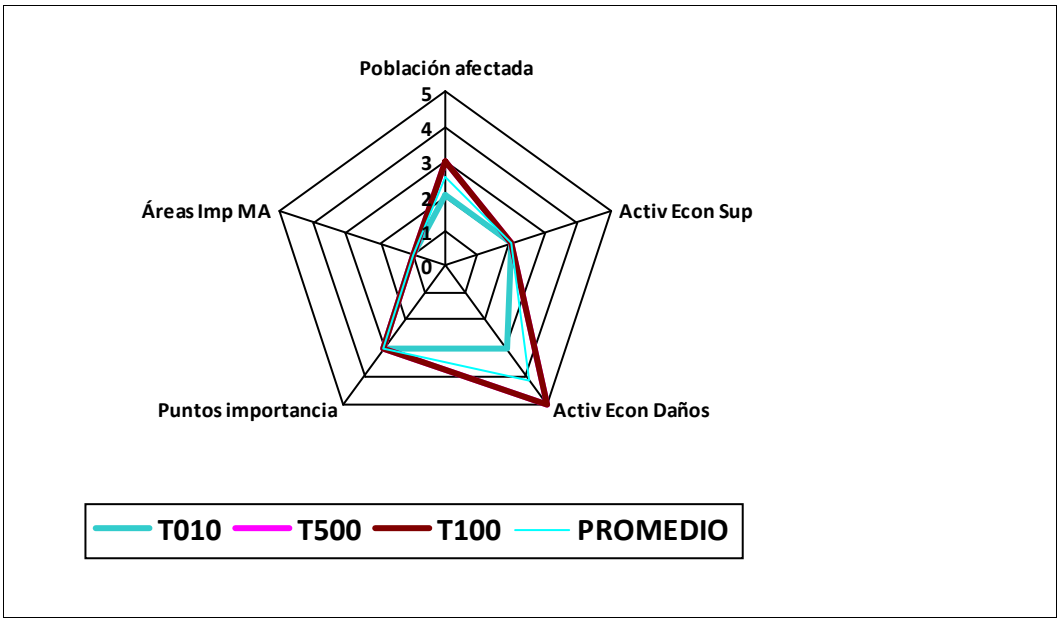
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	4	5	5

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	1	1	1
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	3	3	3	3.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	2.15	2.75	2.75	2.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0021_08-1800001-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	32523	32523	32523
Población estimada en zona inundable	23	86	272

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	2.31	3.55	4.82
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.10	0.29	0.82
Total Urbana	**2.41**	**3.84**	**5.64**
Industrial	0.02	0.04	0.05
Infraestructuras	0.35	0.40	0.45
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	1,281,163.00	2,647,133.00	3,830,753.00	162,249.14
Urbana Dispersa	302,926.00	951,439.00	2,491,606.00	44,790.20
Urbana Concentr.	30,336.00	58,347.00	86,857.00	3,790.78
Total Urbana	**1,614,425.00**	**3,656,919.00**	**6,409,216.00**	**210,830.12**
Industrial	876,464.00	1,043,903.00	1,177,271.00	100,439.97
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**2,490,889.00**	**4,700,822.00**	**7,586,487.00**	**311,270.09**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

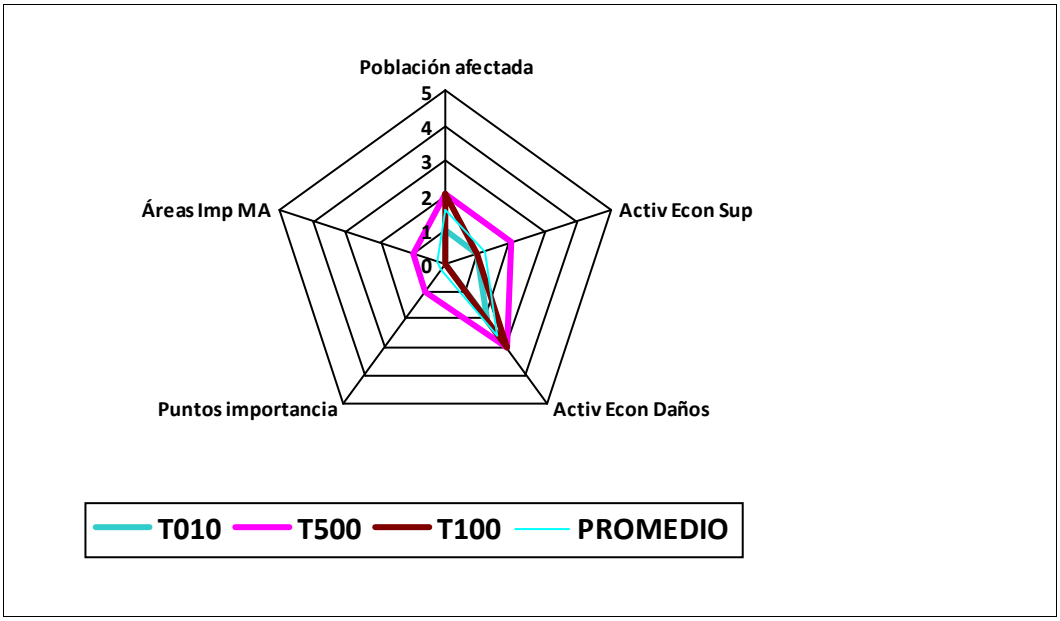
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	1	0.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	1	0.2
Riesgo global	1	0.75	1.2	1.75	1.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0021_08-1800065-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	877	877	877
Población estimada en zona inundable	1	1	1

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.01	0.01	0.01
Total Urbana	**0.01**	**0.01**	**0.01**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	48,470.00	49,779.00	50,529.00	5,445.85
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**48,470.00**	**49,779.00**	**50,529.00**	**5,445.85**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**48,470.00**	**49,779.00**	**50,529.00**	**5,445.85**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

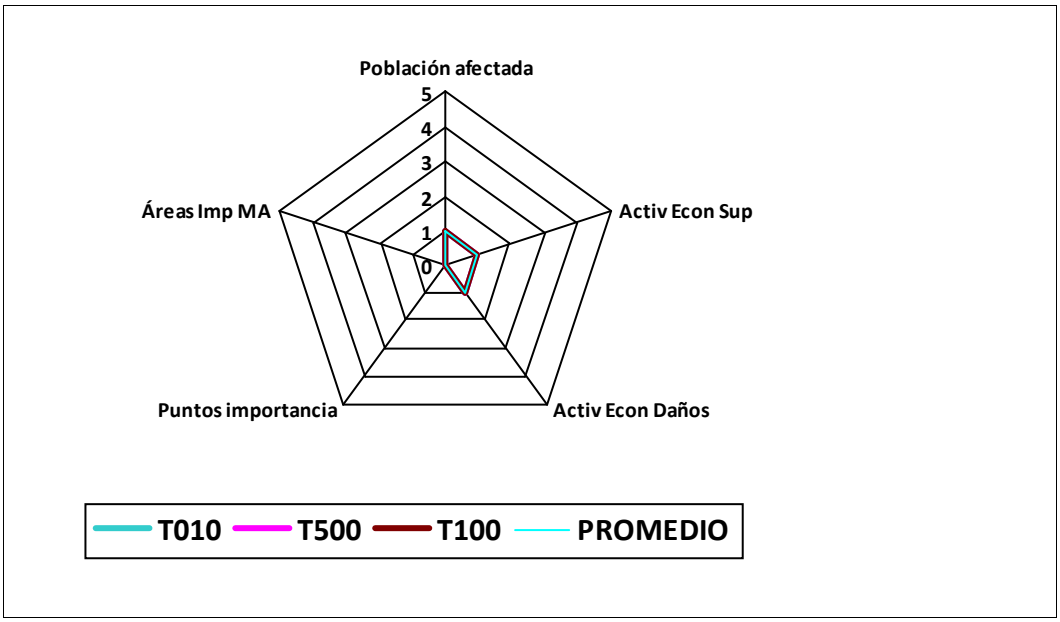
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.6	0.6	0.6	0.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0021_08-1800080-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	32523	32523	32523
Población estimada en zona inundable	0	301	1203

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.43	1.72	3.42
Total Agrícola	**0.43**	**1.72**	**3.42**
Asociada a Urbana	0.13	2.13	7.44
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.99	2.70
Total Urbana	**0.13**	**3.12**	**10.14**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.14	0.27	0.40
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	1,864.00	6,302.00	13,289.00	276.00
Total Agrícola	**1,864.00**	**6,302.00**	**13,289.00**	**276.00**
Asociada a Urbana	126,795.00	1,358,179.00	5,127,016.00	36,515.32
Urbana Dispersa	242.00	1,007,169.00	4,037,138.00	18,170.17
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**127,037.00**	**2,365,348.00**	**9,164,154.00**	**54,685.49**
Industrial	223,482.00	497,349.00	825,082.00	28,971.85
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**352,383.00**	**2,868,999.00**	**10,002,525.00**	**83,933.34**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

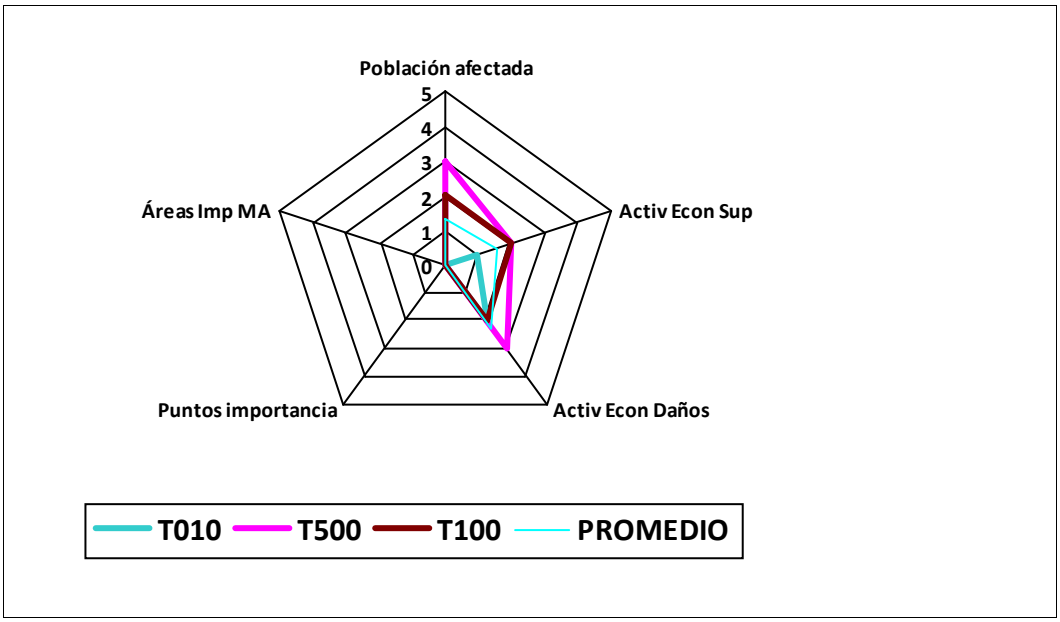
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	2	3	1.3
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.45	1.2	1.65	1.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0021_08-1800086-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	4926	4926	4926
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	2.22	3.84	5.67
Agrícola-Secano	2.81	9.02	9.80
Total Agrícola	**5.03**	**12.86**	**15.47**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	63,914.00	100,487.00	130,727.00	7,657.72
Agrícola-Secano	9,005.00	23,669.00	29,654.00	1,196.50
Total Agrícola	**72,919.00**	**124,156.00**	**160,381.00**	**8,854.22**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**72,919.00**	**124,156.00**	**160,381.00**	**8,854.22**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

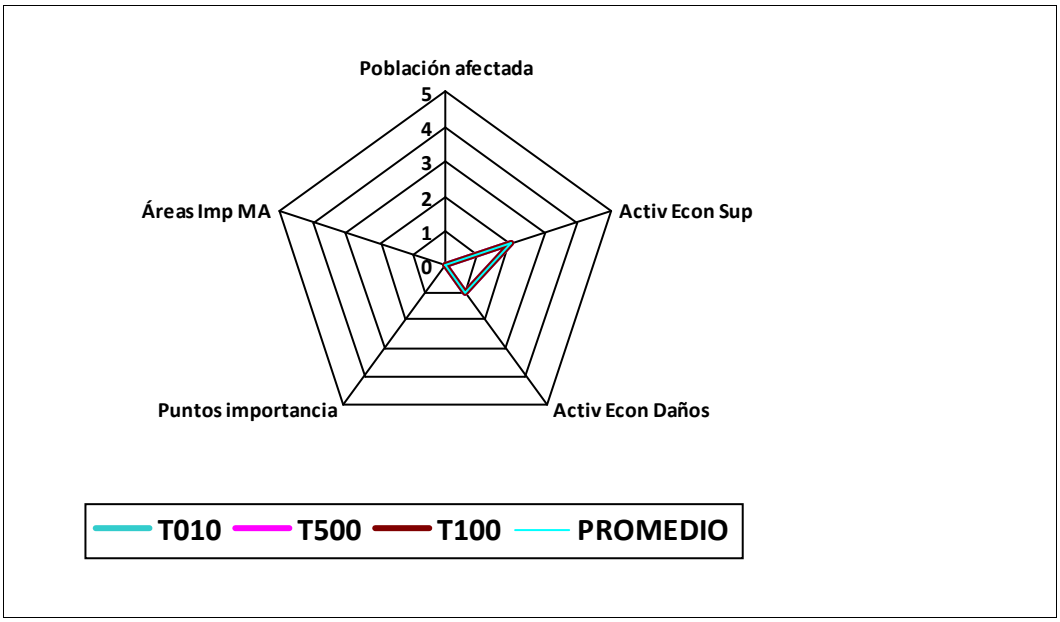
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.45	0.45	0.45	0.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0021_08-1800112-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	52	52	52
Población estimada en zona inundable	1	2	5

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.18	0.26	0.37
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.02	0.05	0.13
Total Urbana	**0.20**	**0.31**	**0.50**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	185,247.00	304,079.00	430,369.00	22,426.23
Urbana Dispersa	59,806.00	174,067.00	502,592.00	8,726.45
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**245,053.00**	**478,146.00**	**932,961.00**	**31,152.68**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**245,053.00**	**478,146.00**	**932,961.00**	**31,152.68**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

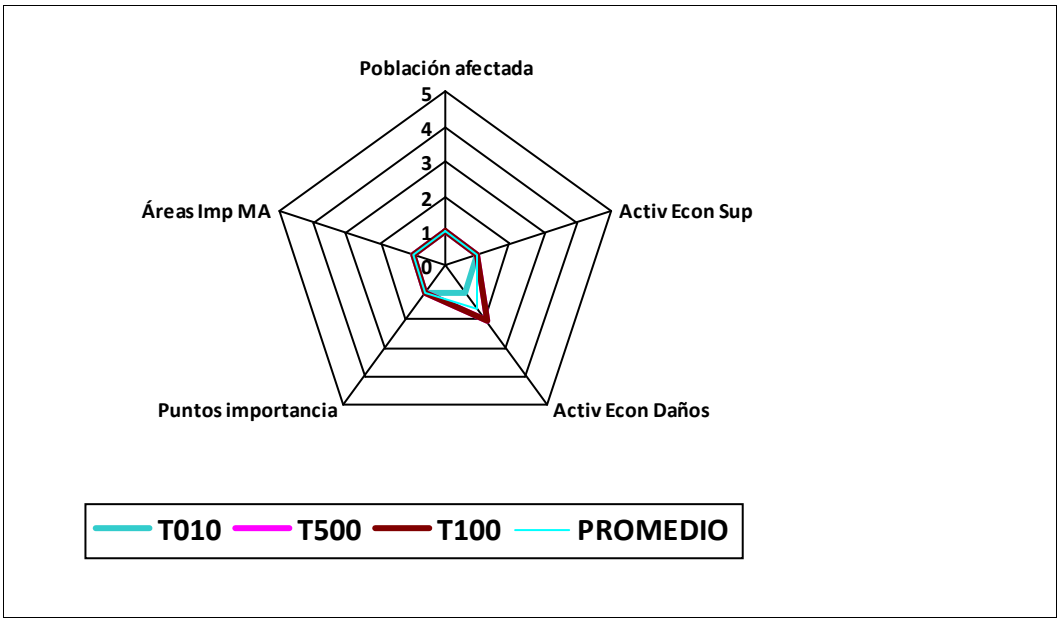
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1	1.15	1.15	1.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0021_08-1800112-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	211	211	211
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

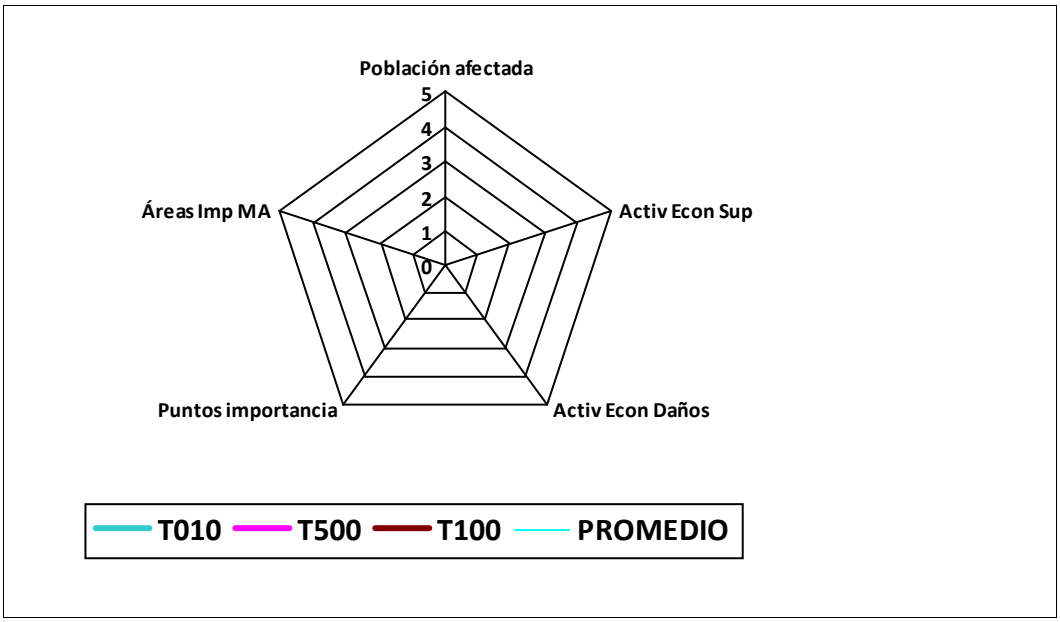
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	0	0	0	0.0
Activ. económicas, daños	0.15	0	0	0	0.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0	0	0	0.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0021_08-1800112-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	159	159	159
Población estimada en zona inundable	7	8	8

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	11.89	16.57	18.04
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**11.89**	**16.57**	**18.04**
Asociada a Urbana	2.93	3.32	3.76
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.23	0.26	0.28
Total Urbana	**3.16**	**3.58**	**4.04**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	229,768.00	362,401.00	435,595.00	27,472.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**229,768.00**	**362,401.00**	**435,595.00**	**27,472.00**
Asociada a Urbana	1,513,580.00	2,303,695.00	2,905,511.00	180,205.97
Urbana Dispersa	336,498.00	599,691.00	655,393.00	40,957.50
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**1,850,078.00**	**2,903,386.00**	**3,560,904.00**	**221,163.47**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**2,079,846.00**	**3,265,787.00**	**3,996,499.00**	**248,635.47**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

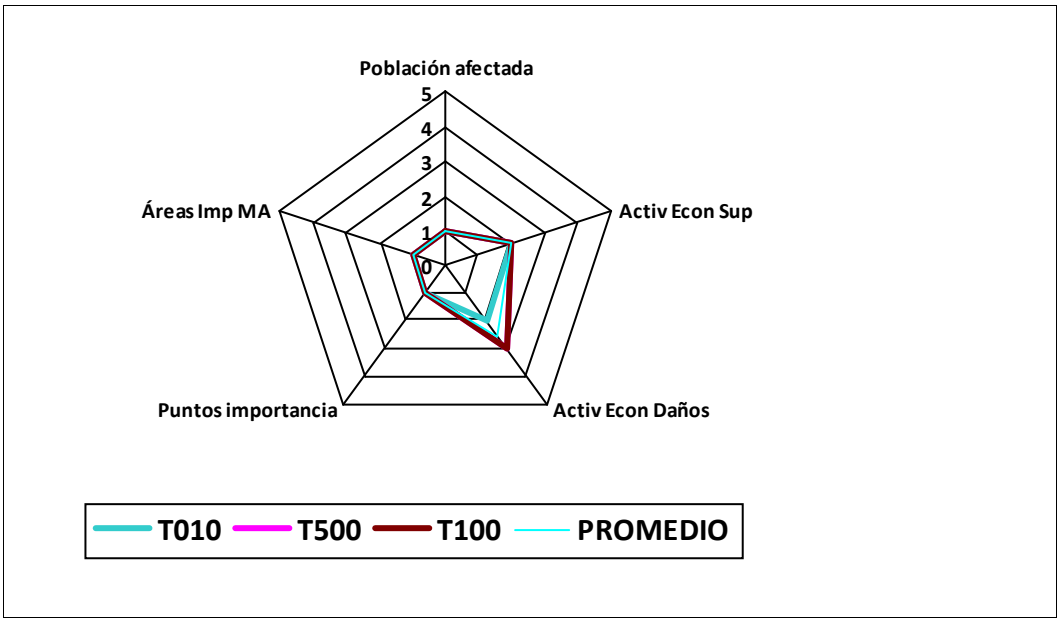
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.3	1.45	1.45	1.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0021_08-1800112-04

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	4926	4926	4926
Población estimada en zona inundable	27	134	154

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	2.30	10.21	12.42
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**2.30**	**10.21**	**12.42**
Asociada a Urbana	8.12	14.60	16.03
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.57	1.92	2.12
Total Urbana	**8.69**	**16.52**	**18.15**
Industrial	1.80	13.02	13.09
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.01	0.22

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	65,280.00	310,870.00	417,184.00	10,471.07
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**65,280.00**	**310,870.00**	**417,184.00**	**10,471.07**
Asociada a Urbana	8,445,627.00	16,126,222.00	19,223,567.00	1,044,272.05
Urbana Dispersa	1,632,994.00	5,785,296.00	7,223,103.00	235,598.57
Urbana Concentr.	4,523,654.00	33,273,352.00	37,887,837.00	860,874.59
Total Urbana	**14,602,275.00**	**55,184,870.00**	**64,334,507.00**	**2,140,745.21**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	4,479.00	14,096.00	281,052.00	1,150.96
Infraest. Social	448.00	140.00	562.00	47.32
Totales	**14,672,482.00**	**55,509,976.00**	**65,033,305.00**	**2,152,414.57**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

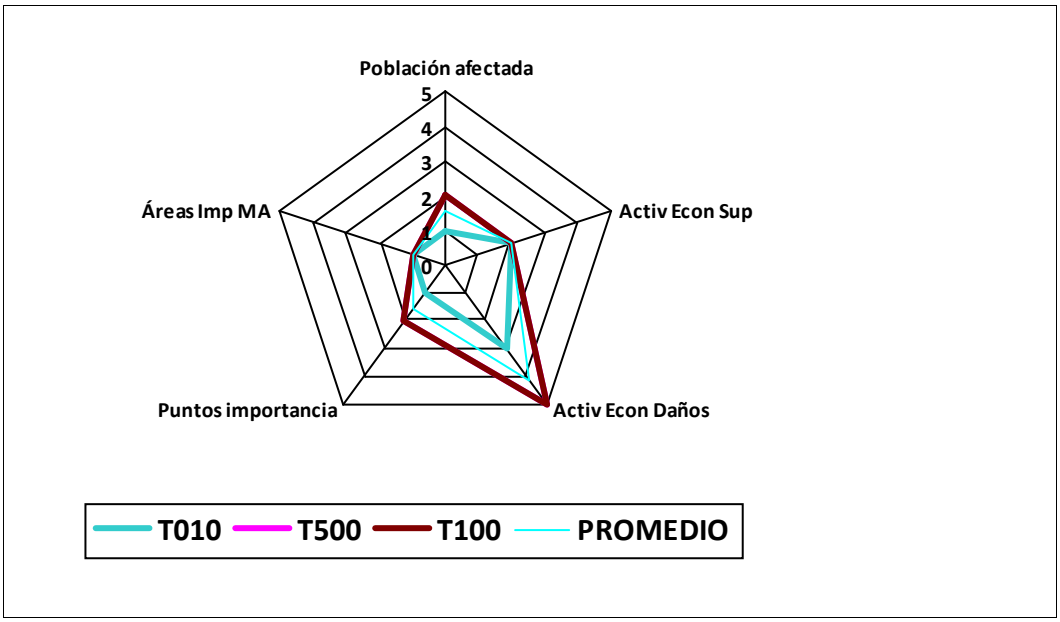
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	4	4

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	2	2	1.6
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.45	2.25	2.25	1.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0021_08-1800372-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2047	2047	2047
Población estimada en zona inundable	100	163	195

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.43	0.46	0.47
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.43**	**0.46**	**0.47**
Asociada a Urbana	1.08	2.19	2.40
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.68	1.09	1.31
Total Urbana	**1.76**	**3.28**	**3.71**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.01	0.11	0.22
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	18,929.00	37.86
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**18,929.00**	**37.86**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	2,373,029.00	4,746.06
Urbana Dispersa	0.00	0.00	4,019,702.00	8,039.40
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**6,392,731.00**	**12,785.46**
Industrial	0.00	0.00	227,421.00	454.84
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**0.00**	**0.00**	**6,639,081.00**	**13,278.16**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

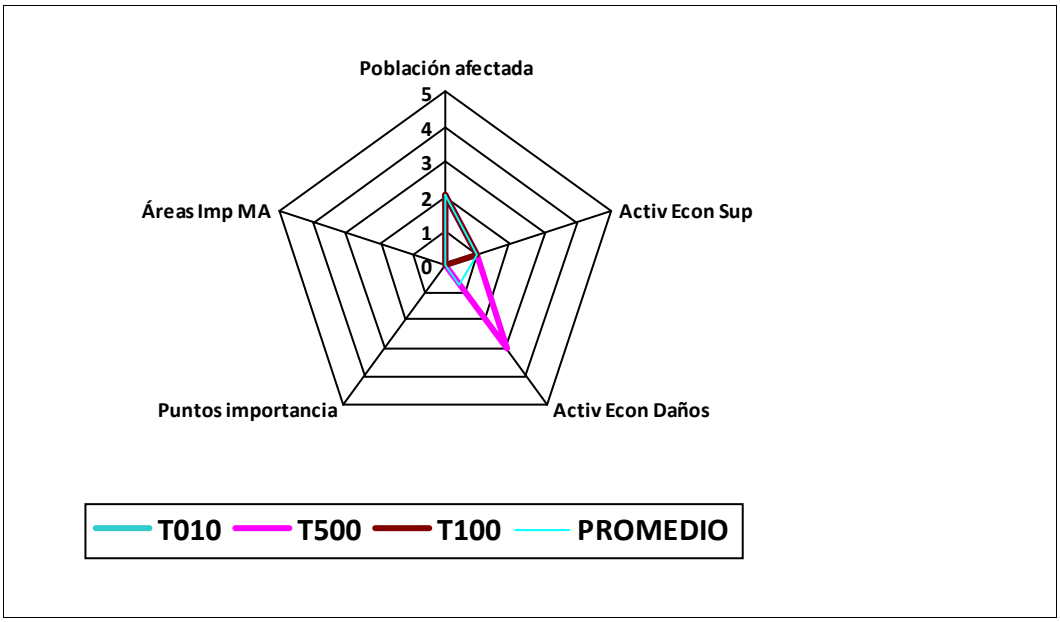
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	0	0	3	0.7
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.75	0.75	1.2	0.9



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0021_08-1800372-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2047	2047	2047
Población estimada en zona inundable	2	7	9

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.01	0.05	0.05
Total Urbana	**0.01**	**0.05**	**0.05**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	29,539.00	93,176.00	141,228.00	4,168.12
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**29,539.00**	**93,176.00**	**141,228.00**	**4,168.12**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**29,539.00**	**93,176.00**	**141,228.00**	**4,168.12**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

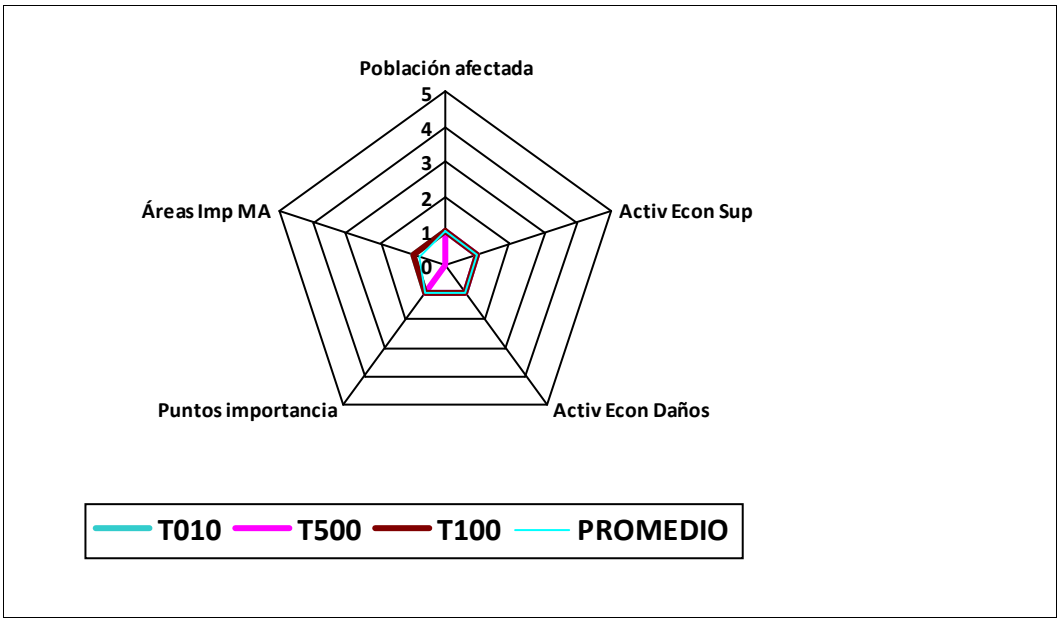
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	0	0.8
Riesgo global	1	1	1	0.8	1.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800006-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	190	190	190
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.01	0.01	0.01
Total Urbana	**0.01**	**0.01**	**0.01**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.11	0.12	0.13
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	4,573.00	4,573.00	7,237.00	517.50
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**4,573.00**	**4,573.00**	**7,237.00**	**517.50**
Industrial	153,244.00	205,009.00	231,406.00	17,837.30
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**157,817.00**	**209,582.00**	**238,643.00**	**18,354.81**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

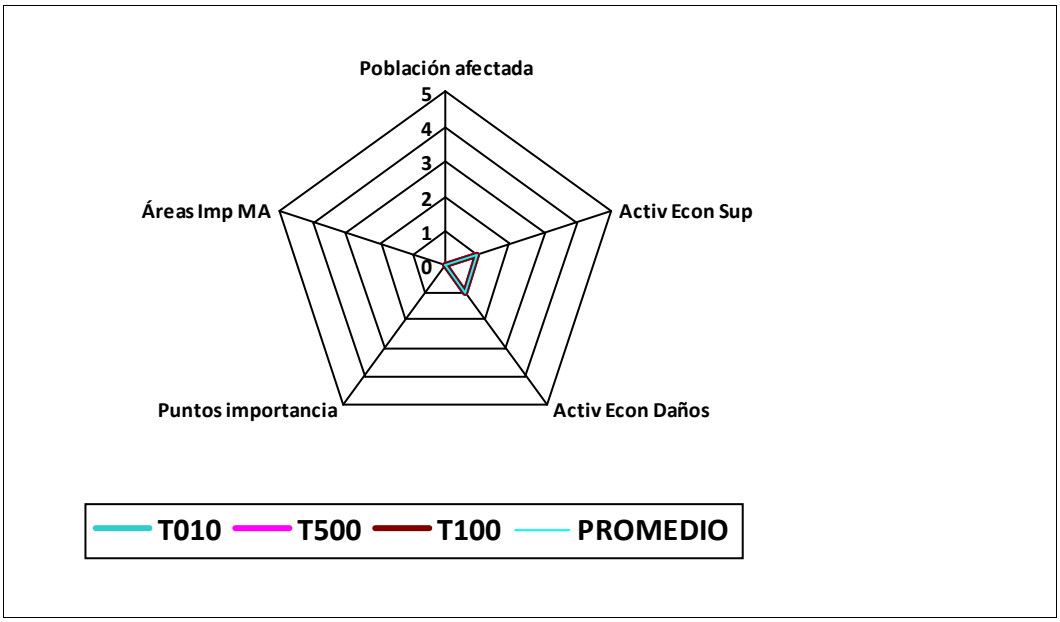
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.3	0.3	0.3	0.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800006-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	59270	59270	59270
Población estimada en zona inundable	20	31	78

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.06	0.38
Agrícola-Secano	1.18	2.45	3.82
Total Agrícola	**1.18**	**2.51**	**4.20**
Asociada a Urbana	19.00	22.45	24.51
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.17	0.27	0.67
Total Urbana	**19.17**	**22.72**	**25.18**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	2.45	2.50	2.57
Terciario	1.42	1.51	1.61
Infraest. Social	4.10	4.19	4.24

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	869.00	9,534.00	27.76
Agrícola-Secano	3,293.00	10,169.00	18,210.00	467.41
Total Agrícola	**3,293.00**	**11,038.00**	**27,744.00**	**495.17**
Asociada a Urbana	18,449,186.00	27,839,675.00	31,735,559.00	2,186,786.47
Urbana Dispersa	441,518.00	853,163.00	2,276,982.00	57,237.39
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**18,890,704.00**	**28,692,838.00**	**34,012,541.00**	**2,244,023.86**
Industrial	5,476,448.00	6,117,584.00	6,343,295.00	621,507.23
Infraestructuras	4,032,486.00	3,741,420.00	5,190,030.00	451,042.86
Terciario	5,841,053.00	7,547,287.00	8,147,808.00	675,873.79
Infraest. Social	584,106.00	75,472.00	16,296.00	59,197.91
Totales	**34,828,090.00**	**46,185,639.00**	**53,737,714.00**	**4,052,140.82**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

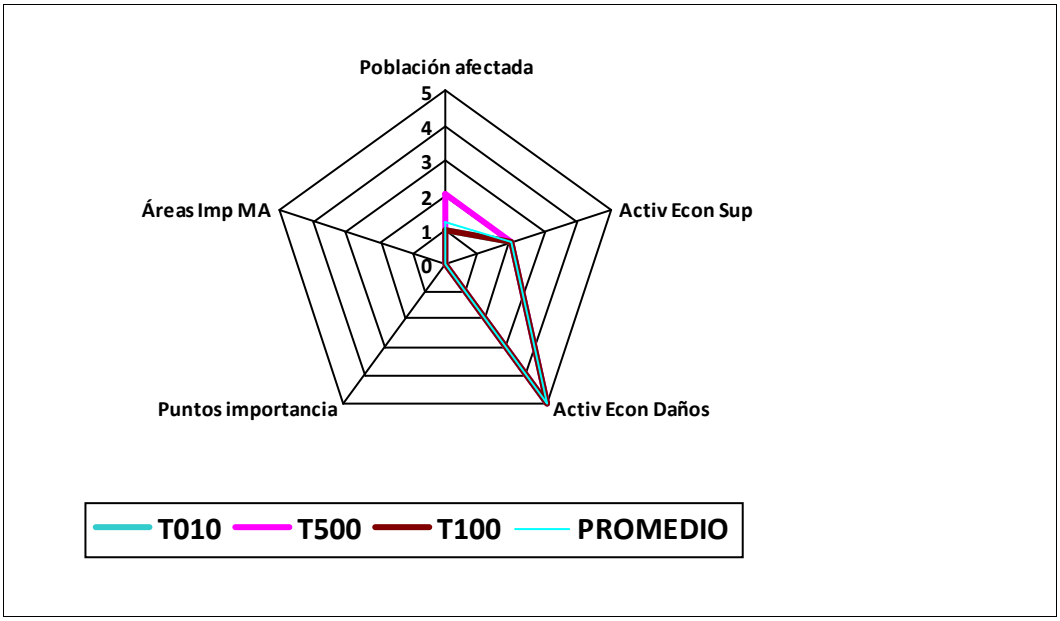
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	1.35	1.35	1.65	1.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800011-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3252	3252	3252
Población estimada en zona inundable	10	14	20

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.01	0.03
Total Agrícola	**0.00**	**0.01**	**0.03**
Asociada a Urbana	0.12	0.49	0.68
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.07	0.15	0.21
Total Urbana	**0.19**	**0.64**	**0.89**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.17	0.21	0.27
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	21.00	250.00	0.71
Total Agrícola	**0.00**	**21.00**	**250.00**	**0.71**
Asociada a Urbana	150,477.00	639,846.00	955,917.00	23,357.99
Urbana Dispersa	286,563.00	585,073.00	852,017.00	36,211.06
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**437,040.00**	**1,224,919.00**	**1,807,934.00**	**59,569.06**
Industrial	414,377.00	505,419.00	633,685.00	47,759.26
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**851,417.00**	**1,730,359.00**	**2,441,869.00**	**107,329.03**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

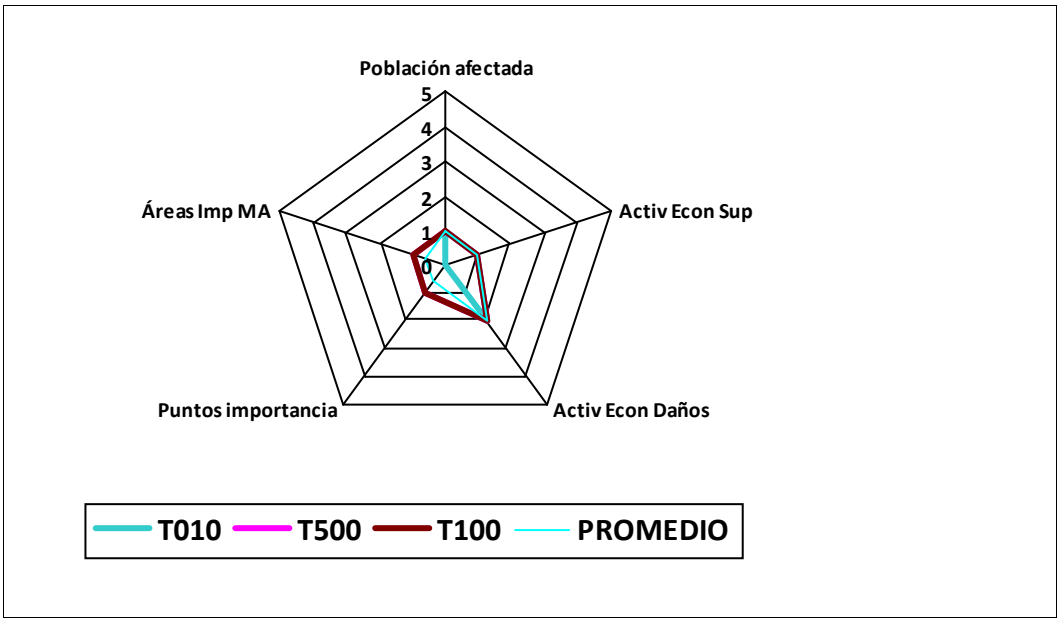
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.75	1.15	1.15	1.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800011-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	6192	6192	6192
Población estimada en zona inundable	24	74	815

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.88	2.31	38.30
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.29	0.86	9.51
Total Urbana	**1.17**	**3.17**	**47.81**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.21	0.26	0.72
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	1.29

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	1,274,990.00	3,071,647.00	19,974,543.00	198,164.56
Urbana Dispersa	1,142,526.00	3,271,104.00	14,734,435.00	176,432.51
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**2,417,516.00**	**6,342,751.00**	**34,708,978.00**	**374,597.07**
Industrial	685,063.00	814,473.00	1,261,497.00	79,174.02
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	514,827.00	1,029.65
Infraest. Social	0.00	0.00	1,030.00	2.06
Totales	**3,102,579.00**	**7,157,224.00**	**36,486,332.00**	**454,802.80**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

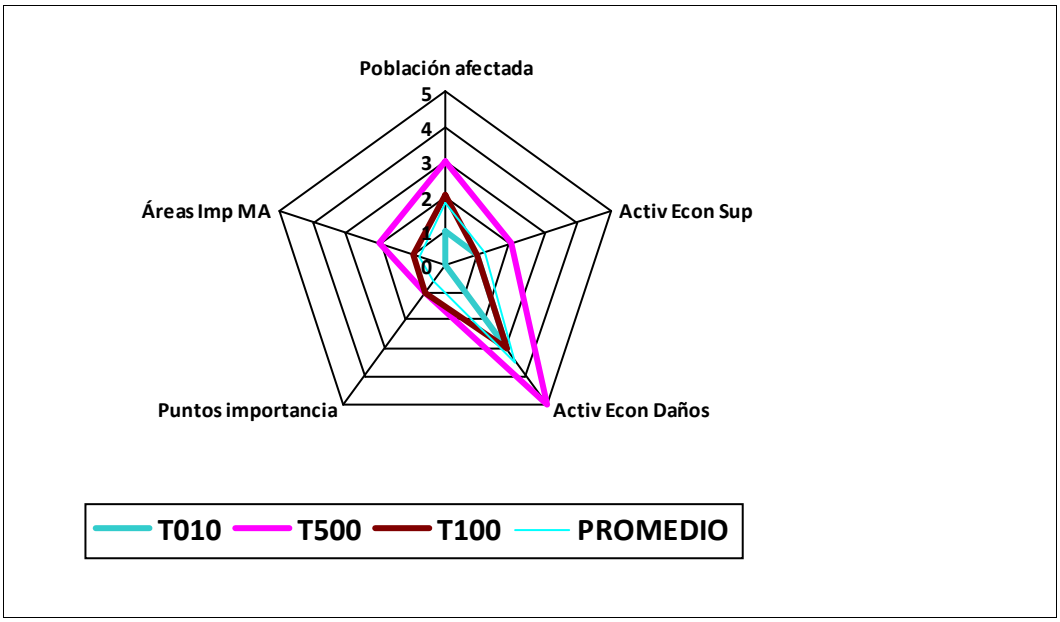
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	3	1.8
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	2	0.8
Riesgo global	1	0.9	1.6	2.55	1.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800011-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	32	32	32
Población estimada en zona inundable	4	9	10

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	2.49	2.98	3.22
Total Agrícola	**2.49**	**2.98**	**3.22**
Asociada a Urbana	0.96	1.13	1.18
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.18	0.40	0.45
Total Urbana	**1.14**	**1.53**	**1.63**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.20	0.27	0.27
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	15,590.00	21,956.00	25,341.00	1,829.24
Total Agrícola	**15,590.00**	**21,956.00**	**25,341.00**	**1,829.24**
Asociada a Urbana	575,373.00	1,286,125.00	1,520,829.00	73,440.21
Urbana Dispersa	342,204.00	1,230,103.00	1,567,074.00	49,655.58
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**917,577.00**	**2,516,228.00**	**3,087,903.00**	**123,095.79**
Industrial	155,001.00	449,925.00	568,346.00	21,136.04
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**1,088,168.00**	**2,988,109.00**	**3,681,590.00**	**146,061.07**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

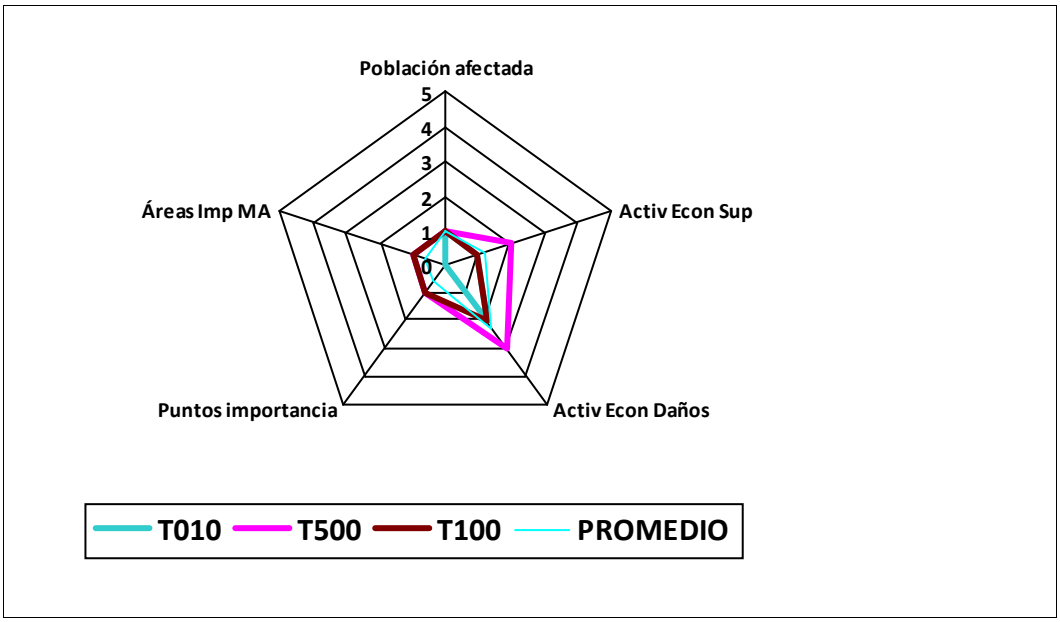
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.75	1.15	1.45	1.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800014-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	51683	51683	51683
Población estimada en zona inundable	17	19	19

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.86	0.97	1.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.14	0.16	0.17
Total Urbana	**1.00**	**1.13**	**1.17**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.45	0.49	0.55

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	965,772.00	1,256,286.00	1,358,224.00	111,856.51
Urbana Dispersa	520,933.00	611,105.00	666,713.00	59,537.78
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**1,486,705.00**	**1,867,391.00**	**2,024,937.00**	**171,394.28**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	819,336.00	930,101.00	1,071,575.00	93,377.76
Infraest. Social	81,934.00	9,301.00	2,143.00	8,290.70
Totales	**2,387,975.00**	**2,806,793.00**	**3,098,655.00**	**273,062.74**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

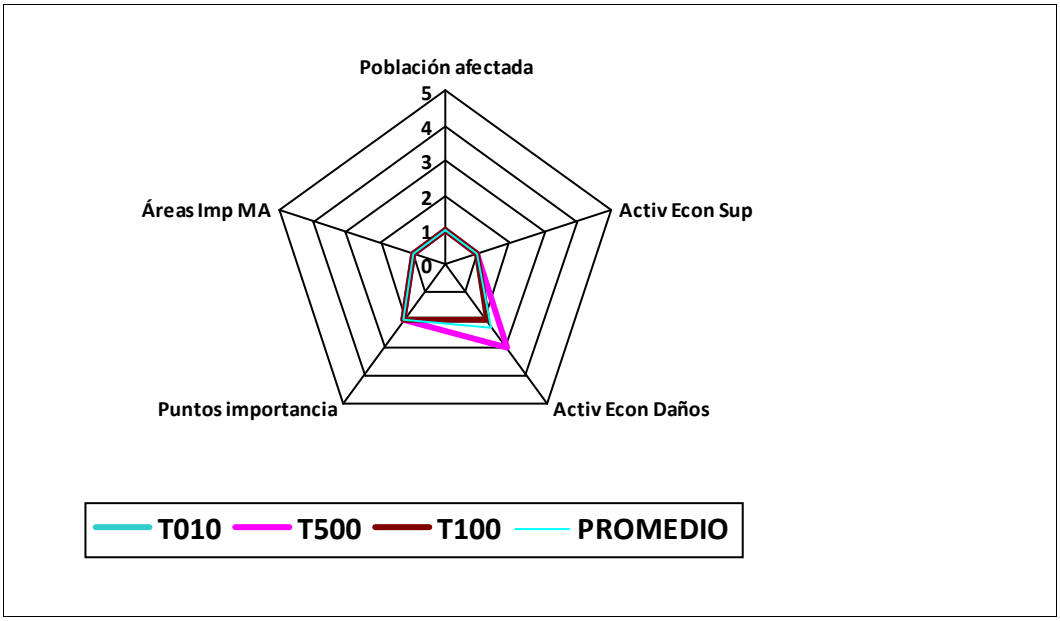
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	1	1	1
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.35	1.35	1.5	1.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800014-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1404	1404	1404
Población estimada en zona inundable	6	15	16

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	9.38	16.29	18.88
Total Agrícola	**9.38**	**16.29**	**18.88**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.04	0.11	0.11
Total Urbana	**0.04**	**0.11**	**0.11**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	30,165.00	88,158.00	115,330.00	4,128.74
Total Agrícola	**30,165.00**	**88,158.00**	**115,330.00**	**4,128.74**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	38,631.00	234,872.00	302,467.00	6,816.75
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**38,631.00**	**234,872.00**	**302,467.00**	**6,816.75**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**68,796.00**	**323,030.00**	**417,797.00**	**10,945.49**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

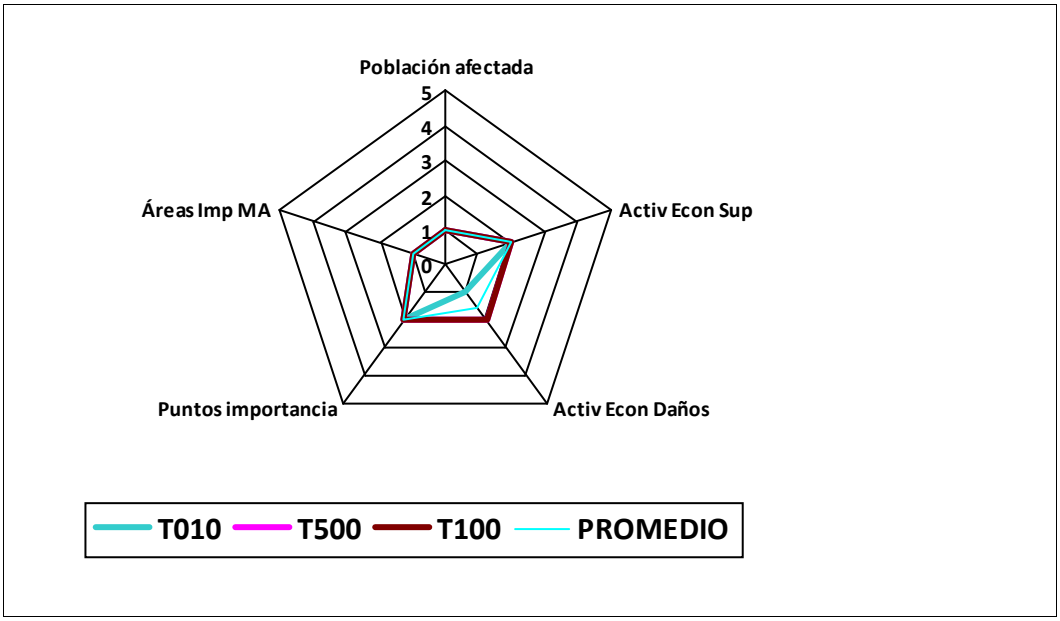
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.35	1.5	1.5	1.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800023-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1841	1841	1841
Población estimada en zona inundable	0	1	2

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	3.82	10.19	13.05
Agrícola-Secano	3.36	5.42	7.10
Total Agrícola	**7.18**	**15.61**	**20.15**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.01	0.02
Total Urbana	**0.00**	**0.01**	**0.02**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.31	0.57	0.80
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	87,336.00	279,139.00	456,520.00	12,438.03
Agrícola-Secano	11,139.00	31,954.00	50,498.00	1,534.44
Total Agrícola	**98,475.00**	**311,093.00**	**507,018.00**	**13,972.47**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	292.00	21,850.00	55,112.00	357.92
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**292.00**	**21,850.00**	**55,112.00**	**357.92**
Industrial	516,395.00	1,026,717.00	1,381,394.00	64,669.46
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**615,162.00**	**1,359,660.00**	**1,943,524.00**	**78,999.85**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

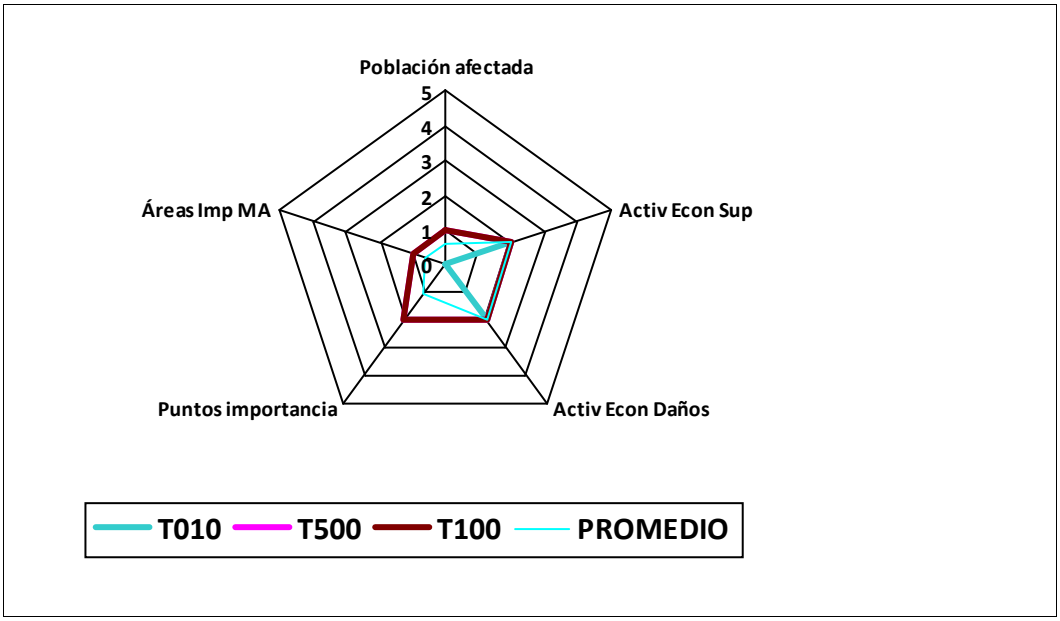
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	2	2	1.1
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.6	1.5	1.5	1.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800058-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	8000	8000	8000
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	4.44	6.07	6.97
Agrícola-Secano	5.17	5.18	5.18
Total Agrícola	**9.61**	**11.25**	**12.15**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.17	0.20	0.21
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	84,777.00	158,346.00	218,316.00	10,497.79
Agrícola-Secano	18,062.00	43,519.00	47,520.00	2,336.43
Total Agrícola	**102,839.00**	**201,865.00**	**265,836.00**	**12,834.22**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	3,623.00	7.25
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**3,623.00**	**7.25**
Industrial	398,212.00	473,874.00	506,589.00	45,573.12
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**501,051.00**	**675,739.00**	**776,048.00**	**58,414.59**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

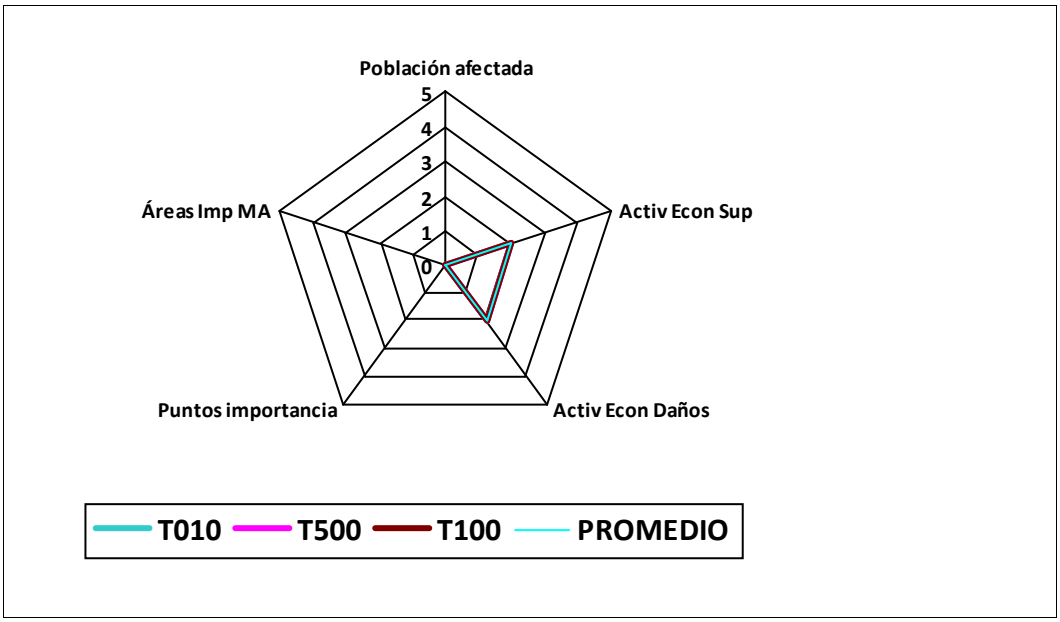
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.6	0.6	0.6	0.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800197-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3677	3677	3677
Población estimada en zona inundable	22	20	31

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	93.74	116.33	139.93
Agrícola-Secano	56.32	62.17	65.71
Total Agrícola	**150.06**	**178.50**	**205.64**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.23	0.20	0.33
Total Urbana	**0.23**	**0.20**	**0.33**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.66	0.89	1.25
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,118,561.00	1,538,473.00	1,922,939.00	131,086.71
Agrícola-Secano	144,545.00	191,029.00	228,343.00	16,821.48
Total Agrícola	**1,263,106.00**	**1,729,502.00**	**2,151,282.00**	**147,908.18**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	181,962.00	225,512.00	340,918.00	21,133.16
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**181,962.00**	**225,512.00**	**340,918.00**	**21,133.16**
Industrial	485,968.00	639,953.00	831,269.00	56,658.87
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**1,931,036.00**	**2,594,967.00**	**3,323,469.00**	**225,700.21**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

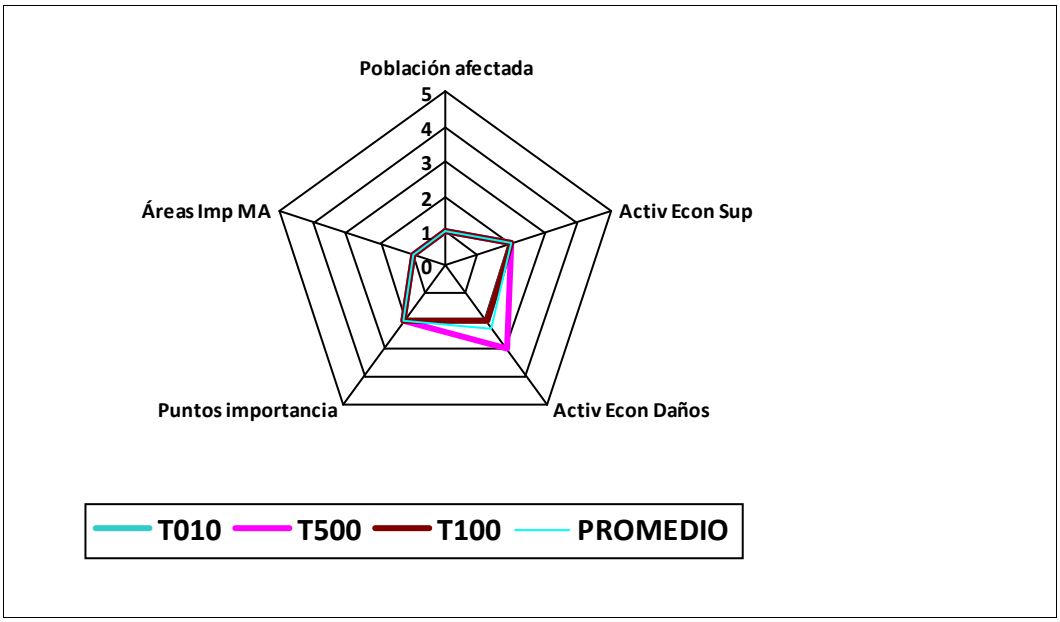
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	1	1	2
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	2	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.5	1.5	1.65	1.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800490-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	720	720	720
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.01	0.01
Total Agrícola	**0.00**	**0.01**	**0.01**
Asociada a Urbana	0.03	0.18	0.20
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.01
Total Urbana	**0.03**	**0.18**	**0.21**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	17.00	15.00	41.00	1.93
Total Agrícola	**17.00**	**15.00**	**41.00**	**1.93**
Asociada a Urbana	9,636.00	73,489.00	77,206.00	1,852.90
Urbana Dispersa	262.00	2,186.00	22,169.00	92.40
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**9,898.00**	**75,675.00**	**99,375.00**	**1,945.30**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**9,915.00**	**75,690.00**	**99,416.00**	**1,947.23**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

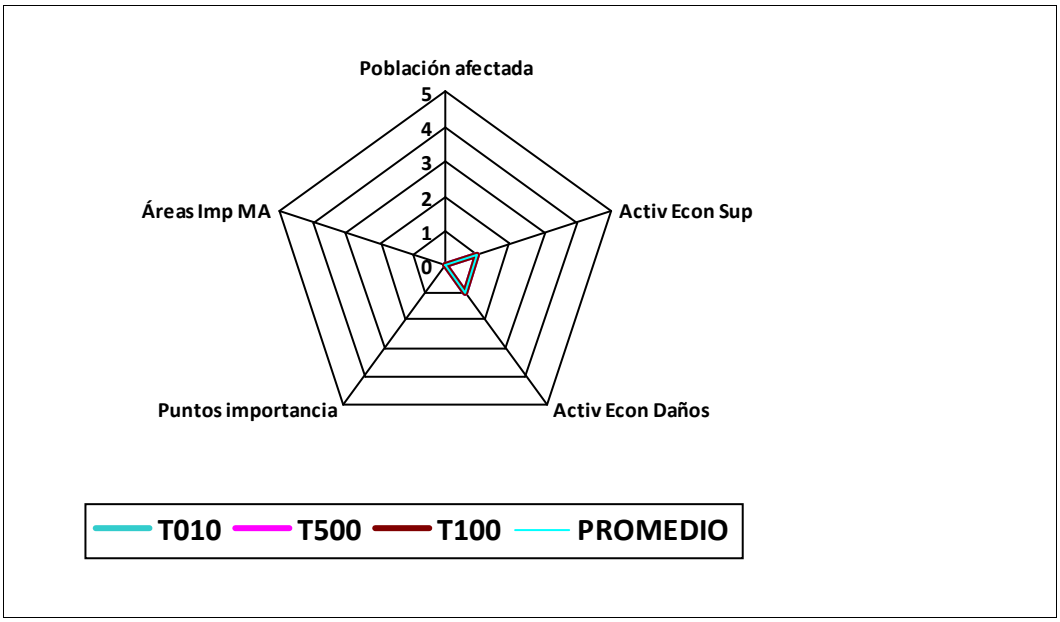
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.3	0.3	0.3	0.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800602-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1321	1321	1321
Población estimada en zona inundable	32	40	49

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	2.27	3.40	4.19
Total Agrícola	**2.27**	**3.40**	**4.19**
Asociada a Urbana	0.68	0.74	0.99
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.45	0.58	0.68
Total Urbana	**1.13**	**1.32**	**1.67**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	7,407.00	10,826.00	13,733.00	876.43
Total Agrícola	**7,407.00**	**10,826.00**	**13,733.00**	**876.43**
Asociada a Urbana	226,089.00	266,795.00	354,230.00	25,985.31
Urbana Dispersa	596,254.00	957,171.00	1,293,778.00	71,784.67
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**822,343.00**	**1,223,966.00**	**1,648,008.00**	**97,769.98**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**829,750.00**	**1,234,792.00**	**1,661,741.00**	**98,646.40**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

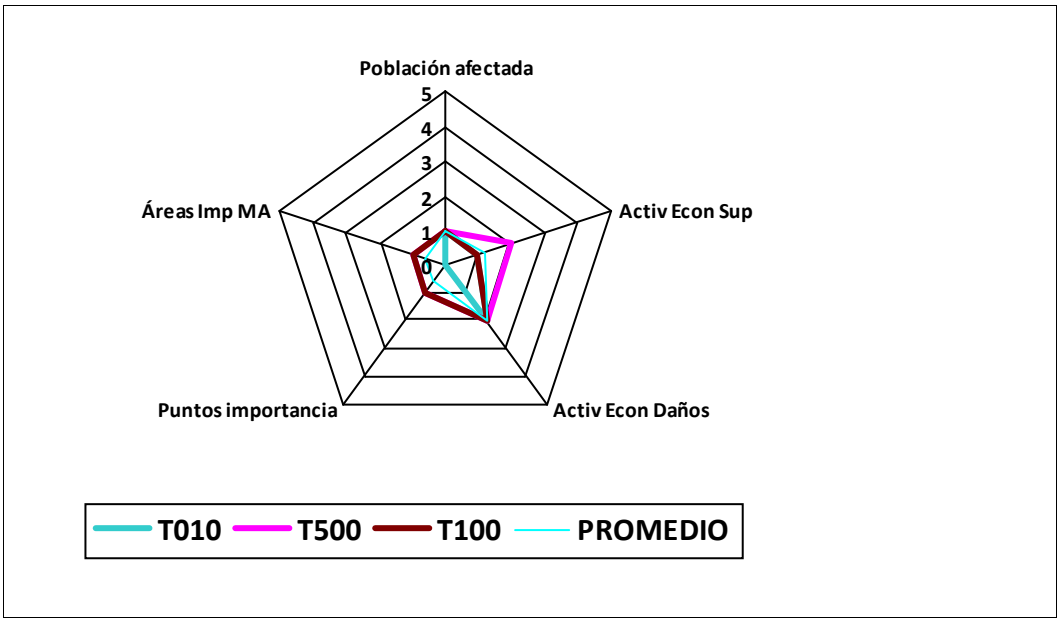
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	0.75	1.15	1.3	1.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800683-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	999	999	999
Población estimada en zona inundable	1	2	2

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.01
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.01**
Asociada a Urbana	0.06	0.06	0.07
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.05	0.06	0.06
Total Urbana	**0.11**	**0.12**	**0.13**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	1.00	10.00	10.00	0.22
Total Agrícola	**1.00**	**10.00**	**10.00**	**0.22**
Asociada a Urbana	25,090.00	52,402.00	54,133.00	3,141.29
Urbana Dispersa	37,991.00	130,420.00	131,268.00	5,365.84
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**63,081.00**	**182,822.00**	**185,401.00**	**8,507.12**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**63,082.00**	**182,832.00**	**185,411.00**	**8,507.34**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

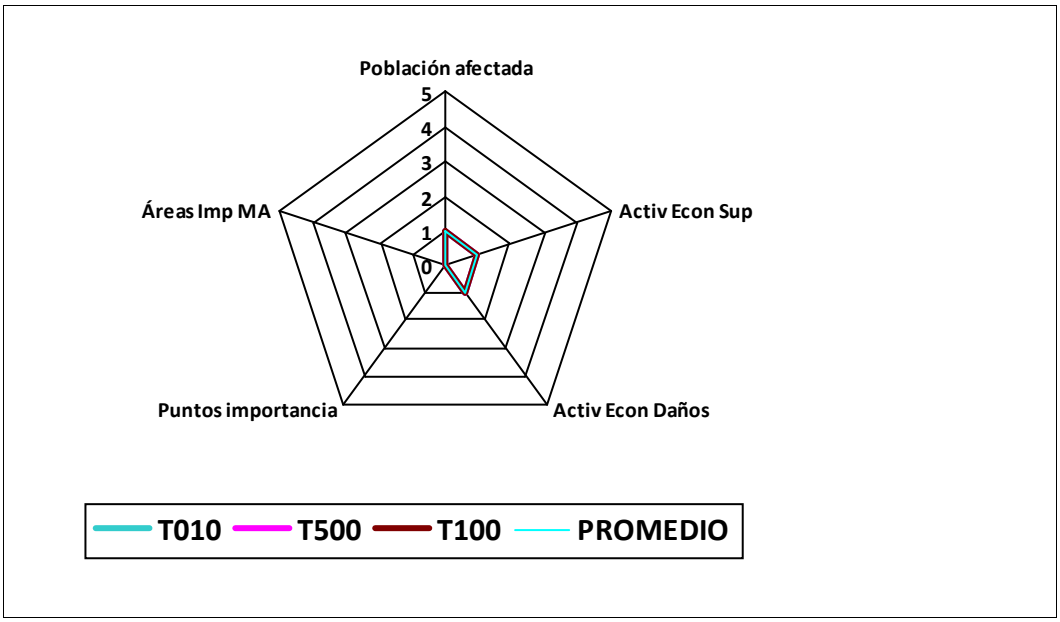
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.6	0.6	0.6	0.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1800979-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	58700	58700	58700
Población estimada en zona inundable	469	759	777

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	5.28	5.81	6.05
Agrícola-Secano	27.93	31.56	33.20
Total Agrícola	**33.21**	**37.37**	**39.25**
Asociada a Urbana	45.11	69.35	76.68
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	2.94	5.55	5.72
Total Urbana	**48.05**	**74.90**	**82.40**
Industrial	0.01	0.07	0.10
Infraestructuras	0.01	0.18	0.23
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	10.38	10.71	10.74

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	56,260.00	103,426.00	140,553.00	6,941.37
Agrícola-Secano	95,543.00	143,498.00	180,108.00	11,349.50
Total Agrícola	**151,803.00**	**246,924.00**	**320,661.00**	**18,290.86**
Asociada a Urbana	23,701,028.00	47,231,890.00	62,118,668.00	2,966,659.04
Urbana Dispersa	4,191,169.00	11,282,716.00	14,888,221.00	561,720.50
Urbana Concentr.	4,323.00	23,296.00	42,387.00	750.03
Total Urbana	**27,896,520.00**	**58,537,902.00**	**77,049,276.00**	**3,529,129.57**
Industrial	5,965.00	93,928.00	132,583.00	1,800.95
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	10,397,907.00	14,308,868.00	17,628,078.00	1,218,135.54
Infraest. Social	1,039,791.00	143,088.00	35,256.00	105,480.49
Totales	**39,491,986.00**	**73,330,710.00**	**95,165,854.00**	**4,872,837.41**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

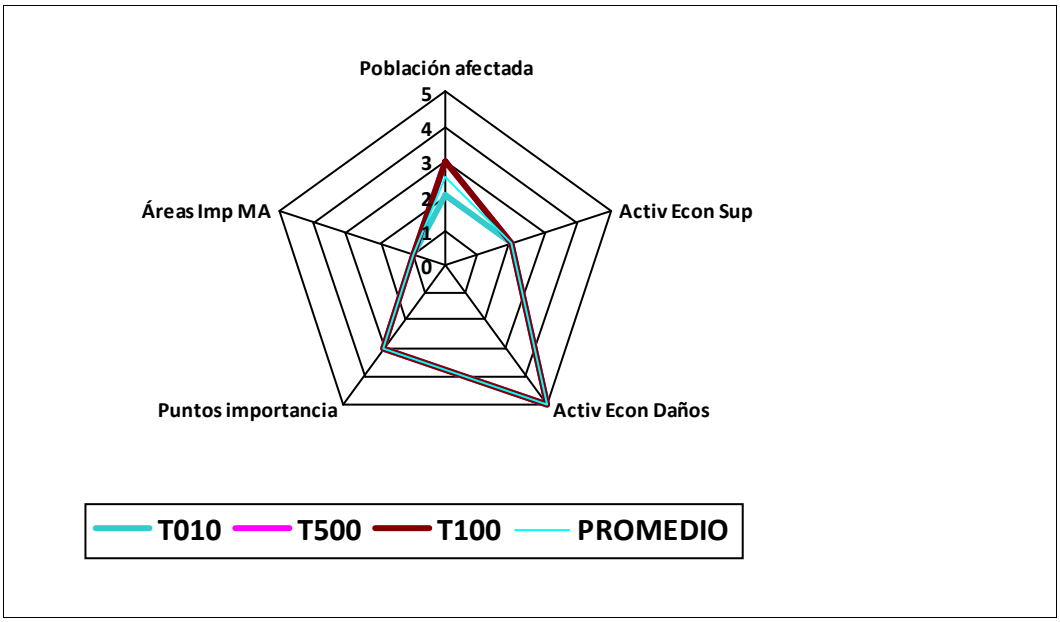
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	5	6	6

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	3	3	3	3.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	2.45	2.75	2.75	2.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1801077-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	904	904	904
Población estimada en zona inundable	87	137	146

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	3.42	4.46	4.72
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1.38	2.04	2.17
Total Urbana	**4.80**	**6.50**	**6.89**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.59	0.80	0.80

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	2,470,904.00	3,914,389.00	3,530,166.00	293,294.62
Urbana Dispersa	2,695,167.00	4,714,532.00	4,363,224.00	325,388.47
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**5,166,071.00**	**8,628,921.00**	**7,893,390.00**	**618,683.09**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	515,506.00	820,077.00	950,264.00	61,651.90
Infraest. Social	51,551.00	8,200.00	1,901.00	5,240.90
Totales	**5,733,128.00**	**9,457,198.00**	**8,845,555.00**	**685,575.89**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

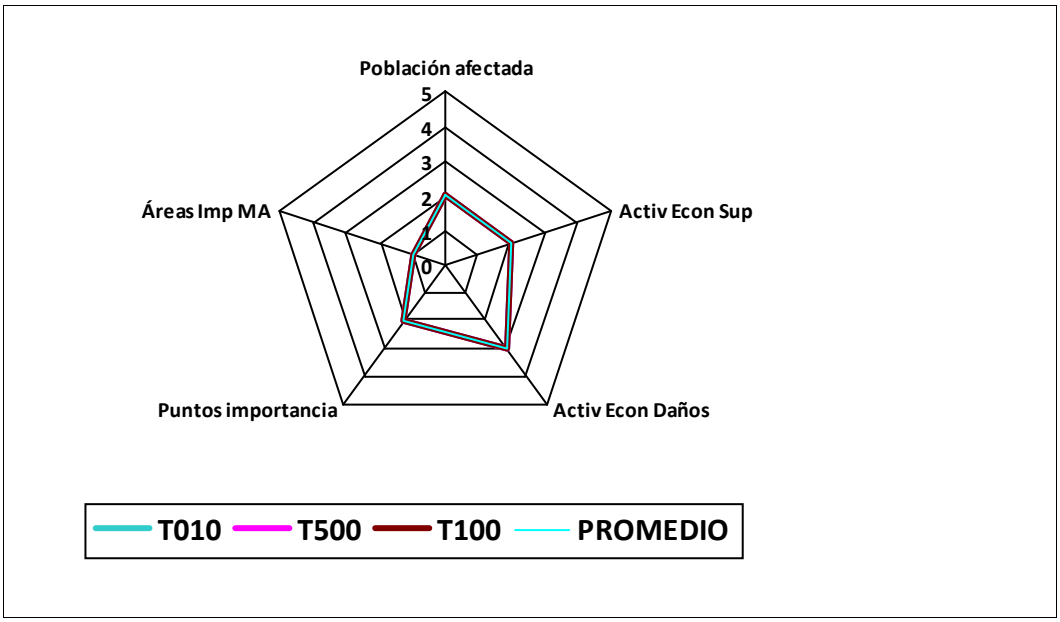
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.95	1.95	1.95	2.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0022_10-1803954-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	137	137	137
Población estimada en zona inundable	3	4	4

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	1.18	1.46	1.57
Total Agrícola	**1.18**	**1.46**	**1.57**
Asociada a Urbana	1.45	1.57	1.65
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.10	0.12	0.13
Total Urbana	**1.55**	**1.69**	**1.78**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	2,421.00	3,084.00	3,412.00	279.76
Total Agrícola	**2,421.00**	**3,084.00**	**3,412.00**	**279.76**
Asociada a Urbana	589,401.00	720,500.00	860,834.00	67,866.77
Urbana Dispersa	82,819.00	112,236.00	151,301.00	9,706.86
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**672,220.00**	**832,736.00**	**1,012,135.00**	**77,573.63**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**674,641.00**	**835,820.00**	**1,015,547.00**	**77,853.39**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

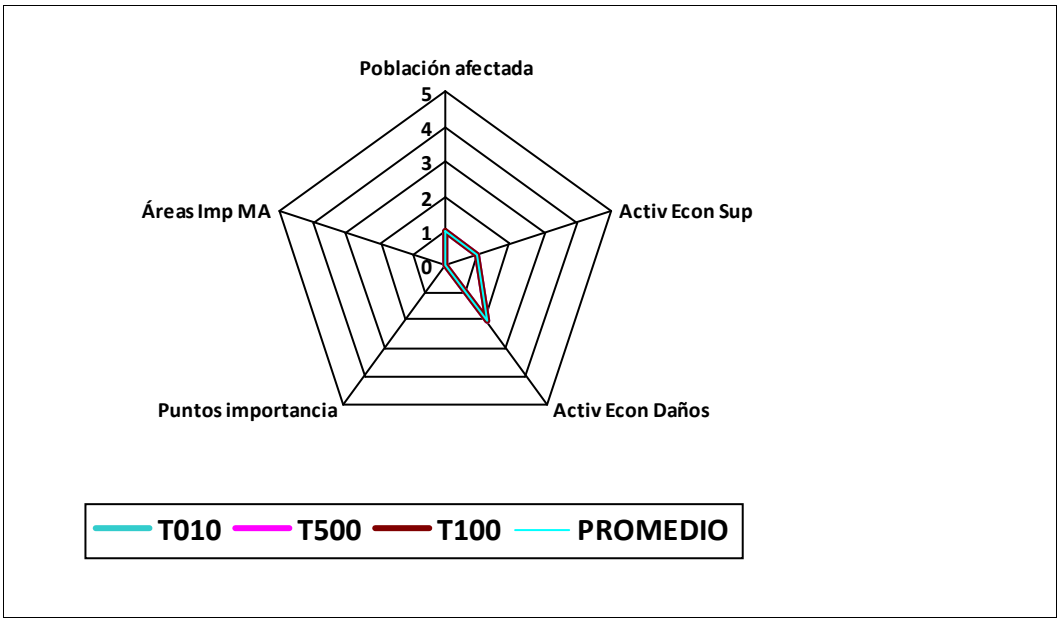
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.75	0.75	0.75	0.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0023_12-1800004-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	445	445	445
Población estimada en zona inundable	0	1	1

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.02	0.03
Total Urbana	**0.00**	**0.02**	**0.03**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	2,111.00	55,380.00	94,039.00	952.98
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**2,111.00**	**55,380.00**	**94,039.00**	**952.98**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**2,111.00**	**55,380.00**	**94,039.00**	**952.98**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

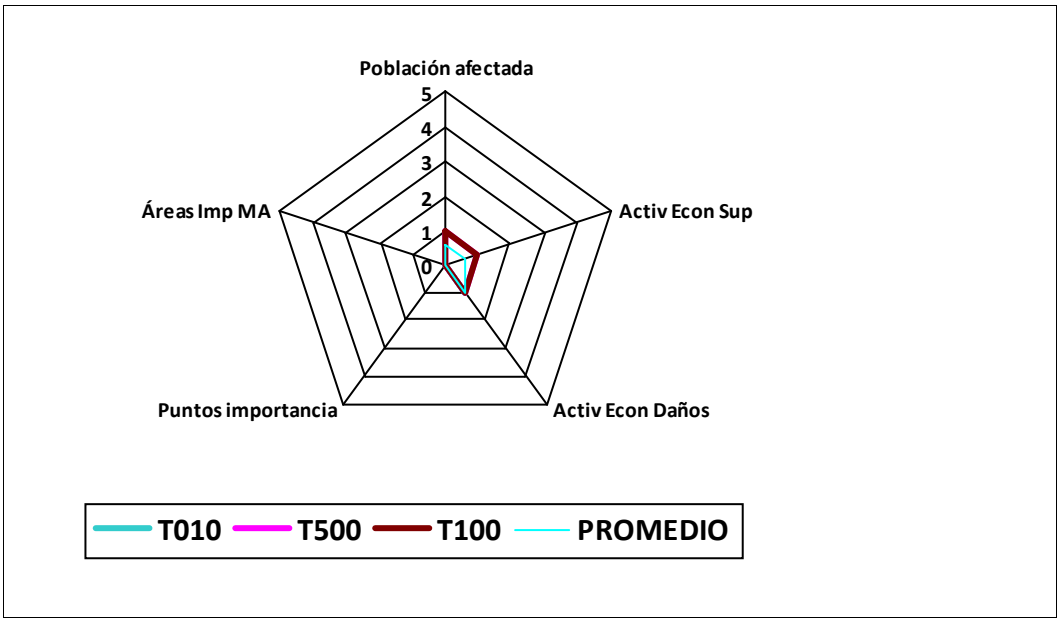
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	0	1	1	0.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.15	0.6	0.6	0.4



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0023_12-1800004-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	155	155	155
Población estimada en zona inundable	0	0	1

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.13	0.22
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.02	0.05
Total Urbana	**0.00**	**0.15**	**0.27**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	168,434.00	252,300.00	2,188.94
Urbana Dispersa	0.00	57,833.00	167,428.00	913.19
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**226,267.00**	**419,728.00**	**3,102.13**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**0.00**	**226,267.00**	**419,728.00**	**3,102.13**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

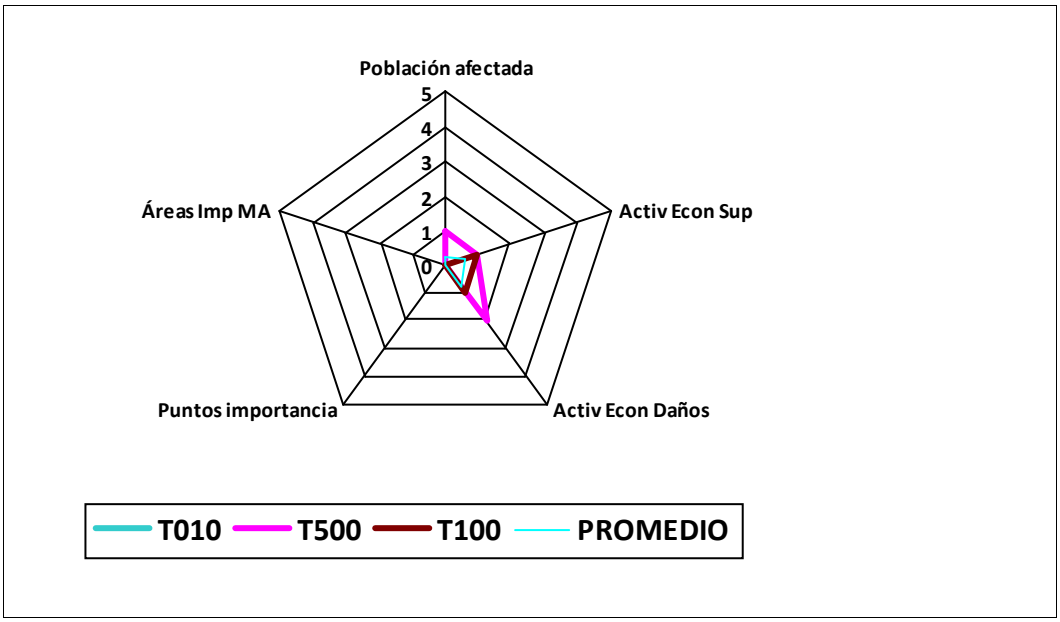
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	1	0.2
Activ. económicas, superficie	0.15	0	1	1	0.6
Activ. económicas, daños	0.15	0	1	2	0.8
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0	0.3	0.75	0.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0023_12-1800004-03

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	480	480	480
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

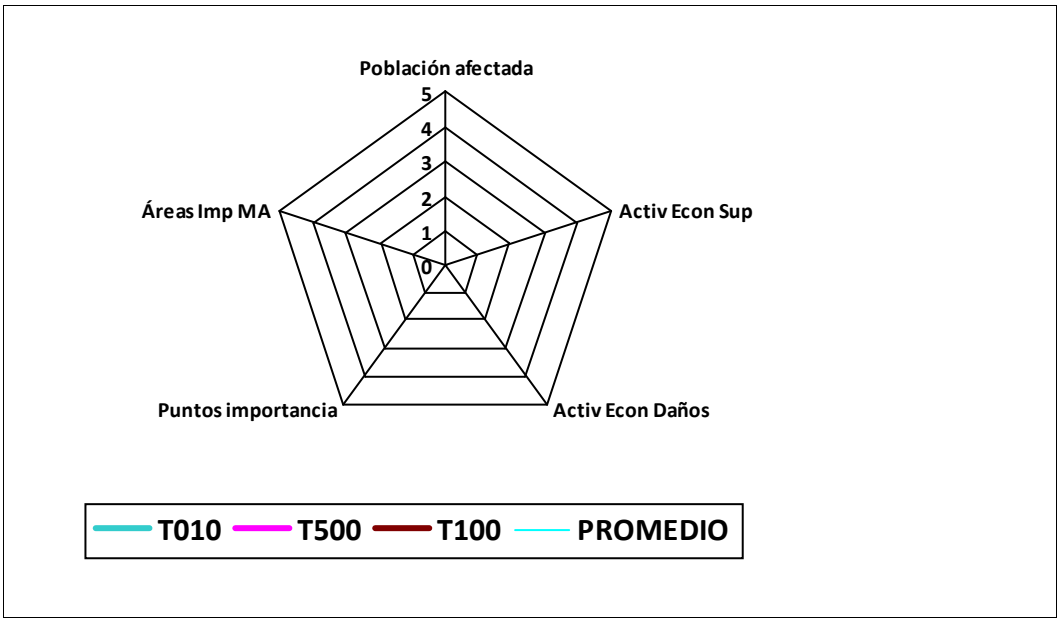
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	0	0	0	0.0
Activ. económicas, daños	0.15	0	0	0	0.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0	0	0	0.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0023_12-1800004-04

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2615	2615	2615
Población estimada en zona inundable	0	1	6

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.17
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.07
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.24**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.12	0.12	0.34
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	79,351.00	158.70
Urbana Dispersa	5,845.00	9,842.00	200,835.00	1,084.59
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**5,845.00**	**9,842.00**	**280,186.00**	**1,243.29**
Industrial	289,239.00	310,413.00	1,099,725.00	34,227.48
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**295,084.00**	**320,255.00**	**1,379,911.00**	**35,470.77**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

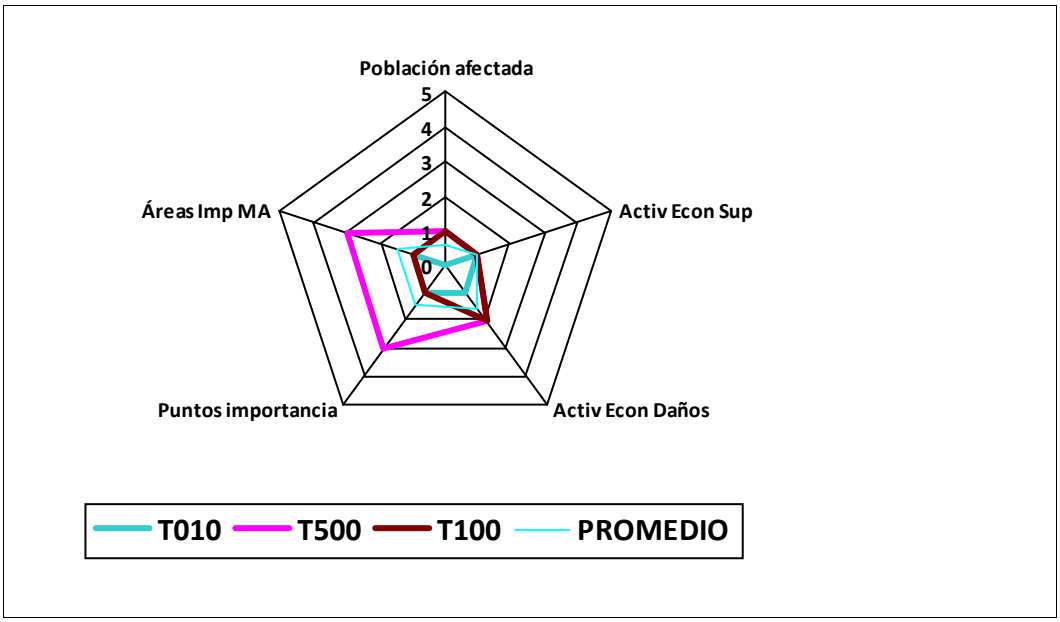
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	3	1.4
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	3	1.4
Riesgo global	1	0.7	1.15	1.95	1.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0023_12-1800004-05

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	227	227	227
Población estimada en zona inundable	1	5	10

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.01	0.08
Total Agrícola	**0.00**	**0.01**	**0.08**
Asociada a Urbana	0.15	0.86	2.16
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.05	0.23	0.52
Total Urbana	**0.20**	**1.09**	**2.68**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	41.00	469.00	1.35
Total Agrícola	**0.00**	**41.00**	**469.00**	**1.35**
Asociada a Urbana	116,576.00	1,041,997.00	2,400,647.00	26,878.86
Urbana Dispersa	185,590.00	927,263.00	2,037,861.00	31,907.35
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**302,166.00**	**1,969,260.00**	**4,438,508.00**	**58,786.22**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**302,166.00**	**1,969,301.00**	**4,438,977.00**	**58,787.56**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

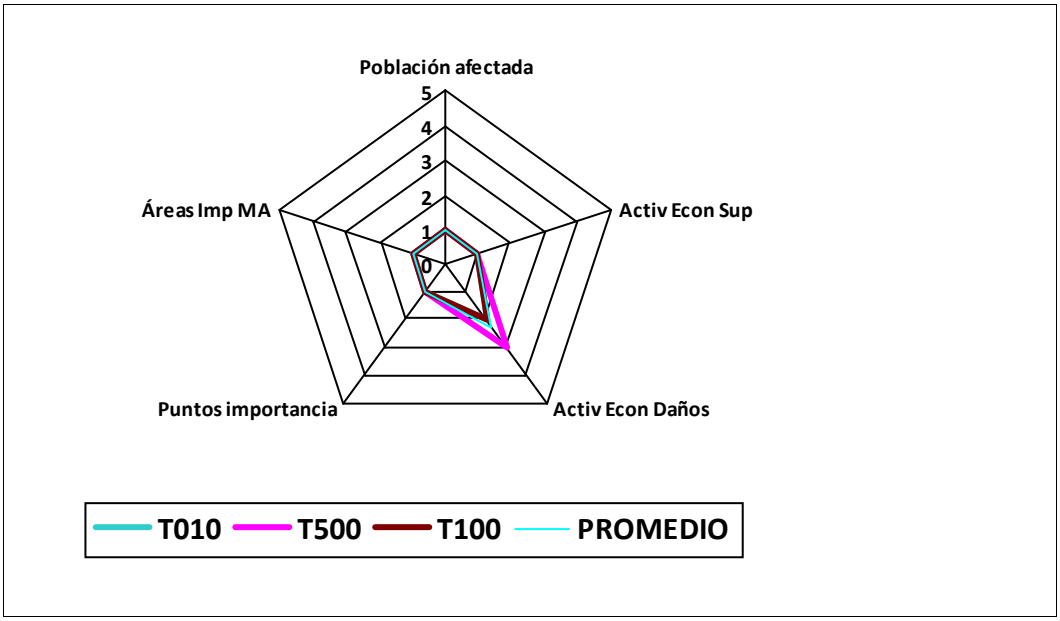
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	1	1	1
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.15	1.15	1.3	1.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0023_12-1800072-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	155	155	155
Población estimada en zona inundable	1	1	2

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.02	0.02	0.07
Total Urbana	**0.02**	**0.02**	**0.07**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	59,740.00	68,681.00	234,770.00	7,130.35
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**59,740.00**	**68,681.00**	**234,770.00**	**7,130.35**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**59,740.00**	**68,681.00**	**234,770.00**	**7,130.35**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

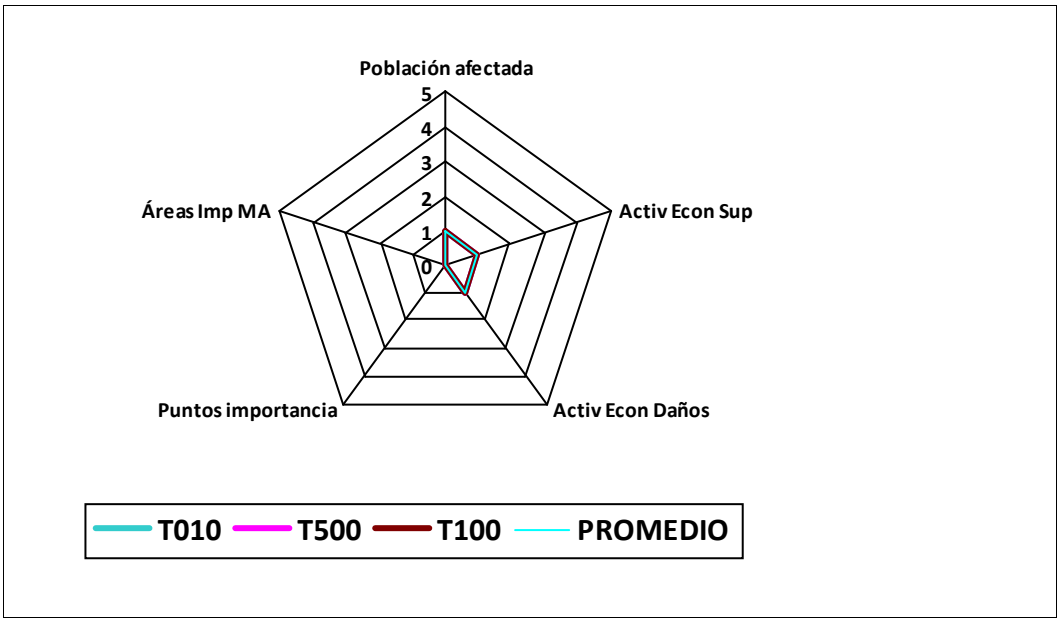
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.6	0.6	0.6	0.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0023_12-1800219-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	205	205	205
Población estimada en zona inundable	2	4	5

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.83	1.48	1.52
Total Agrícola	**0.83**	**1.48**	**1.52**
Asociada a Urbana	0.16	0.32	0.36
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.05	0.11	0.13
Total Urbana	**0.21**	**0.43**	**0.49**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	4,550.00	6,877.00	7,622.00	539.01
Total Agrícola	**4,550.00**	**6,877.00**	**7,622.00**	**539.01**
Asociada a Urbana	111,296.00	248,285.00	330,864.00	14,274.18
Urbana Dispersa	104,809.00	249,452.00	374,875.00	13,725.17
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**216,105.00**	**497,737.00**	**705,739.00**	**27,999.35**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**220,655.00**	**504,614.00**	**713,361.00**	**28,538.36**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

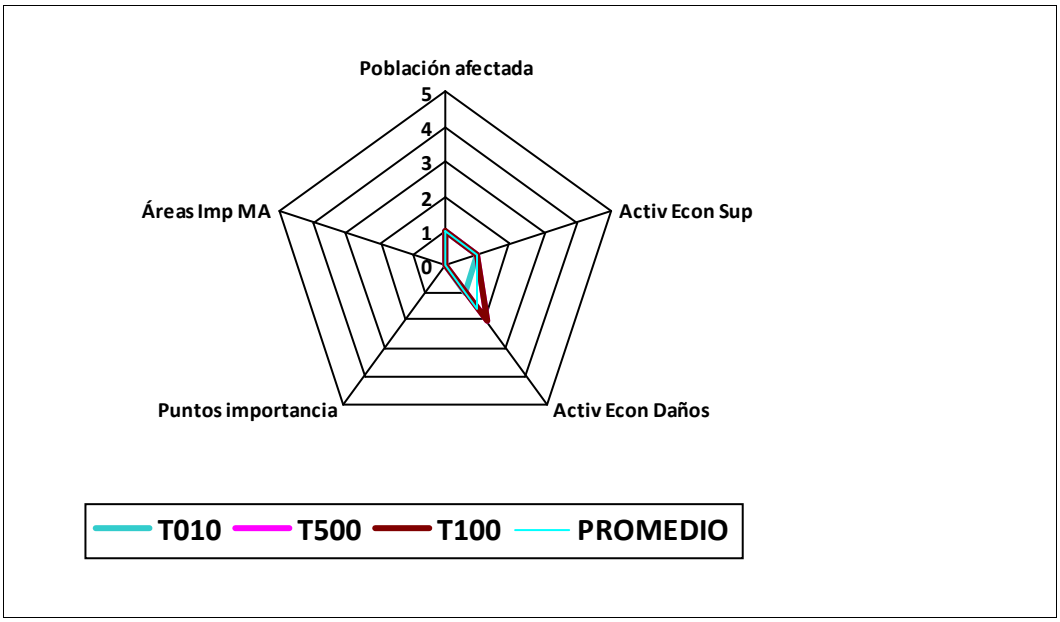
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.6	0.75	0.75	0.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0023_12-1805414-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	45	45	45
Población estimada en zona inundable	14	15	16

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	0.91	0.98	1.01
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.71	0.77	0.79
Total Urbana	**1.62**	**1.75**	**1.80**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Asociada a Urbana	386,078.00	490,129.00	650,809.00	44,810.71
Urbana Dispersa	580,123.00	705,434.00	1,146,505.00	67,359.65
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**966,201.00**	**1,195,563.00**	**1,797,314.00**	**112,170.36**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**966,201.00**	**1,195,563.00**	**1,797,314.00**	**112,170.36**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

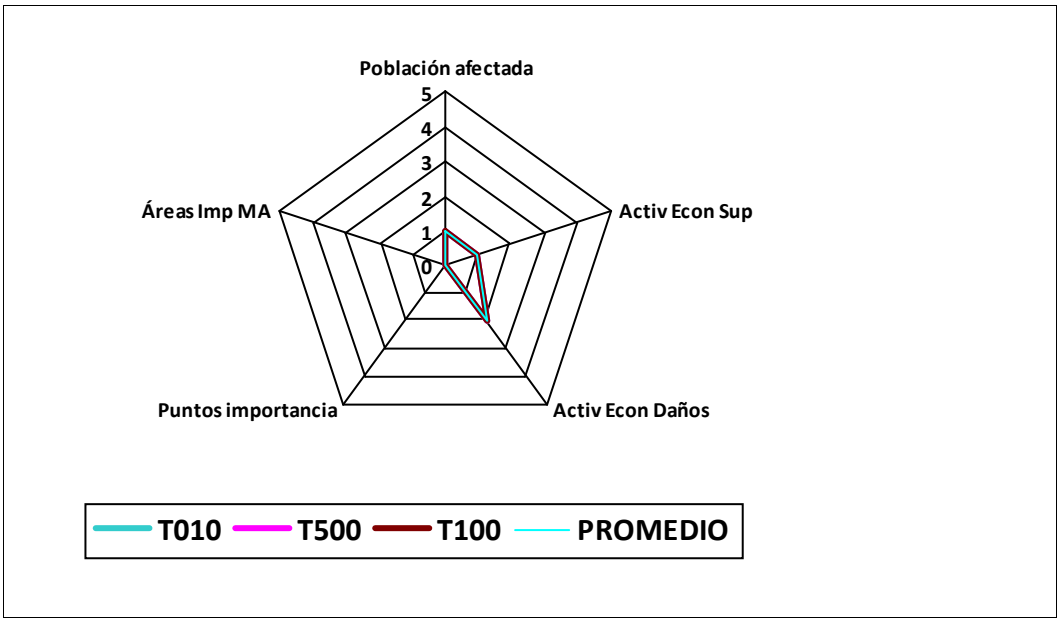
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.75	0.75	0.75	0.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0024_11-1800021-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	20583	20583	20583
Población estimada en zona inundable	0	189	2675

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.01	5.00	6.96
Agrícola-Secano	1.64	17.13	24.67
Total Agrícola	**1.65**	**22.13**	**31.63**
Asociada a Urbana	0.11	3.31	25.12
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	1.16	13.30
Total Urbana	**0.11**	**4.47**	**38.42**
Industrial	0.29	6.05	10.75
Infraestructuras	0.31	0.59	1.19
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.74

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	351.00	110,249.00	202,608.00	1,542.81
Agrícola-Secano	11,368.00	110,155.00	200,033.00	2,638.42
Total Agrícola	**11,719.00**	**220,404.00**	**402,641.00**	**4,181.22**
Asociada a Urbana	102,162.00	2,229,008.00	28,507,163.00	89,520.61
Urbana Dispersa	0.00	3,318,134.00	43,341,394.00	119,864.13
Urbana Concentr.	165,024.00	11,605,982.00	21,757,999.00	176,078.22
Total Urbana	**267,186.00**	**17,153,124.00**	**93,606,556.00**	**385,462.95**
Industrial	745,275.00	1,570,732.00	3,328,104.00	96,891.03
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	1,147,381.00	2,294.76
Infraest. Social	0.00	0.00	2,295.00	4.59
Totales	**1,024,180.00**	**18,944,260.00**	**98,486,977.00**	**488,834.55**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

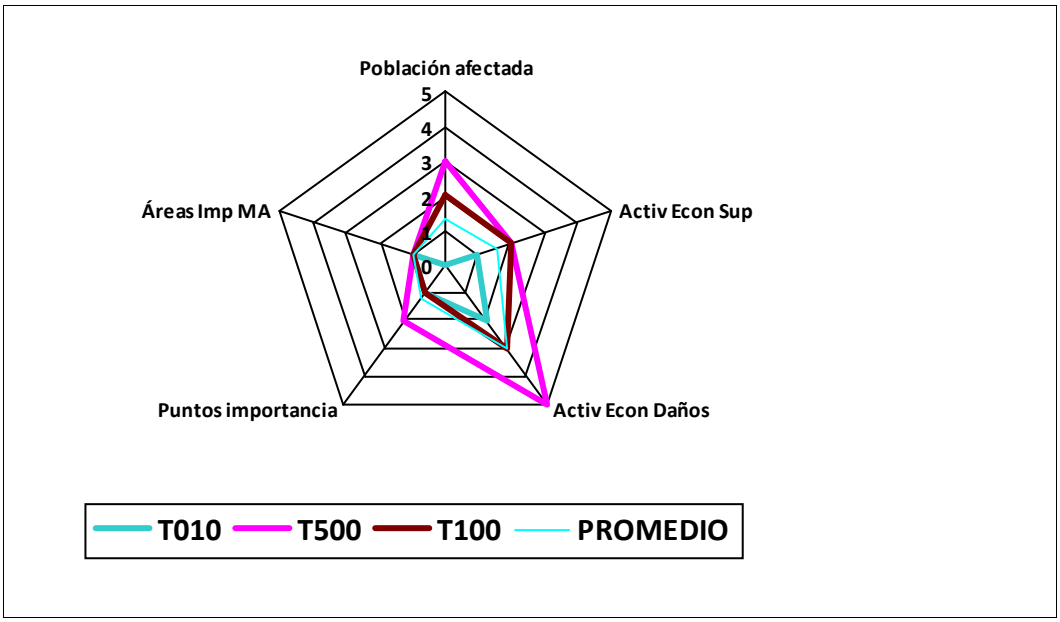
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	3	3	4

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	2	3	1.3
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	5	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	2	1.2
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	0.85	1.75	2.55	1.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0024_11-1800161-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	455	455	455
Población estimada en zona inundable	1	1	1

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.39	0.46	0.52
Total Agrícola	**0.39**	**0.46**	**0.52**
Asociada a Urbana	0.37	0.50	0.61
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.01	0.01	0.02
Total Urbana	**0.38**	**0.51**	**0.63**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	1,403.00	2,406.00	3,126.00	170.61
Total Agrícola	**1,403.00**	**2,406.00**	**3,126.00**	**170.61**
Asociada a Urbana	250,545.00	383,662.00	527,478.00	29,946.08
Urbana Dispersa	4,729.00	17,513.00	37,223.00	722.48
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**255,274.00**	**401,175.00**	**564,701.00**	**30,668.55**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**256,677.00**	**403,581.00**	**567,827.00**	**30,839.16**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

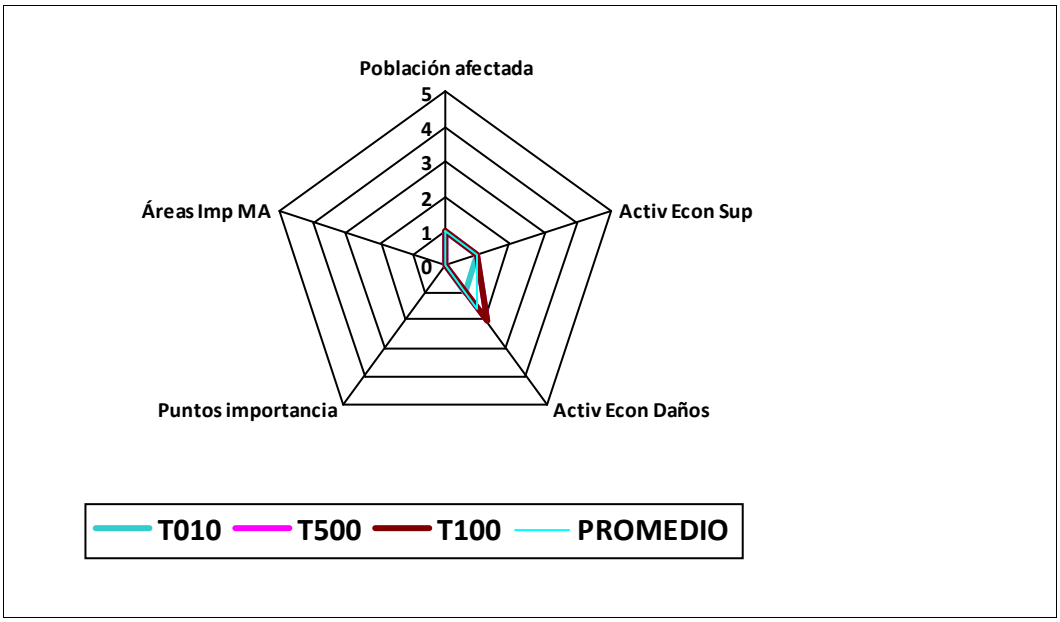
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.6	0.75	0.75	0.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-06

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	572	805	805
Población estimada en zona inundable	0	1	3

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.01	15.32	43.32
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.01**	**15.32**	**43.32**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.03	0.07
Total Urbana	**0.00**	**0.03**	**0.07**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	184.00	278,622.00	1,063,815.00	4,932.25
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**184.00**	**278,622.00**	**1,063,815.00**	**4,932.25**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	89,298.00	194,352.00	1,281.68
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**89,298.00**	**194,352.00**	**1,281.68**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**184.00**	**367,920.00**	**1,258,167.00**	**6,213.93**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

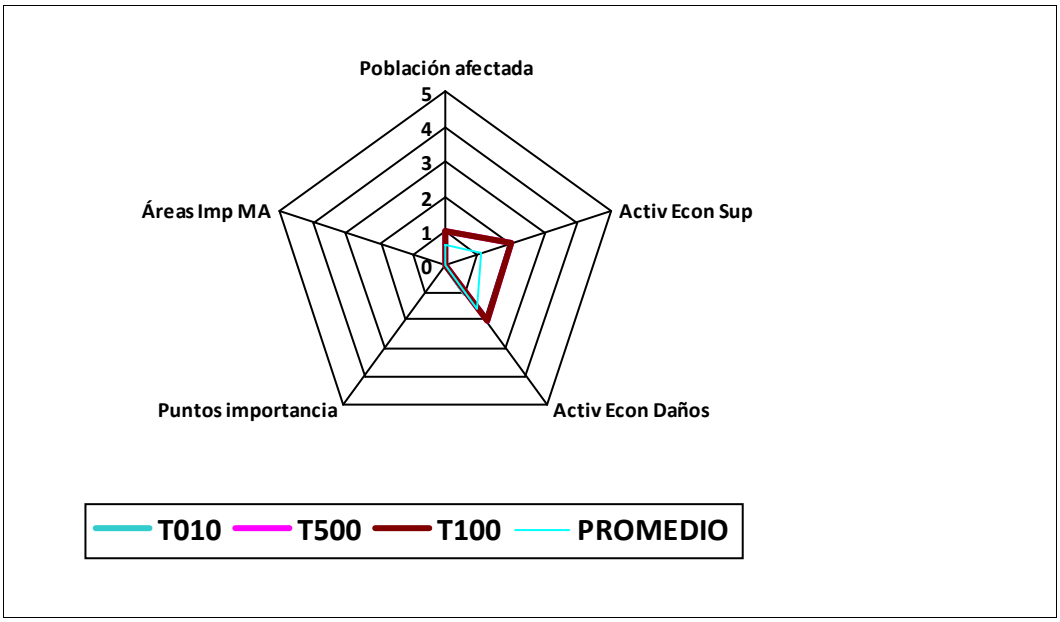
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	0	2	2	1.1
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.15	0.9	0.9	0.6



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-07

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	359	359	359
Población estimada en zona inundable	0	28	52

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.07	45.79	91.95
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.07**	**45.79**	**91.95**
Asociada a Urbana	0.02	1.86	2.53
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.33	0.63
Total Urbana	**0.02**	**2.19**	**3.16**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	2,228.00	977,910.00	2,335,041.00	14,671.98
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**2,228.00**	**977,910.00**	**2,335,041.00**	**14,671.98**
Asociada a Urbana	9,303.00	1,745,517.00	2,680,649.00	23,746.77
Urbana Dispersa	0.00	845,887.00	2,137,420.00	12,733.71
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**9,303.00**	**2,591,404.00**	**4,818,069.00**	**36,480.48**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**11,531.00**	**3,569,314.00**	**7,153,110.00**	**51,152.46**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

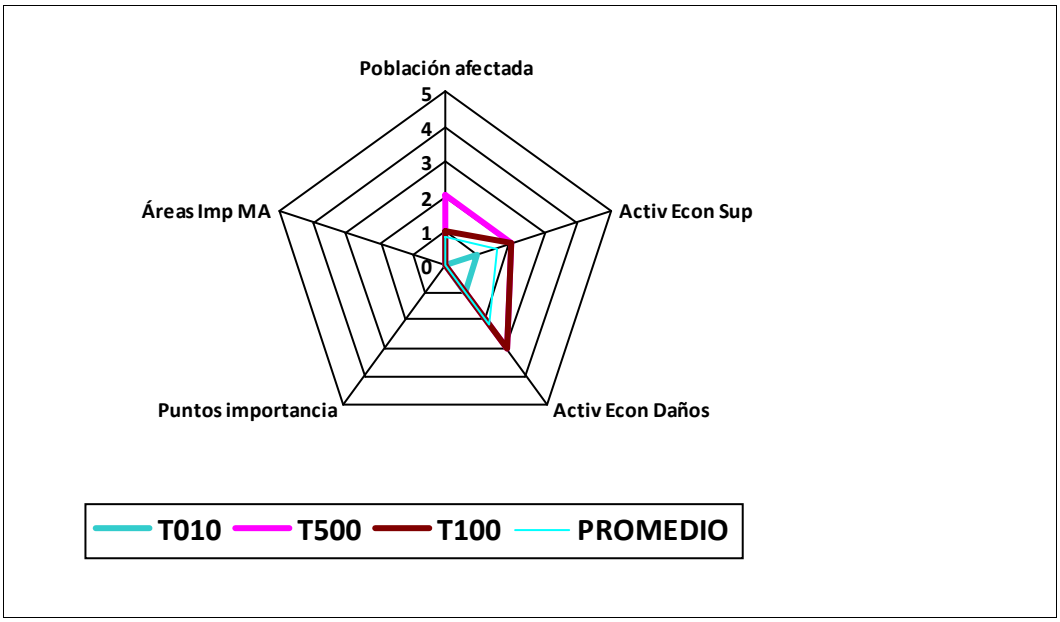
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	2	0.8
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	3	3	2.1
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.3	1.05	1.35	0.8



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-08

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2751	2751	2751
Población estimada en zona inundable	4	81	531

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	199.59	464.03	919.59
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**199.59**	**464.03**	**919.59**
Asociada a Urbana	0.87	11.01	25.07
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.13	1.65	10.85
Total Urbana	**1.00**	**12.66**	**35.92**
Industrial	0.00	0.83	0.90
Infraestructuras	0.49	1.98	56.34
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	41.25

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3,051,917.00	14,237,121.00	23,580,040.00	494,722.99
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**3,051,917.00**	**14,237,121.00**	**23,580,040.00**	**494,722.99**
Asociada a Urbana	822,924.00	10,243,273.00	18,309,701.00	221,344.53
Urbana Dispersa	375,893.00	3,770,728.00	13,995,630.00	103,287.84
Urbana Concentr.	0.00	459,751.00	953,017.00	6,503.54
Total Urbana	**1,198,817.00**	**14,473,752.00**	**33,258,348.00**	**331,135.92**
Industrial	1,049,334.00	3,155,321.00	83,028,705.00	302,544.02
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	17,142,358.00	34,284.72
Infraest. Social	0.00	0.00	34,285.00	68.57
Totales	**5,300,068.00**	**31,866,194.00**	**157,043,736.00**	**1,162,756.21**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

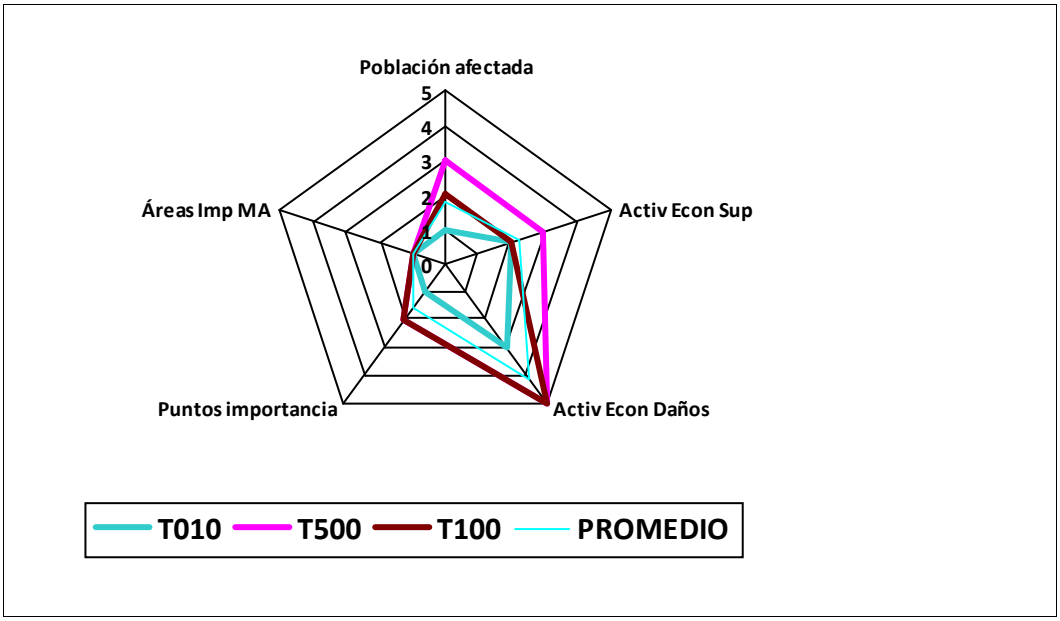
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	3	4

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	3	1.8
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	3	2.2
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	2	2	1.6
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.45	2.25	2.7	2.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-10

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	6104	6104	6104
Población estimada en zona inundable	1	66	67

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	1.52	65.78	95.88
Agrícola-Secano	6.75	6.76	6.76
Total Agrícola	**8.27**	**72.54**	**102.64**
Asociada a Urbana	0.10	4.82	5.40
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.01	0.58	0.60
Total Urbana	**0.11**	**5.40**	**6.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.02
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.28	0.28

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	30,673.00	1,852,656.00	3,425,155.00	28,444.17
Agrícola-Secano	53,938.00	66,370.00	67,527.00	6,192.55
Total Agrícola	**84,611.00**	**1,919,026.00**	**3,492,682.00**	**34,636.72**
Asociada a Urbana	135,966.00	4,603,972.00	6,756,030.00	73,148.38
Urbana Dispersa	4,431.00	1,844,174.00	2,163,710.00	23,212.26
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**140,397.00**	**6,448,146.00**	**8,919,740.00**	**96,360.64**
Industrial	0.00	8,394.00	45,207.00	174.35
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	420,569.00	498,838.00	5,203.37
Infraest. Social	0.00	4,206.00	998.00	44.06
Totales	**225,008.00**	**8,800,341.00**	**12,957,465.00**	**136,419.14**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

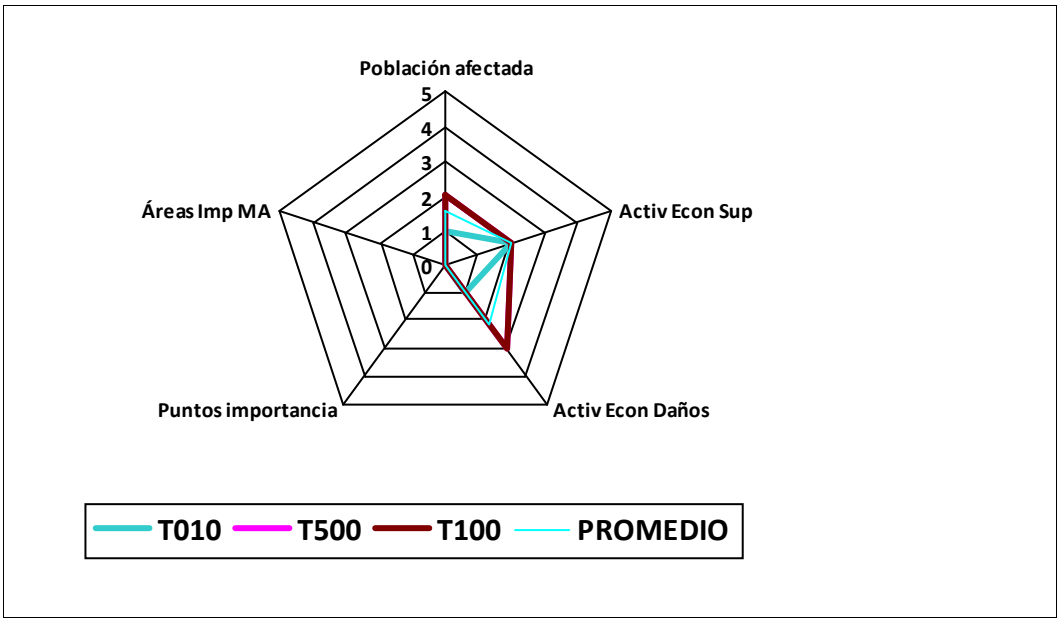
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	3	3	2.1
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.75	1.35	1.35	1.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-11

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	164198	164198	164198
Población estimada en zona inundable	87	2006	5335

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	1.94	74.54	82.05
Agrícola-Secano	0.00	0.64	11.36
Total Agrícola	**1.94**	**75.18**	**93.41**
Asociada a Urbana	4.14	48.49	86.91
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.29	8.72	22.03
Total Urbana	**4.43**	**57.21**	**108.94**
Industrial	0.04	2.72	10.04
Infraestructuras	1.24	2.05	12.37
Terciario	0.01	0.37	2.27
Infraest. Social	2.48	56.64	69.42

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	40,615.00	2,533,805.00	3,546,955.00	36,493.46
Agrícola-Secano	0.00	2,989.00	89,630.00	209.15
Total Agrícola	**40,615.00**	**2,536,794.00**	**3,636,585.00**	**36,702.61**
Asociada a Urbana	4,173,469.00	45,572,450.00	92,114,458.00	1,057,300.32
Urbana Dispersa	954,677.00	18,855,308.00	50,388,749.00	384,798.28
Urbana Concentr.	164,406.00	5,319,632.00	24,995,411.00	119,627.74
Total Urbana	**5,292,552.00**	**69,747,390.00**	**167,498,618.00**	**1,561,726.34**
Industrial	3,271,977.00	5,277,529.00	21,503,969.00	422,980.93
Infraestructuras	44,158.00	939,165.00	6,089,486.00	25,986.42
Terciario	3,172,697.00	55,777,921.00	93,515,912.00	1,062,080.73
Infraest. Social	317,268.00	557,778.00	187,032.00	37,678.64
Totales	**12,139,267.00**	**134,836,577.00**	**292,431,602.00**	**3,147,155.67**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

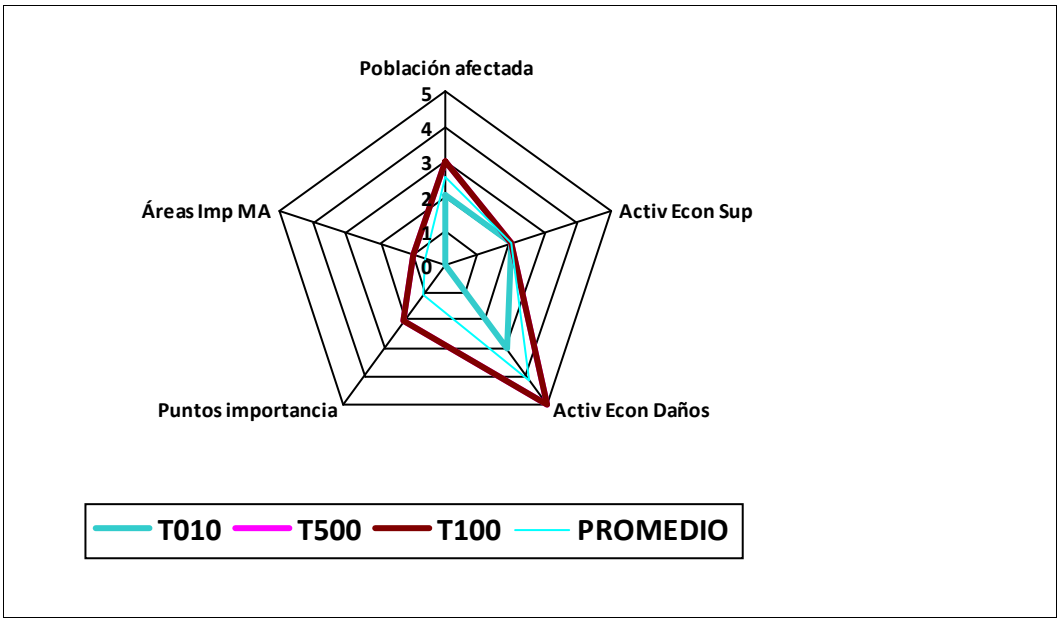
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	4	5

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	0	2	2	1.1
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
Riesgo global	1	1.35	2.55	2.55	2.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-13

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	9257	9257	9257
Población estimada en zona inundable	0	0	18

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	1.92	9.06
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**1.92**	**9.06**
Asociada a Urbana	0.06	0.24	0.90
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.01	0.01	0.19
Total Urbana	**0.07**	**0.25**	**1.09**
Industrial	0.00	0.14	11.38
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	2.04	4.56	8.80

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	58,421.00	316,694.00	1,217.60
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.00**	**58,421.00**	**316,694.00**	**1,217.60**
Asociada a Urbana	73,932.00	275,690.00	1,014,145.00	12,178.39
Urbana Dispersa	30,577.00	47,529.00	602,763.00	4,738.52
Urbana Concentr.	0.00	145,772.00	10,523,860.00	22,505.44
Total Urbana	**104,509.00**	**468,991.00**	**12,140,768.00**	**39,422.35**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	3,286,773.00	7,602,133.00	14,336,525.00	433,371.68
Infraest. Social	328,676.00	76,021.00	28,673.00	33,685.16
Totales	**3,719,958.00**	**8,205,566.00**	**26,822,660.00**	**507,696.78**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

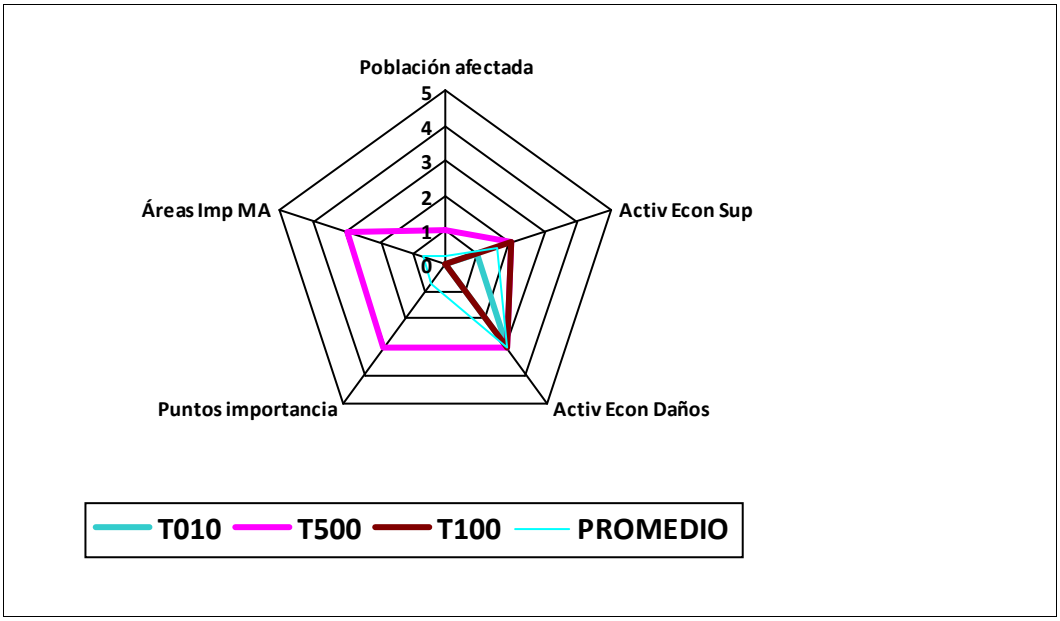
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	1
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	1	0.2
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	3	0.7
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	3	0.7
Riesgo global	1	0.6	0.75	2.25	1.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800004-14

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	313	313	313
Población estimada en zona inundable	1	16	16

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	2.39	21.97	24.06
Agrícola-Secano	0.07	2.26	2.33
Total Agrícola	**2.46**	**24.23**	**26.39**
Asociada a Urbana	1.21	4.93	4.93
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.03	0.32	0.32
Total Urbana	**1.24**	**5.25**	**5.25**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	4.65	4.87	4.87

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	26,679.00	834,056.00	1,115,754.00	13,239.97
Agrícola-Secano	418.00	15,053.00	21,010.00	234.35
Total Agrícola	**27,097.00**	**849,109.00**	**1,136,764.00**	**13,474.32**
Asociada a Urbana	1,208,982.00	6,066,381.00	6,952,624.00	195,467.26
Urbana Dispersa	85,618.00	1,040,878.00	1,184,790.00	21,340.16
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**1,294,600.00**	**7,107,259.00**	**8,137,414.00**	**216,807.42**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	8,433,604.00	9,613,589.00	9,728,539.00	958,953.37
Infraest. Social	843,360.00	96,136.00	19,457.00	85,336.27
Totales	**10,598,661.00**	**17,666,093.00**	**19,022,174.00**	**1,274,571.38**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

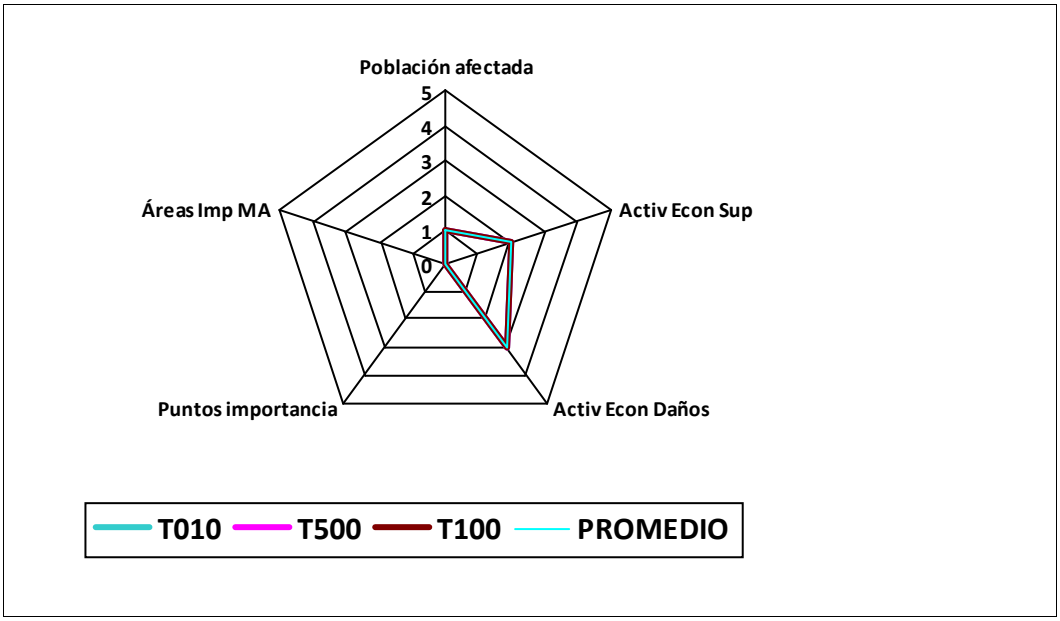
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	1.05	1.05	1.05	1.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800030-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	120	120	120
Población estimada en zona inundable	5	16	24

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	3.09	6.94	9.05
Total Agrícola	**3.09**	**6.94**	**9.05**
Asociada a Urbana	0.58	2.04	2.81
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.22	0.74	1.10
Total Urbana	**0.80**	**2.78**	**3.91**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	11,253.00	31,136.00	45,499.00	1,527.66
Total Agrícola	**11,253.00**	**31,136.00**	**45,499.00**	**1,527.66**
Asociada a Urbana	721,522.00	2,043,980.00	2,821,025.00	98,234.05
Urbana Dispersa	694,719.00	2,064,970.00	3,061,942.00	96,245.48
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**1,416,241.00**	**4,108,950.00**	**5,882,967.00**	**194,479.53**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**1,427,494.00**	**4,140,086.00**	**5,928,466.00**	**196,007.19**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

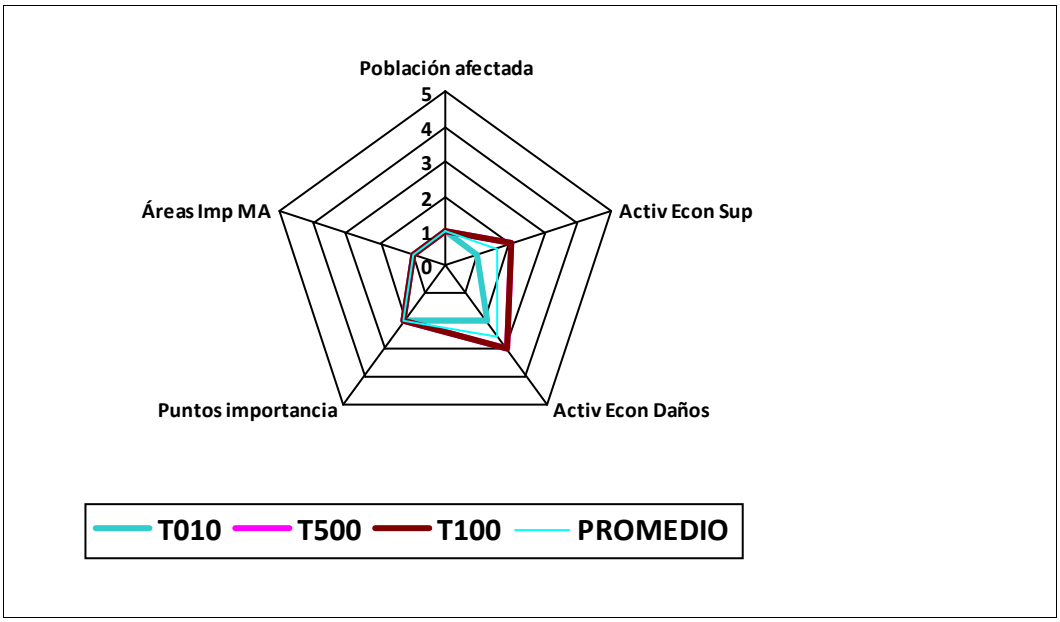
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.35	1.65	1.65	1.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800039-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	320	320	320
Población estimada en zona inundable	81	112	131

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	1.05	1.40	1.57
Agrícola-Secano	4.50	5.76	6.63
Total Agrícola	**5.55**	**7.16**	**8.20**
Asociada a Urbana	4.50	6.63	7.59
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1.69	2.36	2.75
Total Urbana	**6.19**	**8.99**	**10.34**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	2.24	2.70	2.78
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	36,797.00	51,281.00	58,348.00	4,309.21
Agrícola-Secano	36,313.00	48,577.00	55,263.00	4,227.60
Total Agrícola	**73,110.00**	**99,858.00**	**113,611.00**	**8,536.80**
Asociada a Urbana	5,068,520.00	8,005,718.00	9,508,364.00	605,925.91
Urbana Dispersa	6,025,188.00	8,583,398.00	10,031,849.00	708,416.48
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**11,093,708.00**	**16,589,116.00**	**19,540,213.00**	**1,314,342.39**
Industrial	5,993,240.00	7,735,939.00	8,292,057.00	693,267.50
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**17,160,058.00**	**24,424,913.00**	**27,945,881.00**	**2,016,146.69**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

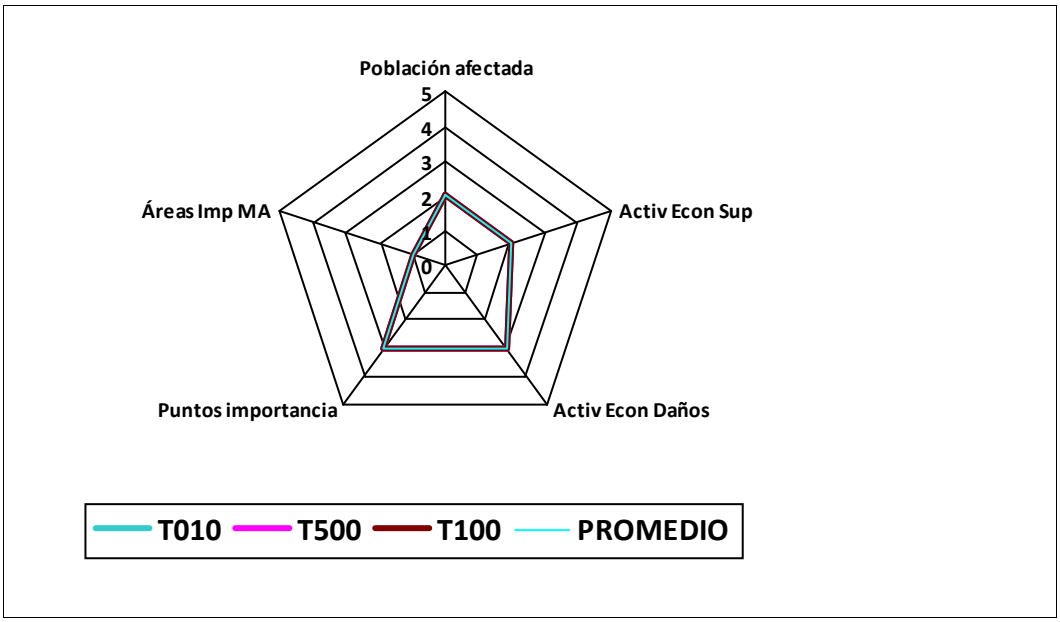
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	2

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	3	3	3	3.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	2.15	2.15	2.15	2.2



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800039-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	194	194	194
Población estimada en zona inundable	1	2	2

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.61	0.84	0.96
Total Agrícola	**0.61**	**0.84**	**0.96**
Asociada a Urbana	0.11	0.22	0.34
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.03	0.05	0.07
Total Urbana	**0.14**	**0.27**	**0.41**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	3,519.00	4,887.00	5,833.00	412.44
Total Agrícola	**3,519.00**	**4,887.00**	**5,833.00**	**412.44**
Asociada a Urbana	77,793.00	165,198.00	255,037.00	9,941.35
Urbana Dispersa	47,133.00	144,483.00	204,761.00	6,567.65
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**124,926.00**	**309,681.00**	**459,798.00**	**16,509.01**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**128,445.00**	**314,568.00**	**465,631.00**	**16,921.44**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

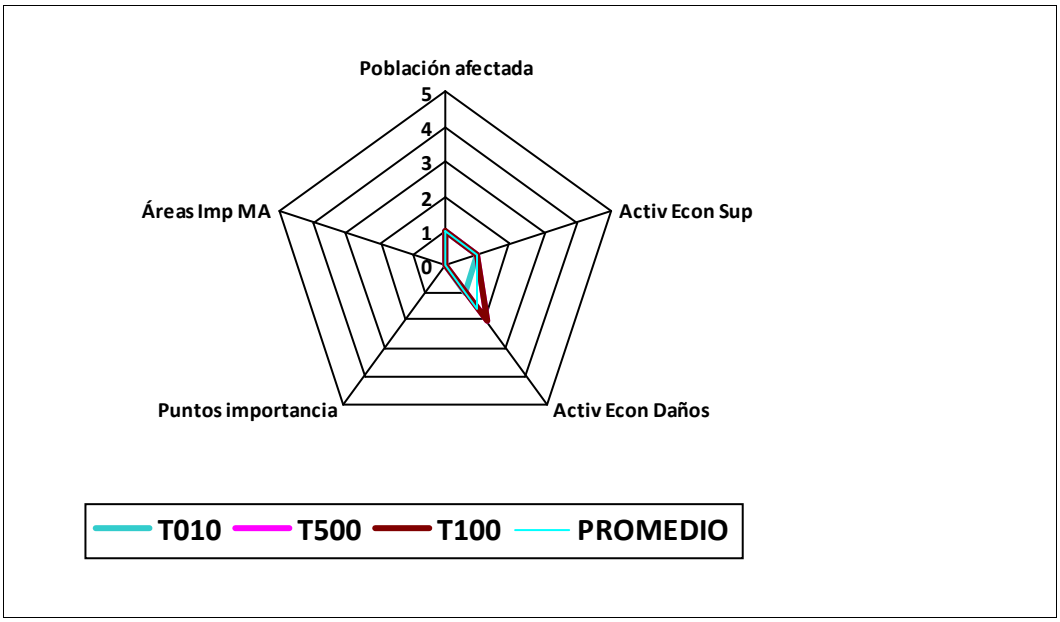
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.6	0.75	0.75	0.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800158-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	176	176	176
Población estimada en zona inundable	118	125	127

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	44.42	47.60	48.98
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**44.42**	**47.60**	**48.98**
Asociada a Urbana	5.74	6.06	6.32
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	2.27	2.40	2.43
Total Urbana	**8.01**	**8.46**	**8.75**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.73	0.81	0.86
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,200,661.00	1,619,632.00	1,826,325.00	139,915.07
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**1,200,661.00**	**1,619,632.00**	**1,826,325.00**	**139,915.07**
Asociada a Urbana	6,167,042.00	7,311,395.00	7,929,046.00	705,676.24
Urbana Dispersa	7,601,698.00	8,445,561.00	8,580,491.00	861,786.39
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**13,768,740.00**	**15,756,956.00**	**16,509,537.00**	**1,567,462.63**
Industrial	1,134,322.00	1,619,399.00	1,904,073.00	133,434.34
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**16,103,723.00**	**18,995,987.00**	**20,239,935.00**	**1,840,812.04**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

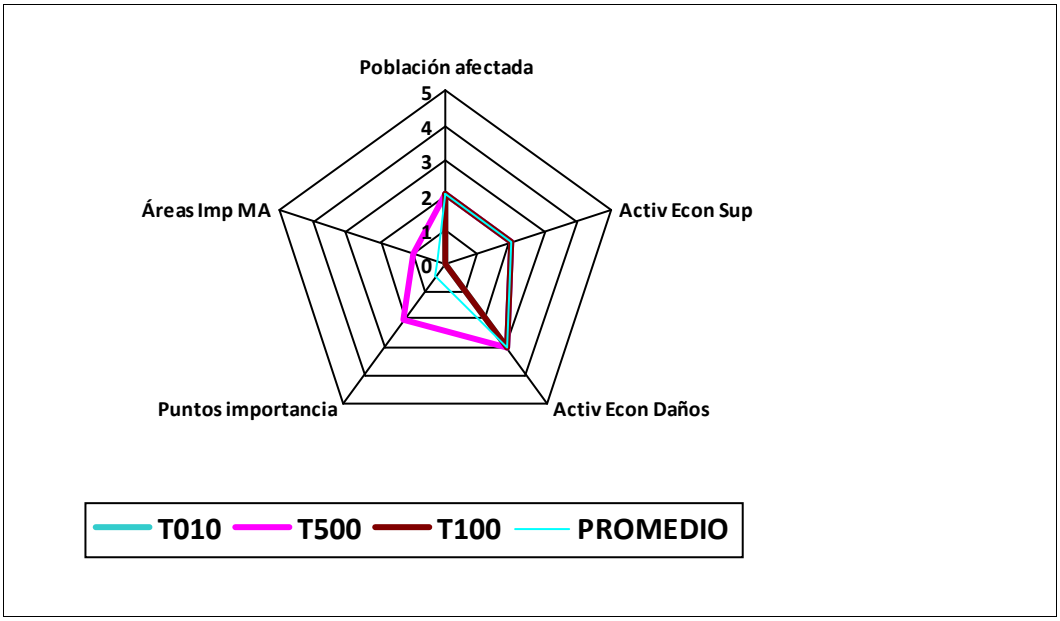
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	1
Nº puntos en riesgo	0	0	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	2	0.4
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	1	0.2
Riesgo global	1	1.35	1.35	1.95	1.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800452-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	462	462	462
Población estimada en zona inundable	7	17	22

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	2.60	3.73	4.17
Total Agrícola	**2.60**	**3.73**	**4.17**
Asociada a Urbana	0.76	1.41	1.63
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.20	0.54	0.68
Total Urbana	**0.96**	**1.95**	**2.31**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	16,876.00	25,342.00	30,530.00	2,002.08
Total Agrícola	**16,876.00**	**25,342.00**	**30,530.00**	**2,002.08**
Asociada a Urbana	589,287.00	1,461,411.00	1,809,371.00	77,161.55
Urbana Dispersa	679,166.00	1,893,410.00	2,430,064.00	91,710.83
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**1,268,453.00**	**3,354,821.00**	**4,239,435.00**	**168,872.38**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**1,285,329.00**	**3,380,163.00**	**4,269,965.00**	**170,874.46**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

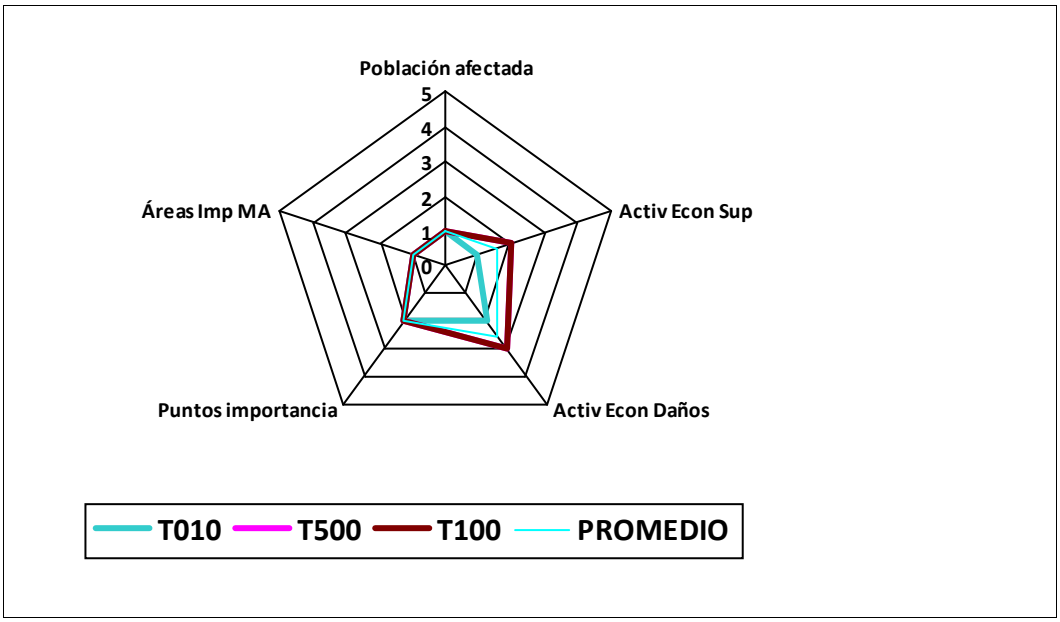
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.35	1.65	1.65	1.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1800575-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	524	524	524
Población estimada en zona inundable	1	2	2

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	2.45	2.99	3.30
Total Agrícola	**2.45**	**2.99**	**3.30**
Asociada a Urbana	0.21	0.33	0.52
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.01	0.07	0.09
Total Urbana	**0.22**	**0.40**	**0.61**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	18,512.00	24,099.00	27,572.00	2,147.33
Total Agrícola	**18,512.00**	**24,099.00**	**27,572.00**	**2,147.33**
Asociada a Urbana	191,472.00	337,613.00	510,948.00	23,545.23
Urbana Dispersa	41,563.00	245,222.00	334,495.00	7,277.51
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**233,035.00**	**582,835.00**	**845,443.00**	**30,822.74**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**251,547.00**	**606,934.00**	**873,015.00**	**32,970.07**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

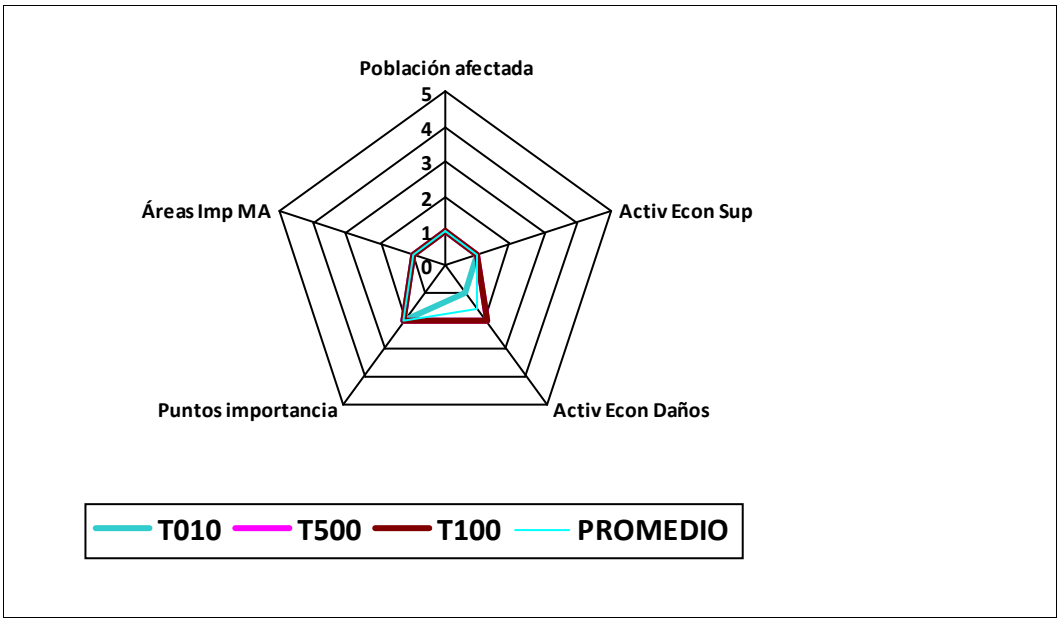
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.2	1.35	1.35	1.3



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0025_12-1801417-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	426	426	426
Población estimada en zona inundable	39	45	48

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	3.35	4.53	5.54
Total Agrícola	**3.35**	**4.53**	**5.54**
Asociada a Urbana	2.15	2.43	2.56
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.85	0.96	1.03
Total Urbana	**3.00**	**3.39**	**3.59**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	20,118.00	29,991.00	37,312.00	2,386.33
Total Agrícola	**20,118.00**	**29,991.00**	**37,312.00**	**2,386.33**
Asociada a Urbana	2,165,377.00	2,740,024.00	3,039,304.00	250,016.55
Urbana Dispersa	2,487,183.00	3,319,100.00	3,663,378.00	289,236.06
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**4,652,560.00**	**6,059,124.00**	**6,702,682.00**	**539,252.60**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**4,672,678.00**	**6,089,115.00**	**6,739,994.00**	**541,638.94**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

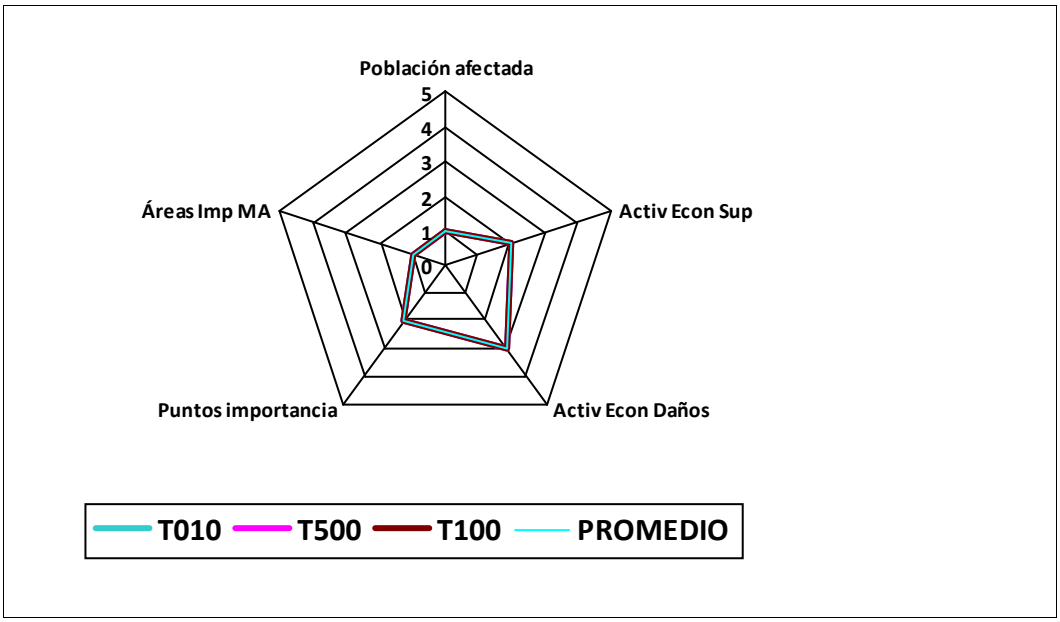
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.65	1.65	1.65	1.7



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0026_13-1800012-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	12513	12513	12513
Población estimada en zona inundable	4	12	258

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.71	9.53	31.88
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.88
Total Agrícola	**0.71**	**9.53**	**32.76**
Asociada a Urbana	0.88	1.70	15.40
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.05	0.23	5.13
Total Urbana	**0.93**	**1.93**	**20.53**
Industrial	0.00	0.00	0.17
Infraestructuras	1.96	2.50	2.89
Terciario	0.00	0.02	0.80
Infraest. Social	0.01	0.02	1.90

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	31,363.00	363,742.00	478,268.00	7,730.26
Agrícola-Secano	0.00	0.00	3,829.00	7.66
Total Agrícola	**31,363.00**	**363,742.00**	**482,097.00**	**7,737.91**
Asociada a Urbana	944,968.00	2,101,510.00	8,123,263.00	131,758.43
Urbana Dispersa	168,171.00	755,590.00	7,229,085.00	38,831.17
Urbana Concentr.	0.00	0.00	245,919.00	491.84
Total Urbana	**1,113,139.00**	**2,857,100.00**	**15,598,267.00**	**171,081.43**
Industrial	3,952,313.00	5,391,571.00	3,762,354.00	456,671.72
Infraestructuras	373.00	33,782.00	2,527,964.00	5,431.05
Terciario	26,316.00	27,329.00	1,485,971.00	5,876.83
Infraest. Social	2,632.00	273.00	2,972.00	271.87
Totales	**5,126,136.00**	**8,673,797.00**	**23,859,625.00**	**647,070.82**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

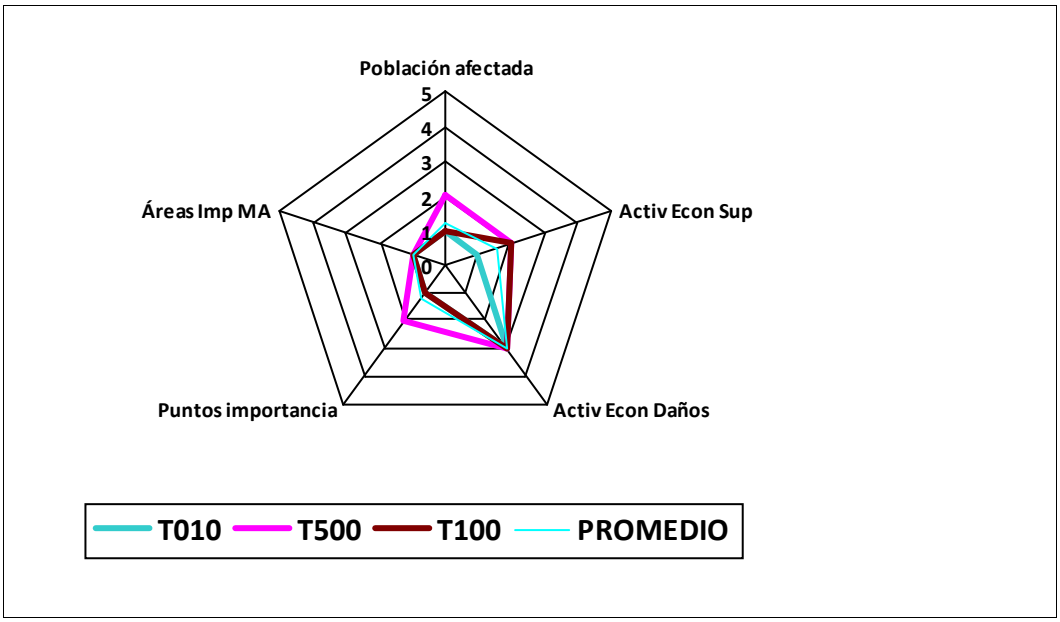
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	4

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	2	1.2
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	1.3	1.45	1.95	1.5



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0026_13-1800032-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	149	149	149
Población estimada en zona inundable	3	14	19

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.69	2.20	3.65
Agrícola-Secano	0.25	0.37	0.43
Total Agrícola	**0.94**	**2.57**	**4.08**
Asociada a Urbana	0.49	1.26	1.52
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.09	0.40	0.55
Total Urbana	**0.58**	**1.66**	**2.07**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	12,979.00	52,587.00	95,114.00	2,014.00
Agrícola-Secano	1,218.00	2,397.00	2,954.00	151.68
Total Agrícola	**14,197.00**	**54,984.00**	**98,068.00**	**2,165.68**
Asociada a Urbana	331,712.00	1,283,186.00	1,800,048.00	49,603.16
Urbana Dispersa	311,388.00	1,430,486.00	2,059,488.00	49,562.64
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**643,100.00**	**2,713,672.00**	**3,859,536.00**	**99,165.79**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**657,297.00**	**2,768,656.00**	**3,957,604.00**	**101,331.47**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

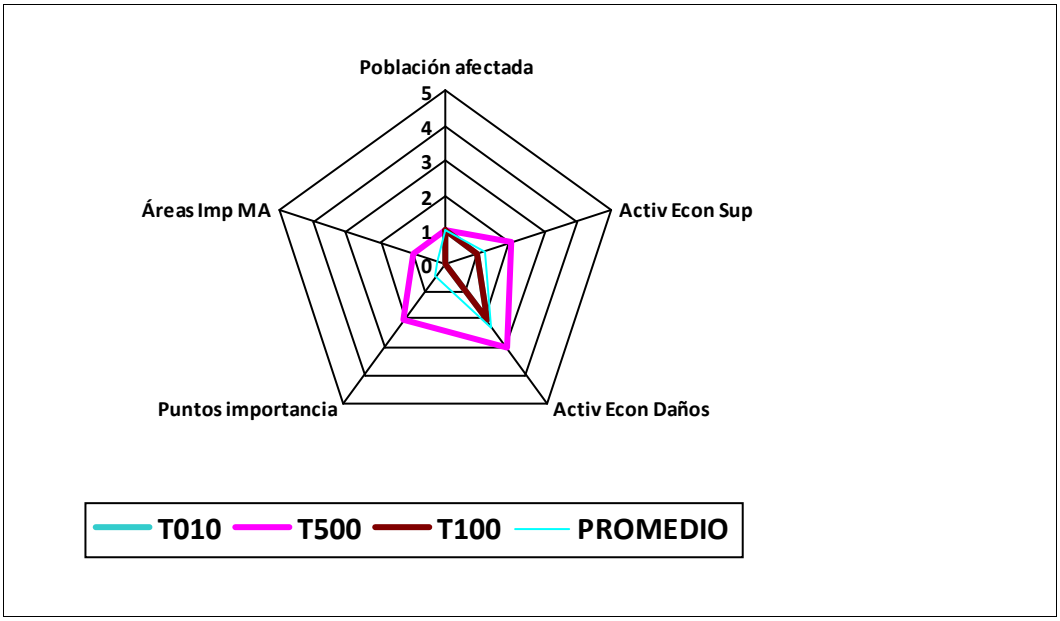
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	2	0.4
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	1	0.2
Riesgo global	1	0.75	0.75	1.65	1.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0026_13-1800032-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	42	42	42
Población estimada en zona inundable	29	32	33

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	33.86	36.09	36.21
Agrícola-Secano	1.62	4.44	4.78
Total Agrícola	**35.48**	**40.53**	**40.99**
Asociada a Urbana	1.69	2.08	2.13
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.88	0.95	1.00
Total Urbana	**2.57**	**3.03**	**3.13**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	399,656.00	618,660.00	908,353.00	47,968.91
Agrícola-Secano	3,221.00	8,872.00	9,556.00	429.93
Total Agrícola	**402,877.00**	**627,532.00**	**917,909.00**	**48,398.84**
Asociada a Urbana	1,004,144.00	1,547,219.00	2,025,994.00	119,938.58
Urbana Dispersa	1,413,136.00	2,088,796.00	2,469,802.00	167,141.16
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**2,417,280.00**	**3,636,015.00**	**4,495,796.00**	**287,079.74**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**2,820,157.00**	**4,263,547.00**	**5,413,705.00**	**335,478.58**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

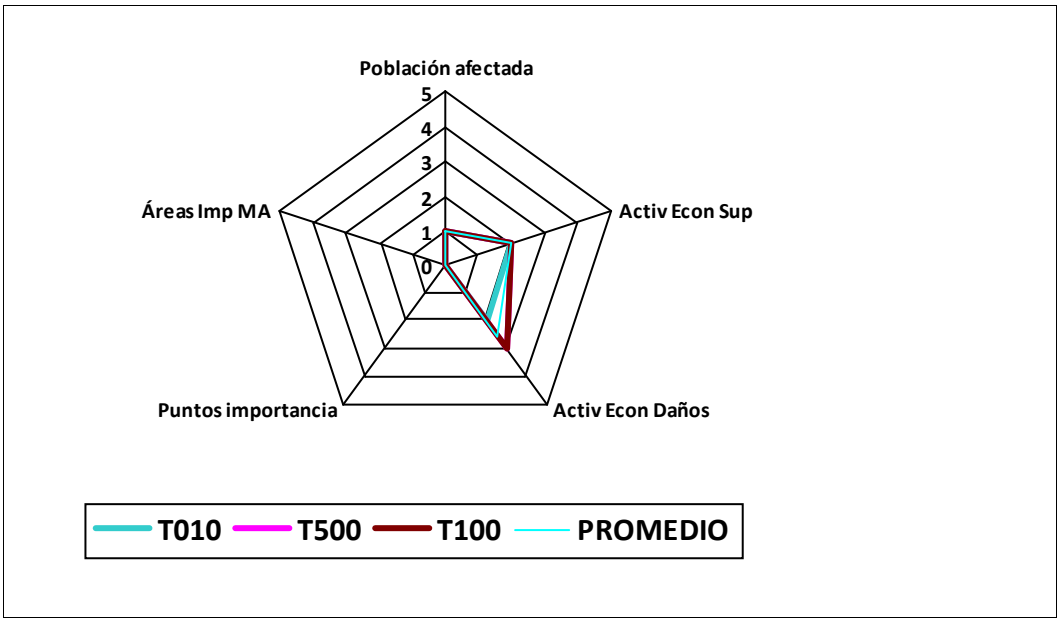
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0.9	1.05	1.05	1.0



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0026_13-1800251-01

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	263	263	263
Población estimada en zona inundable	0	0	1

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.53	0.62	0.64
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**0.53**	**0.62**	**0.64**
Asociada a Urbana	0.15	0.46	0.66
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.01	0.03
Total Urbana	**0.15**	**0.47**	**0.69**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.11	0.12	0.12
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	5,321.00	7,456.00	10,651.00	627.96
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Agrícola	**5,321.00**	**7,456.00**	**10,651.00**	**627.96**
Asociada a Urbana	58,040.00	207,451.00	330,219.00	8,538.95
Urbana Dispersa	2,179.00	5,280.00	71,020.00	412.74
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**60,219.00**	**212,731.00**	**401,239.00**	**8,951.69**
Industrial	198,504.00	236,310.00	248,360.00	22,710.22
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**264,044.00**	**456,497.00**	**660,250.00**	**32,289.87**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

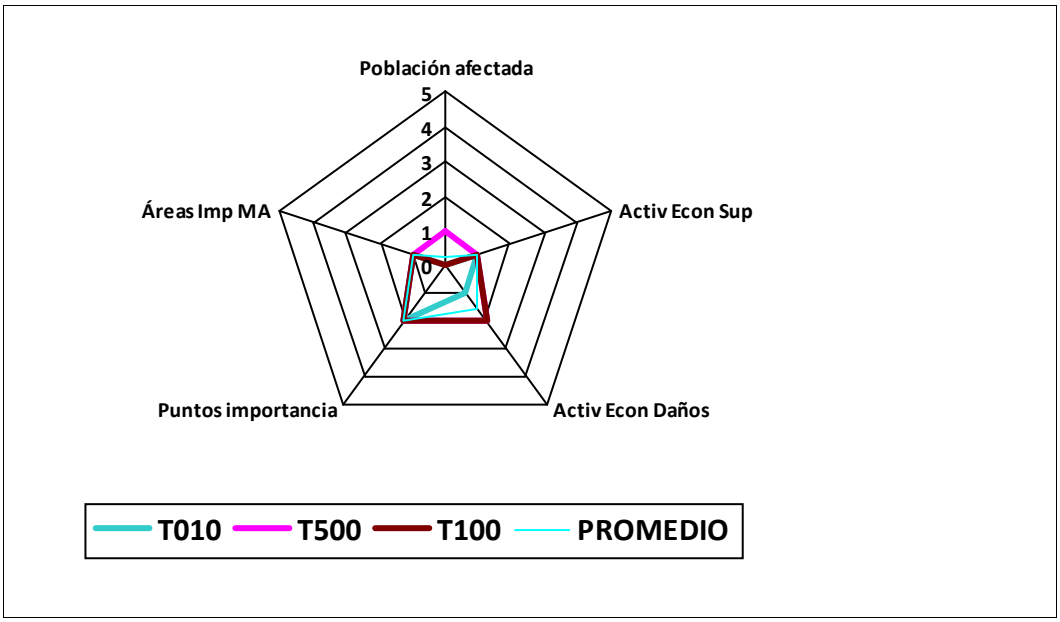
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	3	4	4
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	1	0.2
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
Riesgo global	1	0.9	1.05	1.35	1.1



Observaciones

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO
Código Subtramo	ES020/0026_13-1800251-02

Población

	T10	T100	T500
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	220	220	220
Población estimada en zona inundable	0	0	0

Otras afecciones significativas a la población

Afección a las prinicpales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.15	0.15
Total Agrícola	**0.00**	**0.15**	**0.15**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Industrial	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00

Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	294.00	293.00	3.53
Total Agrícola	**0.00**	**294.00**	**293.00**	**3.53**
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	1,899.00	3.80
Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Urbana	**0.00**	**0.00**	**1,899.00**	**3.80**
Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
Totales	**0.00**	**294.00**	**2,192.00**	**7.32**

INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO A NIVEL DE SUBTRAMO

Demarcación hidrográfica	DUERO

Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

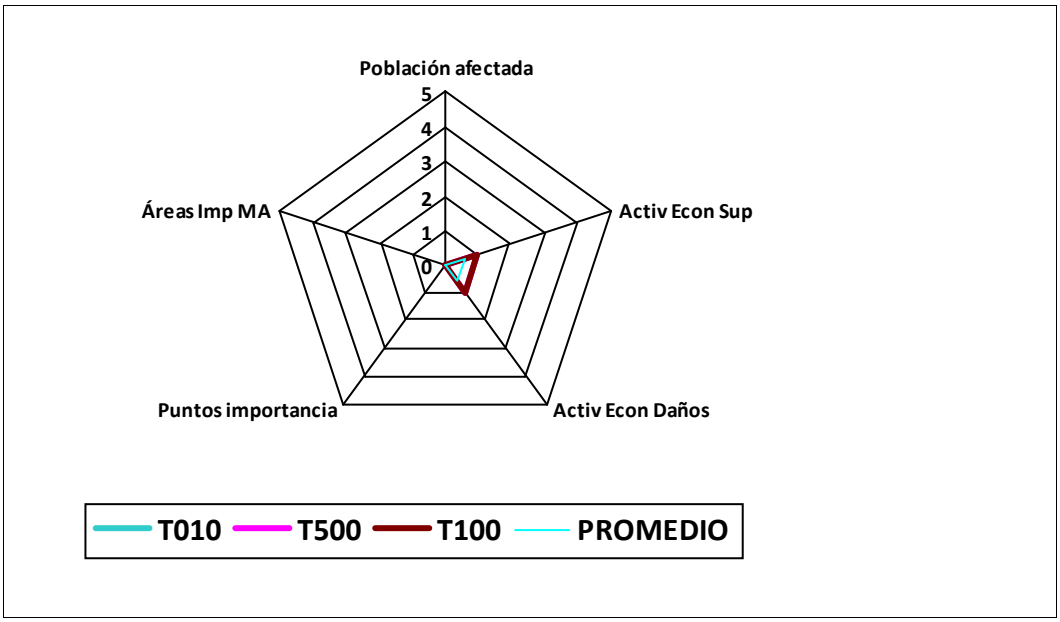
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	0	1	1	0.6
Activ. económicas, daños	0.15	0	1	1	0.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
Riesgo global	1	0	0.3	0.3	0.2



Observaciones

CLASIFICACIÓN DE LAS ARPSIS SEGÚN SU PELIGROSIDAD Y RIESGO

Listado de ARPSI ordenados por Peligro

DEMARCACION	CODIGO TRAMO	NameofAPSF	PELIGROSIDAD GLOBAL	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTACULOS EN CAUCE
DUERO	ES020_0009	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	2.5	4.5	2.5	1.2	1.0	1.4
DUERO	ES020_0001	01- TÁMEGA-BÚBAL	2.0	1.9	2.3	2.9	1.0	1.0
DUERO	ES020_0006	06- LUNA	1.8	1.0	2.2	3.0	2.0	1.9
DUERO	ES020_0002	02- ALISTE	1.7	0.8	3.0	3.0	1.0	0.8
DUERO	ES020_0023	23- ALTO TORMES	1.7	1.0	2.3	3.0	1.6	1.8
DUERO	ES020_0011	11- BAJO DUERO	1.6	2.1	3.3	1.4	1.1	1.3
DUERO	ES020_0008	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.6	1.1	2.5	2.8	1.2	1.0
DUERO	ES020_0004	04- ERÍA	1.6	1.0	2.0	2.6	1.6	1.0
DUERO	ES020_0026	26- ÁGUEDA-YELTES	1.6	1.2	2.4	2.7	1.2	1.5
DUERO	ES020_0014	14- PISUERGA-ESGUEVA	1.6	1.3	4.3	1.1	1.0	1.8
DUERO	ES020_0015	15- DUERO MEDIO-DURATÓN	1.5	1.0	3.9	1.0	1.0	4.6
DUERO	ES020_0016	16- PISUERGA MEDIO	1.5	1.0	4.1	1.0	1.0	0.0
DUERO	ES020_0022	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.5	1.0	2.0	2.6	1.2	1.5
DUERO	ES020_0024	24- GUAREÑA-ZAPARDIEL	1.5	1.0	2.2	2.2	1.0	1.2
DUERO	ES020_0005	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.4	1.6	1.8	2.3	1.0	1.0
DUERO	ES020_0021	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	1.4	1.0	2.7	2.0	1.1	1.3
DUERO	ES020_0010	10- ZAMORA-ESLA	1.4	1.4	3.0	1.3	1.0	0.9
DUERO	ES020_0007	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.3	1.1	1.8	2.4	1.0	1.4
DUERO	ES020_0013	13- CARRIÓN	1.3	1.3	2.7	1.5	1.0	2.1
DUERO	ES020_0017	17- ALTO PISUERGA	1.3	1.0	2.1	2.4	1.0	1.5
DUERO	ES020_0012	12- SEQUILLO	1.3	0.6	1.3	2.0	1.0	3.0
DUERO	ES020_0018	18- ARLANZÓN	1.2	1.2	1.7	2.4	1.0	1.2

DUERO	ES020_0019	19- ARLANZA	1.2	1.0	2.4	1.7	1.0	1.0
DUERO	ES020_0020	20- ALTO DUERO	1.1	1.0	2.7	2.4	1.1	1.6
DUERO	ES020_0003	03- TERA-ALMUCERA	1.1	1.0	2.2	2.2	1.0	0.8
DUERO	ES020_0025	25- BAJO TORMES	1.1	1.3	2.4	1.6	1.1	1.1

Listado ordenado por Riesgo

DEMARCACION	CODIGO ARPSI	NameofAPSF	RIESGO GLOBAL	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS SUP	ACTIVIDADES ECONÓMICAS DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA
DUERO	ES020_0014	14- PISUERGA-ESGUEVA	3.90	5.00	3.00	5.00	3.00	3.00
DUERO	ES020_0013	13- CARRIÓN	3.30	5.00	3.00	5.00	2.00	1.00
DUERO	ES020_0009	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	3.20	3.00	5.00	5.00	2.00	2.00
DUERO	ES020_0011	11- BAJO DUERO	2.90	3.00	3.00	5.00	2.00	2.00
DUERO	ES020_0018	18- ARLANZÓN	2.75	3.00	2.00	5.00	2.00	2.00
DUERO	ES020_0001	01- TÁMEGA-BÚBAL	2.75	3.00	2.00	5.00	2.00	2.00
DUERO	ES020_0025	25- BAJO TORMES	2.70	3.00	3.00	5.00	2.00	1.00
DUERO	ES020_0005	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	2.50	3.00	3.00	5.00	1.00	1.00
DUERO	ES020_0010	10- ZAMORA-ESLA	2.40	2.00	3.00	5.00	2.00	1.00
DUERO	ES020_0008	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	2.35	3.00	2.00	5.00	1.00	1.00
DUERO	ES020_0021	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	2.35	3.00	2.00	5.00	1.00	1.00
DUERO	ES020_0019	19- ARLANZA	2.35	3.00	2.00	5.00	1.00	1.00
DUERO	ES020_0017	17- ALTO PISUERGA	2.35	3.00	2.00	5.00	1.00	1.00
DUERO	ES020_0015	15- DUERO MEDIO-DURATÓN	2.35	3.00	2.00	5.00	1.00	1.00
DUERO	ES020_0022	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	2.35	3.00	2.00	5.00	1.00	1.00
DUERO	ES020_0024	24- GUAREÑA-ZAPARDIEL	2.05	3.00	2.00	3.00	1.00	1.00
DUERO	ES020_0007	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	2.05	2.00	2.00	5.00	1.00	1.00
DUERO	ES020_0012	12- SEQUILLO	1.95	2.00	2.00	3.00	2.00	1.00
DUERO	ES020_0020	20- ALTO DUERO	1.95	2.00	2.00	3.00	1.00	2.00
DUERO	ES020_0026	26- ÁGUEDA-YELTES	1.75	2.00	2.00	3.00	1.00	1.00
DUERO	ES020_0004	04- ERÍA	1.75	2.00	2.00	3.00	1.00	1.00
DUERO	ES020_0003	03- TERA-ALMUCERA	1.75	2.00	2.00	3.00	1.00	1.00

DUERO	ES020_0006	06- LUNA	1.45	1.00	2.00	3.00	1.00	1.00
DUERO	ES020_0016	16- PISUERGA MEDIO	1.45	1.00	2.00	3.00	1.00	1.00
DUERO	ES020_0002	02- ALISTE	1.30	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00
DUERO	ES020_0023	23- ALTO TORMES	1.30	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00

CLASIFICACIÓN DE LOS SUBTRAMOS SEGÚN SU PELIGROSIDAD Y RIESGO

Listado de Subtramos ordenados por Peligro

DEMARCACION	CODIGO SUBTRAMO	NameofAPSF	PELIGROSIDAD GLOBAL	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE DE SEDIMENTOS	OBSTACULOS EN EL CAUCE
DUERO	ES020/0009_04-1800002-01	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	2.8	5.0	3.0	1.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0009_03-1800020-10	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	2.5	5.0	2.0	1.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0023_12-1800072-01	23- ALTO TORMES	2.4	1.0	5.0	3.0	3.0	1.0
DUERO	ES020/0023_12-1805414-01	23- ALTO TORMES	2.4	1.0	1.0	5.0	3.0	5.0
DUERO	ES020/0025_12-1800039-01	25- BAJO TORMES	2.2	1.0	5.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0022_10-1803954-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	2.2	1.0	1.0	5.0	1.0	5.0
DUERO	ES020/0021_08-1800065-01	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	2.1	1.0	5.0	3.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0008_04-1800038-03	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	2.1	1.6	3.0	3.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0001_01-1800049-01	01- TÁMEGA-BÚBAL	2.1	2.2	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0008_04-1800544-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	2.0	1.0	4.1	3.0	2.0	0.0
DUERO	ES020/0008_04-1800038-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	2.0	1.0	3.0	3.0	2.0	2.0
DUERO	ES020/0022_10-1801077-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	2.0	1.0	2.0	3.0	1.0	5.0
DUERO	ES020/0011_11-1800564-01	11- BAJO DUERO	2.0	1.0	1.6	3.0	2.0	5.0
DUERO	ES020/0013_05-1800005-07	13- CARRIÓN	2.0	2.6	3.0	1.0	1.0	3.0
DUERO	ES020/0013_05-1800303-01	13- CARRIÓN	2.0	1.0	2.0	3.0	1.0	5.0
DUERO	ES020/0008_04-1800025-02	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.9	1.0	3.4	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0006_03-1800031-02	06- LUNA	1.9	1.0	3.0	3.0	2.0	1.0
DUERO	ES020/0005_03-1800042-03	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.9	2.6	2.0	2.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0025_12-1800452-01	25- BAJO TORMES	1.9	1.0	3.0	3.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0011_11-1800001-06	11- BAJO DUERO	1.9	3.0	3.7	1.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0011_11-1800001-04	11- BAJO DUERO	1.8	2.0	5.0	1.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0005_03-1800045-05	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.8	2.6	2.0	2.0	1.0	1.0

DUERO	ES020/0026_13-1800032-01	26- ÁGUEDA-YELTES	1.8	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0011_11-1800098-01	11- BAJO DUERO	1.8	1.0	2.2	3.0	2.0	2.0
DUERO	ES020/0002_02-1800033-01	02- ALISTE	1.8	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0023_12-1800004-05	23- ALTO TORMES	1.8	1.0	3.0	2.0	2.0	2.0
DUERO	ES020/0001_01-1800049-02	01- TÁMEGA-BÚBAL	1.8	1.0	4.1	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0026_13-1800251-01	26- ÁGUEDA-YELTES	1.8	1.0	2.6	3.0	2.0	1.0
DUERO	ES020/0003_02-1800081-03	03- TERA-ALMUCERA	1.8	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0009_03-1800022-05	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	1.8	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0026_13-1800032-02	26- ÁGUEDA-YELTES	1.8	1.6	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0025_12-1801417-01	25- BAJO TORMES	1.8	1.0	2.0	3.0	2.0	2.0
DUERO	ES020/0006_03-1800031-01	06- LUNA	1.8	1.0	2.2	3.0	2.0	2.0
DUERO	ES020/0004_03-1800022-01	04- ERÍA	1.7	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0
DUERO	ES020/0008_04-1800038-02	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.7	1.0	2.6	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0003_02-1800081-02	03- TERA-ALMUCERA	1.7	1.0	2.6	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0020_08-1800896-01	20- ALTO DUERO	1.7	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0
DUERO	ES020/0021_08-1800080-01	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	1.7	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0
DUERO	ES020/0020_08-1800137-01	20- ALTO DUERO	1.7	1.0	2.6	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0003_02-1800081-04	03- TERA-ALMUCERA	1.7	1.0	2.6	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0003_02-1800206-01	03- TERA-ALMUCERA	1.7	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0008_04-1800164-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.7	1.0	2.6	3.0	2.0	0.0
DUERO	ES020/0008_04-1800054-03	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.7	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0004_03-1800022-02	04- ERÍA	1.7	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0
DUERO	ES020/0005_03-1800020-09	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.7	2.6	2.2	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0014_06-1800654-01	14- PISUERGA-ESGUEVA	1.7	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0

DUERO	ES020/0014_06-1800003-06	14- PISUERGA-ESGUEVA	1.7	1.4	5.0	1.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0008_04-1800054-02	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.7	1.0	2.2	3.0	2.0	1.0
DUERO	ES020/0008_04-1800025-03	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.7	0.6	3.0	3.0	2.0	1.0
DUERO	ES020/0023_12-1800219-01	23- ALTO TORMES	1.7	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0
DUERO	ES020/0001_01-1800124-01	01- TÁMEGA-BÚBAL	1.7	1.0	2.6	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0022_10-1800979-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.7	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0002_02-1800265-02	02- ALISTE	1.7	1.0	3.0	3.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0024_11-1800161-01	24- GUAREÑA-ZAPARDIEL	1.7	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0007_03-1801157-01	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.7	1.0	1.6	3.0	1.0	3.0
DUERO	ES020/0022_10-1800011-03	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.7	1.0	2.6	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0025_12-1800158-01	25- BAJO TORMES	1.7	1.0	2.6	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0025_12-1800575-01	25- BAJO TORMES	1.7	1.0	2.6	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0022_10-1800006-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.7	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0
DUERO	ES020/0008_04-1800164-02	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.6	1.0	2.6	3.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0007_03-1800051-01	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0017_06-1800093-01	17- ALTO PISUERGA	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0010_11-1800099-01	10- ZAMORA-ESLA	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0023_12-1800004-02	23- ALTO TORMES	1.6	1.0	2.2	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-13	19- ARLANZA	1.6	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0023_12-1800004-01	23- ALTO TORMES	1.6	1.0	2.6	3.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0010_11-1800784-01	10- ZAMORA-ESLA	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0017_06-1800036-01	17- ALTO PISUERGA	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0010_11-1800008-03	10- ZAMORA-ESLA	1.6	1.8	3.7	1.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0018_07-1800048-01	18- ARLANZÓN	1.6	1.0	2.2	3.0	1.0	1.0

DUERO	ES020/0002_02-1800265-01	02- ALISTE	1.6	0.6	3.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0015_09-1800017-01	15- DUERO MEDIO-DURATÓN	1.6	1.0	4.1	1.0	1.0	5.0
DUERO	ES020/0015_09-1800001-01	15- DUERO MEDIO-DURATÓN	1.6	1.0	4.1	1.0	1.0	5.0
DUERO	ES020/0009_03-1800082-03	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0009_03-1800346-01	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0003_02-1800013-01	03- TERA-ALMUCERA	1.6	1.0	4.1	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0026_13-1800251-02	26- ÁGUEDA-YELTES	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0022_10-1800490-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.6	1.0	1.0	3.0	2.0	2.0
DUERO	ES020/0021_08-1800372-01	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0021_08-1800372-02	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0008_04-1800025-05	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0020_08-1800199-01	20- ALTO DUERO	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0025_12-1800039-02	25- BAJO TORMES	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0020_08-1800101-01	20- ALTO DUERO	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0017_06-1800076-01	17- ALTO PISUERGA	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0003_02-1800081-05	03- TERA-ALMUCERA	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0018_07-1800067-02	18- ARLANZÓN	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0003_02-1800081-06	03- TERA-ALMUCERA	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0008_04-1800054-06	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.6	1.0	3.0	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0008_04-1800054-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.6	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0
DUERO	ES020/0022_10-1800602-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.6	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-05	19- ARLANZA	1.6	1.0	3.4	2.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0007_03-1800051-03	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-03	19- ARLANZA	1.6	1.0	3.0	2.0	1.0	1.0

DUERO	ES020/0008_04-1800054-04	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.6	1.0	1.6	3.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0017_06-1800076-02	17- ALTO PISUERGA	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0025_12-1800030-01	25- BAJO TORMES	1.6	1.0	2.2	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0003_02-1800081-01	03- TERA-ALMUCERA	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0011_11-1800394-01	11- BAJO DUERO	1.6	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0011_11-1800098-02	11- BAJO DUERO	1.5	1.0	1.6	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0011_11-1800567-01	11- BAJO DUERO	1.5	1.0	1.0	3.0	2.0	1.0
DUERO	ES020/0021_08-1800112-04	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	1.5	1.0	2.6	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0008_04-1800025-04	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.5	1.0	1.6	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0008_04-1800025-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.5	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0022_10-1800058-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.5	1.0	2.6	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0018_07-1800108-01	18- ARLANZÓN	1.5	1.0	1.6	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0008_04-1800054-05	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.5	1.0	1.6	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0017_06-1800248-01	17- ALTO PISUERGA	1.5	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0003_02-1800057-01	03- TERA-ALMUCERA	1.5	1.0	2.4	2.0	2.0	0.0
DUERO	ES020/0007_03-1800051-02	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.5	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0016_06-1800003-03	16- PISUERGA MEDIO	1.5	1.0	4.1	1.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0007_03-1800020-05	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.5	1.6	2.0	2.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0009_03-1800082-01	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	1.4	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0009_03-1800082-02	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	1.4	1.0	1.2	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0008_04-1800181-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.4	1.0	1.0	3.0	2.0	0.0
DUERO	ES020/0011_11-1800001-02	11- BAJO DUERO	1.4	1.8	3.0	1.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0005_03-1800296-02	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.4	1.0	1.2	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0005_03-1800069-02	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.4	1.0	2.2	3.0	1.0	1.0

DUERO	ES020/0009_03-1800346-02	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	1.4	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0005_03-1800296-01	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.4	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0008_04-1800025-06	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.4	1.0	2.0	2.7	1.0	0.0
DUERO	ES020/0005_03-1800069-01	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.4	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0022_10-1800011-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.4	1.0	2.6	1.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0004_03-1800022-03	04- ERÍA	1.4	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0018_07-1800048-02	18- ARLANZÓN	1.4	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0018_07-1800067-01	18- ARLANZÓN	1.4	1.0	1.2	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-06	19- ARLANZA	1.4	1.0	2.2	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0021_08-1800086-01	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	1.4	1.0	1.6	3.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0021_08-1800112-01	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	1.4	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0017_06-1800043-01	17- ALTO PISUERGA	1.4	1.0	2.2	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0022_10-1800006-02	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.4	1.0	2.2	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-04	19- ARLANZA	1.4	1.0	1.6	2.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0022_10-1800011-02	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.4	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0022_10-1800197-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.4	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0022_10-1800683-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.4	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0023_12-1800004-03	23- ALTO TORMES	1.4	1.0	1.3	3.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0023_12-1800004-04	23- ALTO TORMES	1.4	1.0	1.1	3.0	1.0	3.0
DUERO	ES020/0024_11-1800021-01	24- GUAREÑA-ZAPARDIEL	1.4	1.0	2.2	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0021_08-1800112-03	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	1.4	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0014_06-1800003-08	14- PISUERGA-ESGUEVA	1.4	1.0	4.1	1.0	1.0	3.0
DUERO	ES020/0011_11-1800394-02	11- BAJO DUERO	1.4	1.0	1.6	3.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0017_06-1800028-01	17- ALTO PISUERGA	1.4	1.0	2.2	2.0	1.0	1.0

DUERO	ES020/0005_03-1800045-02	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.4	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0005_03-1800045-01	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.4	1.0	1.2	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0013_05-1800035-01	13- CARRIÓN	1.4	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-07	19- ARLANZA	1.4	1.0	1.6	2.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0007_03-1800020-02	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.3	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0012_05-1800018-01	12- SEQUILLO	1.3	0.6	1.3	2.0	1.0	3.0
DUERO	ES020/0013_05-1800005-02	13- CARRIÓN	1.3	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0022_10-1800023-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.3	1.0	2.2	3.0	2.0	1.0
DUERO	ES020/0022_10-1800014-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.3	1.0	2.2	3.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0014_06-1800003-05	14- PISUERGA-ESGUEVA	1.3	1.0	5.0	1.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0007_03-1800020-04	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.3	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-02	19- ARLANZA	1.3	1.0	2.2	2.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0014_06-1800016-01	14- PISUERGA-ESGUEVA	1.3	1.6	2.0	1.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-10	19- ARLANZA	1.3	1.0	2.2	1.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0017_06-1800036-02	17- ALTO PISUERGA	1.3	1.0	1.6	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0009_03-1800022-04	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	1.3	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0021_08-1800112-02	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	1.3	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0007_03-1800020-06	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.2	1.0	1.1	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0017_06-1800381-01	17- ALTO PISUERGA	1.2	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0007_03-1800031-04	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.2	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0017_06-1800003-02	17- ALTO PISUERGA	1.2	1.0	1.8	2.0	1.0	5.0
DUERO	ES020/0008_04-1800025-07	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.2	1.0	2.2	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0005_03-1800020-08	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.2	1.0	3.0	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0022_10-1800014-02	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.2	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0

DUERO	ES020/0014_06-1800003-04	14- PISUERGA-ESGUEVA	1.2	1.0	4.1	1.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0021_08-1800001-03	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	1.2	1.0	4.1	1.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0005_03-1800042-01	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.2	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0007_03-1800020-01	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.1	1.0	1.6	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0013_05-1800005-05	13- CARRIÓN	1.1	1.0	3.4	1.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0005_03-1800045-03	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.1	1.0	1.2	2.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-11	19- ARLANZA	1.1	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0007_03-1800031-03	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.1	1.0	1.6	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0007_03-1800031-05	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.1	1.0	1.6	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0026_13-1800012-01	26- ÁGUEDA-YELTES	1.1	1.0	2.6	2.0	1.0	3.0
DUERO	ES020/0007_03-1800020-03	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.1	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0013_05-1800005-06	13- CARRIÓN	1.1	1.0	3.0	1.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0013_05-1800005-03	13- CARRIÓN	1.1	1.2	2.0	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0018_07-1800010-02	18- ARLANZÓN	1.1	1.4	2.0	2.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-08	19- ARLANZA	1.1	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0017_06-1800003-01	17- ALTO PISUERGA	1.1	1.0	2.6	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-09	19- ARLANZA	1.1	1.0	2.2	1.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0014_06-1800016-02	14- PISUERGA-ESGUEVA	1.0	1.0	1.6	1.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0005_03-1800042-02	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0021_08-1800001-02	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	1.0	1.0	2.6	1.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0010_11-1800008-02	10- ZAMORA-ESLA	1.0	1.0	2.2	1.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0005_03-1800069-03	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0025_12-1800004-08	25- BAJO TORMES	1.0	2.1	2.0	1.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0008_04-1800038-04	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.0	0.6	1.2	2.0	1.0	0.0

DUERO	ES020/0025_12-1800004-14	25- BAJO TORMES	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	3.0
DUERO	ES020/0011_11-1800001-03	11- BAJO DUERO	1.0	1.2	3.0	1.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0005_03-1800020-07	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	0.9	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0005_03-1800042-04	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	0.9	1.0	1.6	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0010_11-1800008-01	10- ZAMORA-ESLA	0.9	1.0	2.2	1.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0005_03-1800045-04	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	0.9	0.6	0.6	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-12	19- ARLANZA	0.8	1.0	2.2	1.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0025_12-1800004-11	25- BAJO TORMES	0.8	1.2	2.7	1.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0008_04-1800027-02	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	0.8	1.0	2.2	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0011_11-1800001-01	11- BAJO DUERO	0.8	0.8	2.1	1.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0011_11-1800001-05	11- BAJO DUERO	0.8	1.0	3.0	1.3	1.0	0.0
DUERO	ES020/0013_05-1800005-04	13- CARRIÓN	0.8	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0015_09-1800001-02	15- DUERO MEDIO-DURATÓN	0.7	1.0	2.2	1.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0008_04-1800027-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	0.7	1.0	2.2	2.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0025_12-1800004-13	25- BAJO TORMES	0.7	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0020_08-1800001-01	20- ALTO DUERO	0.7	1.0	3.0	2.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0003_02-1800013-05	03- TERA-ALMUCERA	0.6	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0013_05-1800005-01	13- CARRIÓN	0.6	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-01	19- ARLANZA	0.6	1.0	2.6	2.0	1.0	2.0
DUERO	ES020/0003_02-1800013-02	03- TERA-ALMUCERA	0.6	1.0	1.1	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0025_12-1800004-10	25- BAJO TORMES	0.5	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0018_07-1800010-01	18- ARLANZÓN	0.5	1.0	1.2	2.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0025_12-1800004-06	25- BAJO TORMES	0.5	0.6	1.1	3.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0025_12-1800004-07	25- BAJO TORMES	0.5	0.6	1.1	3.0	1.0	0.0

DUERO	ES020/0003_02-1800013-03	03- TERA-ALMUCERA	0.3	1.0	1.1	1.0	1.0	0.0
DUERO	ES020/0003_02-1800013-04	03- TERA-ALMUCERA	0.1	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0

Listado de Subtramos ordenados por Riesgo

DEMARCACION	CODIGO SUBTRAMO	NameofAPSF	RIESGO GLOBAL	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS SUP	ACTIVIDADES ECONÓMICAS DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA
DUERO	ES020/0014_06-1800016-01	14- PISUERGA-ESGUEVA	3.9	5.0	2.0	5.0	4.1	2.6
DUERO	ES020/0013_05-1800303-01	13- CARRIÓN	3.2	5.0	2.0	5.0	2.0	1.2
DUERO	ES020/0001_01-1800049-01	01- TÁMEGA-BÚBAL	3.2	3.0	2.0	5.0	3.0	3.0
DUERO	ES020/0009_04-1800002-01	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	3.1	2.2	5.0	5.0	2.1	2.6
DUERO	ES020/0014_06-1800003-06	14- PISUERGA-ESGUEVA	3.1	3.0	2.2	5.0	2.8	2.8
DUERO	ES020/0009_03-1800020-10	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	3.1	2.6	4.1	5.0	2.6	2.1
DUERO	ES020/0013_05-1800005-07	13- CARRIÓN	3.1	2.6	2.6	5.0	3.0	3.0
DUERO	ES020/0011_11-1800001-06	11- BAJO DUERO	2.6	2.6	2.6	4.1	2.1	2.1
DUERO	ES020/0019_07-1800009-01	19- ARLANZA	2.6	3.0	2.0	4.1	3.0	1.0
DUERO	ES020/0022_10-1800979-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	2.6	2.6	2.0	5.0	3.0	1.0
DUERO	ES020/0018_07-1800010-02	18- ARLANZÓN	2.5	2.1	1.6	3.7	2.8	2.8
DUERO	ES020/0021_08-1800001-02	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	2.5	2.6	2.0	4.1	3.0	1.0
DUERO	ES020/0013_05-1800005-03	13- CARRIÓN	2.4	2.0	2.0	5.0	2.2	1.7
DUERO	ES020/0019_07-1800009-12	19- ARLANZA	2.4	1.6	2.0	3.0	3.0	3.0
DUERO	ES020/0017_06-1800093-01	17- ALTO PISUERGA	2.3	2.6	2.0	4.1	2.0	1.0
DUERO	ES020/0005_03-1800042-03	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	2.3	2.6	2.0	5.0	1.0	1.2
DUERO	ES020/0025_12-1800039-01	25- BAJO TORMES	2.2	2.0	2.0	3.0	3.0	1.0
DUERO	ES020/0020_08-1800896-01	20- ALTO DUERO	2.2	1.2	2.0	3.0	2.3	3.0
DUERO	ES020/0013_05-1800005-06	13- CARRIÓN	2.1	2.0	2.0	4.1	1.7	1.4
DUERO	ES020/0011_11-1800001-02	11- BAJO DUERO	2.1	1.6	1.6	4.1	2.6	1.6
DUERO	ES020/0014_06-1800654-01	14- PISUERGA-ESGUEVA	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0
DUERO	ES020/0022_10-1801077-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0

DUERO	ES020/0025_12-1800004-08	25- BAJO TORMES	2.0	1.8	2.2	4.1	1.6	1.0
DUERO	ES020/0025_12-1800004-11	25- BAJO TORMES	2.0	2.6	2.0	4.1	1.1	0.6
DUERO	ES020/0008_04-1800025-07	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0
DUERO	ES020/0021_08-1800112-04	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	1.9	1.6	2.0	4.1	1.6	1.0
DUERO	ES020/0017_06-1800003-01	17- ALTO PISUERGA	1.9	1.8	2.0	3.4	1.6	1.0
DUERO	ES020/0011_11-1800001-04	11- BAJO DUERO	1.9	1.6	2.0	4.1	1.6	1.0
DUERO	ES020/0018_07-1800067-01	18- ARLANZÓN	1.9	2.0	2.0	3.0	1.6	1.0
DUERO	ES020/0011_11-1800001-01	11- BAJO DUERO	1.9	1.6	1.6	3.7	2.0	1.0
DUERO	ES020/0010_11-1800008-03	10- ZAMORA-ESLA	1.9	1.6	2.2	4.1	1.6	1.0
DUERO	ES020/0009_03-1800022-04	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	1.8	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0005_03-1800042-04	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.8	1.6	2.0	3.0	2.0	1.0
DUERO	ES020/0001_01-1800124-01	01- TÁMEGA-BÚBAL	1.8	2.0	2.0	3.4	1.0	1.0
DUERO	ES020/0013_05-1800005-05	13- CARRIÓN	1.8	1.8	2.0	3.0	1.7	0.8
DUERO	ES020/0018_07-1800067-02	18- ARLANZÓN	1.7	1.2	2.0	2.6	2.0	1.0
DUERO	ES020/0005_03-1800020-09	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.7	1.6	2.0	5.0	0.6	0.6
DUERO	ES020/0010_11-1800008-02	10- ZAMORA-ESLA	1.7	1.6	2.0	4.1	1.1	0.6
DUERO	ES020/0015_09-1800017-01	15- DUERO MEDIO-DURATÓN	1.7	1.6	1.6	3.0	1.6	1.0
DUERO	ES020/0011_11-1800001-03	11- BAJO DUERO	1.7	1.0	2.0	3.0	1.6	1.6
DUERO	ES020/0015_09-1800001-01	15- DUERO MEDIO-DURATÓN	1.7	2.1	1.6	4.1	0.7	0.2
DUERO	ES020/0025_12-1801417-01	25- BAJO TORMES	1.7	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-07	19- ARLANZA	1.6	1.6	1.6	2.6	1.6	1.0
DUERO	ES020/0018_07-1800108-01	18- ARLANZÓN	1.6	1.6	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0008_04-1800181-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.6	1.6	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0005_03-1800069-03	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.6	1.6	2.0	3.0	1.1	0.6

DUERO	ES020/0009_03-1800346-01	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	1.5	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0022_10-1800197-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.5	1.0	2.0	2.2	2.0	1.0
DUERO	ES020/0012_05-1800018-01	12- SEQUILLO	1.5	1.3	1.6	2.6	1.7	0.9
DUERO	ES020/0025_12-1800158-01	25- BAJO TORMES	1.5	2.0	2.0	3.0	0.4	0.2
DUERO	ES020/0003_02-1800081-06	03- TERA-ALMUCERA	1.5	1.2	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0025_12-1800452-01	25- BAJO TORMES	1.5	1.0	1.6	2.6	2.0	1.0
DUERO	ES020/0024_11-1800021-01	24- GUAREÑA-ZAPARDIEL	1.5	1.3	1.6	3.0	1.2	1.0
DUERO	ES020/0005_03-1800045-01	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.5	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0025_12-1800030-01	25- BAJO TORMES	1.5	1.0	1.6	2.6	2.0	1.0
DUERO	ES020/0022_10-1800011-02	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.5	1.8	1.2	3.4	0.6	0.8
DUERO	ES020/0026_13-1800012-01	26- ÁGUEDA-YELTES	1.5	1.2	1.6	3.0	1.2	1.0
DUERO	ES020/0007_03-1800031-03	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.5	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0017_06-1800381-01	17- ALTO PISUERGA	1.4	2.0	2.0	3.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0008_04-1800038-03	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.4	1.0	2.0	2.6	1.0	1.0
DUERO	ES020/0014_06-1800003-04	14- PISUERGA-ESGUEVA	1.4	2.0	2.0	3.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0013_05-1800005-01	13- CARRIÓN	1.4	1.1	2.0	2.6	1.0	1.0
DUERO	ES020/0018_07-1800010-01	18- ARLANZÓN	1.4	1.6	2.0	3.0	0.4	0.2
DUERO	ES020/0021_08-1800112-03	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	1.4	1.0	2.0	2.6	1.0	1.0
DUERO	ES020/0005_03-1800020-07	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.4	1.6	2.0	2.6	0.6	0.6
DUERO	ES020/0022_10-1800014-02	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.4	1.0	2.0	1.6	2.0	1.0
DUERO	ES020/0004_03-1800022-02	04- ERÍA	1.4	1.6	2.0	3.0	0.6	0.6
DUERO	ES020/0022_10-1800014-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.4	1.0	1.0	2.2	2.0	1.0
DUERO	ES020/0022_10-1800006-02	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.4	1.2	2.0	5.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0010_11-1800008-01	10- ZAMORA-ESLA	1.4	1.6	2.0	3.0	0.6	0.6

DUERO	ES020/0008_04-1800025-02	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.4	2.0	2.0	3.4	0.0	0.0
DUERO	ES020/0008_04-1800027-02	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.3	1.2	2.0	2.6	0.6	0.6
DUERO	ES020/0014_06-1800003-08	14- PISUERGA-ESGUEVA	1.3	1.0	1.1	3.0	1.1	0.6
DUERO	ES020/0018_07-1800048-02	18- ARLANZÓN	1.3	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0007_03-1800051-03	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.3	1.0	2.0	2.0	1.2	1.0
DUERO	ES020/0003_02-1800081-02	03- TERA-ALMUCERA	1.3	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0017_06-1800028-01	17- ALTO PISUERGA	1.3	1.0	1.6	2.6	1.0	1.0
DUERO	ES020/0014_06-1800003-05	14- PISUERGA-ESGUEVA	1.3	1.4	2.0	3.4	0.0	0.0
DUERO	ES020/0007_03-1800020-06	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.3	1.1	1.6	2.6	1.1	0.6
DUERO	ES020/0025_12-1800575-01	25- BAJO TORMES	1.3	1.0	1.0	1.6	2.0	1.0
DUERO	ES020/0001_01-1800049-02	01- TÁMEGA-BÚBAL	1.3	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0006_03-1800031-01	06- LUNA	1.3	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0009_03-1800082-02	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	1.3	1.2	2.0	2.6	0.6	0.6
DUERO	ES020/0008_04-1800025-04	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.2	1.0	1.0	2.2	1.0	1.0
DUERO	ES020/0009_03-1800022-05	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	1.2	1.0	2.8	3.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0007_03-1801157-01	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.2	1.1	1.6	2.1	1.1	0.6
DUERO	ES020/0007_03-1800031-05	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.2	1.0	1.6	1.6	1.0	1.0
DUERO	ES020/0016_06-1800003-03	16- PISUERGA MEDIO	1.2	1.0	2.0	2.2	0.6	0.6
DUERO	ES020/0008_04-1800054-04	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.2	1.0	2.0	2.2	0.6	0.6
DUERO	ES020/0020_08-1800001-01	20- ALTO DUERO	1.2	1.0	1.2	1.8	1.0	1.0
DUERO	ES020/0017_06-1800036-02	17- ALTO PISUERGA	1.2	0.6	2.0	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0003_02-1800013-01	03- TERA-ALMUCERA	1.2	1.0	1.0	2.2	1.0	1.0
DUERO	ES020/0005_03-1800042-02	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.2	1.1	2.0	2.6	0.4	0.2
DUERO	ES020/0023_12-1800004-05	23- ALTO TORMES	1.2	1.0	1.0	2.2	1.0	1.0

DUERO	ES020/0005_03-1800042-01	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.2	1.6	1.6	2.1	0.6	0.6
DUERO	ES020/0005_03-1800045-05	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.2	2.0	2.0	2.2	0.0	0.0
DUERO	ES020/0005_03-1800069-01	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.2	1.0	2.0	2.6	0.6	0.6
DUERO	ES020/0005_03-1800296-02	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.2	1.6	1.6	2.6	0.2	0.2
DUERO	ES020/0026_13-1800251-01	26- ÁGUEDA-YELTES	1.1	0.2	1.0	1.6	2.0	1.0
DUERO	ES020/0011_11-1800567-01	11- BAJO DUERO	1.1	1.0	1.0	1.6	1.0	1.0
DUERO	ES020/0007_03-1800031-04	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.1	0.6	2.0	1.6	1.0	1.0
DUERO	ES020/0025_12-1800004-10	25- BAJO TORMES	1.1	1.6	2.0	2.1	0.0	0.0
DUERO	ES020/0005_03-1800020-08	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	1.1	1.0	2.0	3.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0021_08-1800001-03	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	1.1	1.6	1.2	2.6	0.2	0.2
DUERO	ES020/0003_02-1800081-04	03- TERA-ALMUCERA	1.1	1.0	2.0	2.0	0.6	0.6
DUERO	ES020/0021_08-1800112-01	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	1.1	1.0	1.0	1.6	1.0	1.0
DUERO	ES020/0022_10-1800023-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.1	0.6	2.0	2.0	1.1	0.6
DUERO	ES020/0025_12-1800004-14	25- BAJO TORMES	1.1	1.0	2.0	3.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0007_03-1800020-05	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	1.1	0.6	2.0	1.6	1.0	1.0
DUERO	ES020/0013_05-1800035-01	13- CARRIÓN	1.1	0.6	2.0	2.6	0.6	0.6
DUERO	ES020/0019_07-1800009-03	19- ARLANZA	1.1	0.2	2.0	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0006_03-1800031-02	06- LUNA	1.1	1.0	1.0	3.0	0.6	0.6
DUERO	ES020/0023_12-1800004-04	23- ALTO TORMES	1.1	0.6	1.0	1.6	1.4	1.4
DUERO	ES020/0026_13-1800032-01	26- ÁGUEDA-YELTES	1.0	1.0	1.2	2.2	0.4	0.2
DUERO	ES020/0009_03-1800346-02	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	1.0	1.0	2.0	2.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0021_08-1800080-01	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	1.0	1.3	1.6	2.2	0.0	0.0
DUERO	ES020/0011_11-1800098-01	11- BAJO DUERO	1.0	1.0	0.2	1.6	1.0	1.0
DUERO	ES020/0021_08-1800372-02	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8

DUERO	ES020/0008_04-1800025-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.0	1.0	2.0	2.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0003_02-1800206-01	03- TERA-ALMUCERA	1.0	0.6	1.6	1.6	1.0	1.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-13	19- ARLANZA	1.0	1.0	2.0	2.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0022_10-1800602-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.0	1.0	1.2	2.0	0.6	0.6
DUERO	ES020/0022_10-1800011-03	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.0	1.0	1.2	2.2	0.6	0.6
DUERO	ES020/0008_04-1800027-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.0	1.0	2.0	2.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0017_06-1800043-01	17- ALTO PISUERGA	1.0	0.0	2.0	2.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0011_11-1800564-01	11- BAJO DUERO	1.0	1.0	1.6	3.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0008_04-1800038-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	1.0	1.0	1.2	2.2	0.6	0.6
DUERO	ES020/0013_05-1800005-02	13- CARRIÓN	1.0	1.0	2.0	2.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0025_12-1800004-13	25- BAJO TORMES	1.0	0.2	1.6	3.0	0.7	0.7
DUERO	ES020/0026_13-1800032-02	26- ÁGUEDA-YELTES	1.0	1.0	2.0	2.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0022_10-1800011-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	1.0	1.0	1.0	2.0	0.6	0.6
DUERO	ES020/0003_02-1800013-05	03- TERA-ALMUCERA	0.9	0.6	1.2	1.6	1.1	0.6
DUERO	ES020/0008_04-1800054-06	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	0.9	0.6	1.6	1.8	0.6	0.6
DUERO	ES020/0005_03-1800296-01	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	0.9	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0021_08-1800372-01	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	0.9	2.0	1.0	0.7	0.0	0.0
DUERO	ES020/0017_06-1800076-02	17- ALTO PISUERGA	0.9	1.0	2.0	2.2	0.0	0.0
DUERO	ES020/0003_02-1800081-03	03- TERA-ALMUCERA	0.9	0.6	1.6	2.1	0.6	0.6
DUERO	ES020/0003_02-1800081-05	03- TERA-ALMUCERA	0.9	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0007_03-1800020-01	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	0.9	1.0	1.6	2.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0011_11-1800001-05	11- BAJO DUERO	0.9	0.6	2.0	3.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0017_06-1800003-02	17- ALTO PISUERGA	0.9	1.0	1.6	2.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0007_03-1800020-03	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	0.9	1.0	1.6	2.6	0.0	0.0

DUERO	ES020/0005_03-1800069-02	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	0.9	1.0	1.0	1.2	0.6	0.6
DUERO	ES020/0011_11-1800394-02	11- BAJO DUERO	0.9	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0015_09-1800001-02	15- DUERO MEDIO-DURATÓN	0.9	1.1	1.6	2.1	0.0	0.0
DUERO	ES020/0007_03-1800051-01	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	0.8	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0008_04-1800025-05	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	0.8	1.0	1.2	1.8	0.0	0.0
DUERO	ES020/0005_03-1800045-02	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	0.8	1.0	2.0	1.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0007_03-1800020-04	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	0.8	0.2	1.2	1.2	1.0	1.0
DUERO	ES020/0008_04-1800038-02	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	0.8	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0009_03-1800082-01	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	0.8	0.6	1.1	1.8	0.6	0.6
DUERO	ES020/0008_04-1800054-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	0.8	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0008_04-1800054-02	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	0.8	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0025_12-1800004-07	25- BAJO TORMES	0.8	0.8	1.6	2.1	0.0	0.0
DUERO	ES020/0022_10-1803954-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	0.8	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0020_08-1800199-01	20- ALTO DUERO	0.8	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-09	19- ARLANZA	0.8	1.0	2.0	1.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-06	19- ARLANZA	0.8	0.6	1.0	2.2	0.4	0.4
DUERO	ES020/0017_06-1800248-01	17- ALTO PISUERGA	0.8	0.6	2.0	2.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0023_12-1805414-01	23- ALTO TORMES	0.8	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0002_02-1800265-02	02- ALISTE	0.8	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0017_06-1800036-01	17- ALTO PISUERGA	0.8	1.0	1.0	2.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0010_11-1800784-01	10- ZAMORA-ESLA	0.8	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0024_11-1800161-01	24- GUAREÑA-ZAPARDIEL	0.7	1.0	1.0	1.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0023_12-1800219-01	23- ALTO TORMES	0.7	1.0	1.0	1.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0017_06-1800076-01	17- ALTO PISUERGA	0.7	1.0	1.0	1.6	0.0	0.0

DUERO	ES020/0025_12-1800039-02	25- BAJO TORMES	0.7	1.0	1.0	1.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-08	19- ARLANZA	0.7	1.0	1.6	1.2	0.0	0.0
DUERO	ES020/0003_02-1800081-01	03- TERA-ALMUCERA	0.7	0.6	2.0	1.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0018_07-1800048-01	18- ARLANZÓN	0.7	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0010_11-1800099-01	10- ZAMORA-ESLA	0.7	0.6	1.0	1.2	0.6	0.6
DUERO	ES020/0008_04-1800544-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	0.7	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0008_04-1800054-05	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	0.7	0.6	1.2	1.6	0.2	0.2
DUERO	ES020/0008_04-1800054-03	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	0.6	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0004_03-1800022-01	04- ERÍA	0.6	0.6	1.0	2.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0020_08-1800137-01	20- ALTO DUERO	0.6	0.6	1.0	1.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0002_02-1800265-01	02- ALISTE	0.6	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0022_10-1800683-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	0.6	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0025_12-1800004-06	25- BAJO TORMES	0.6	0.6	1.1	1.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0008_04-1800164-02	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	0.6	1.0	1.0	1.2	0.0	0.0
DUERO	ES020/0013_05-1800005-04	13- CARRIÓN	0.6	0.6	1.6	1.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0023_12-1800072-01	23- ALTO TORMES	0.6	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0022_10-1800058-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	0.6	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0021_08-1800065-01	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	0.6	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0007_03-1800020-02	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	0.6	0.6	1.0	1.8	0.0	0.0
DUERO	ES020/0003_02-1800013-04	03- TERA-ALMUCERA	0.6	0.6	1.6	1.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0021_08-1800086-01	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	0.5	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0002_02-1800033-01	02- ALISTE	0.5	0.0	1.0	1.0	0.6	0.6
DUERO	ES020/0020_08-1800101-01	20- ALTO DUERO	0.5	0.0	0.0	0.6	1.0	1.0
DUERO	ES020/0008_04-1800025-06	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	0.5	0.2	1.6	1.0	0.0	0.0

DUERO	ES020/0008_04-1800025-03	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	0.5	0.2	1.0	2.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0014_06-1800016-02	14- PISUERGA-ESGUEVA	0.5	0.6	1.1	1.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0011_11-1800394-01	11- BAJO DUERO	0.5	0.0	2.0	1.2	0.0	0.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-02	19- ARLANZA	0.5	0.0	2.0	1.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0009_03-1800082-03	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA	0.4	0.2	0.6	1.2	0.2	0.2
DUERO	ES020/0019_07-1800009-10	19- ARLANZA	0.4	0.0	1.6	1.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0003_02-1800013-02	03- TERA-ALMUCERA	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
DUERO	ES020/0023_12-1800004-01	23- ALTO TORMES	0.4	0.6	0.6	1.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-11	19- ARLANZA	0.4	0.0	1.6	1.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0008_04-1800038-04	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	0.4	0.6	0.6	0.8	0.0	0.0
DUERO	ES020/0008_04-1800164-01	08- BERNESGA-TORIO-PORMA	0.3	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0004_03-1800022-03	04- ERÍA	0.3	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0023_12-1800004-02	23- ALTO TORMES	0.3	0.2	0.6	0.8	0.0	0.0
DUERO	ES020/0022_10-1800490-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	0.3	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0011_11-1800098-02	11- BAJO DUERO	0.3	0.2	0.2	1.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0022_10-1800006-01	22- ADAJA-ERESMA-CEGA	0.3	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-04	19- ARLANZA	0.2	0.0	0.6	1.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0005_03-1800045-03	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	0.2	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0019_07-1800009-05	19- ARLANZA	0.2	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0026_13-1800251-02	26- ÁGUEDA-YELTES	0.2	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0003_02-1800013-03	03- TERA-ALMUCERA	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0
DUERO	ES020/0003_02-1800057-01	03- TERA-ALMUCERA	0.1	0.0	0.2	0.6	0.0	0.0
DUERO	ES020/0021_08-1800112-02	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0023_12-1800004-03	23- ALTO TORMES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

DUERO	ES020/0007_03-1800051-02	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DUERO	ES020/0005_03-1800045-04	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

4 Caracterización hidromorfológica

4.1 Metodología

Introducidos los nuevos elementos vinculados a la HMF e incorporados a la herramienta, se ha de proceder a su cumplimentación con la información correspondiente:

- Tabla 'SUBT_MASAS': en esta tabla se recogen los tres datos esenciales ya vistos anteriormente:

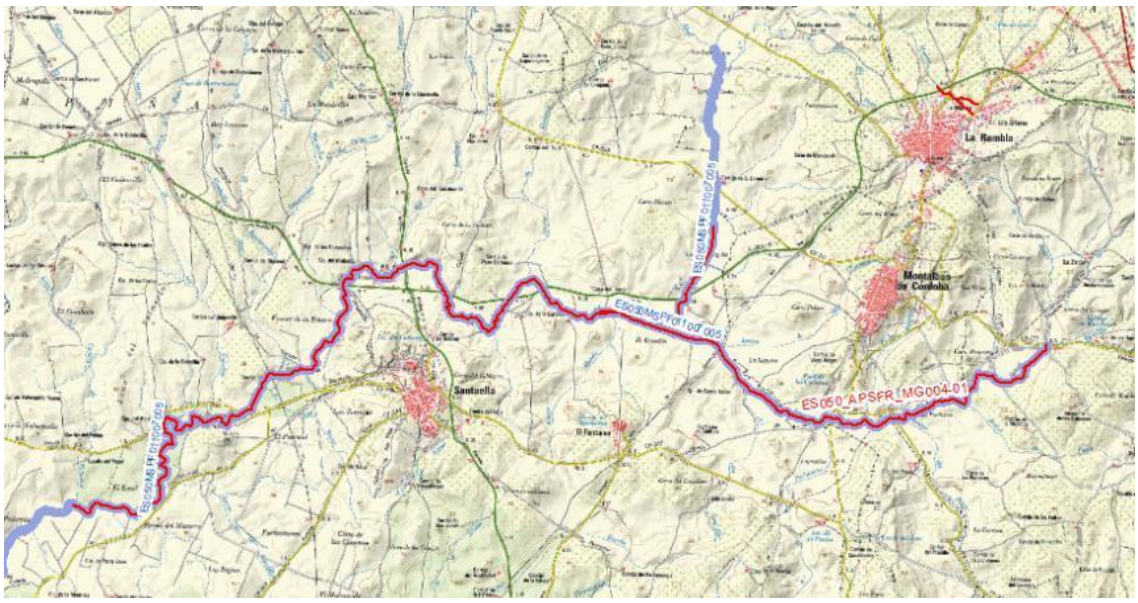
  - CÓDIGO_SUB: Código del subtramo de ARPSI en cuestión
  - COD_MASA: Código de la masa de agua asociada, coincidente en mayor medida con el subtramo en cuestión.
  - %_ARPSI_EN_MASA: Aquí se indicaría, mediante horquilla de porcentajes o número, la longitud del ARPSI que se encuentra englobada en una masa de agua concreta. Si un subtramo tuviera más de una masa asociada, se incluiría cada registro de coincidencia por separado. Las horquillas de coincidencia comentadas serían las siguientes:

    0–25%

    26–50%

    51–75%

    76–100%
  - %_MASA_EN_ARPSI: este campo permite introducir el valor relativo a la proporción de masa de agua que coincide con ese subtramo ARPSI



- Tabla 'MASAS_CARACT': se han de cumplimentar los siguientes campos, directamente accediendo a la propia tabla:
  - COD_MASA: Código de la masa de agua asociada. Muy importante que sea exactamente igual al código incluido en la tabla 'SUBT_MASAS'.
  - NOMBRE_MASA: Nombre de la masa de agua.
  - PROVINCIA: Provincia/s por las/s que discurre la masa.
  - MUNICIPIO: Términos municipales principales por los que discurre la masa.
  - LONG_KM: Longitud, en kilómetros, de la masa de agua.
  - TIPOLOGIA_MASA: Tipología de la masa de agua.
  - MASA_MUY_MODIF: Sí o No, según sea muy modificada o no.
  - ESTADO_MASA: Estado de la masa de agua (3er Ciclo PH).
  - NIVEL_CONFI_ESTADO: Nivel de confianza relativo al Estado.
  - ELEM_CALID_FQ: Elementos de calidad relativos a Físico-Químico; se ha de escoger entre Muy bueno, Bueno, Moderado, Deficiente o Malo.
  - NIVEL_CONFI_FQ: Nivel de confianza relativo a Físico-Químico; se ha de escoger entre Alto, Medio o Bajo.
  - ELEM_CALID_BIO: Elementos de calidad relativos a Biológico; se ha de escoger entre Muy bueno, Bueno, Moderado, Deficiente o Malo.
  - NIVEL_CONFI_BIO: Nivel de confianza relativo a Biológico; se ha de escoger entre Alto, Medio o Bajo.
  - ELEM_CALID_HMF: Elementos de calidad relativos a Hidromorfológico; se ha de escoger entre Muy bueno, Bueno, Moderado, Deficiente o Malo.
  - NIVEL_CONFI_HMF: Nivel de confianza relativo a Hidromorfológico; se ha de escoger entre Alto, Medio o Bajo.
  - OBJETIVO_AMB: Objetivo ambiental de la masa de agua (3er Ciclo PH).
  - ALTERAC_Q_LIQUIDOS: Grado de alteración del régimen hidrológico; caudales líquidos (ICAHS). Esta información se puede obtener a partir de los valores ya calculados por la DGA, con los siguientes umbrales sobre el valor global.

    Grado de alteración **Alto**: 0 – 0,86

    Grado de alteración **Moderado**: 0,87 – 4,56

    Grado de alteración **Bajo**: 4,57 – 6,30

    Grado de alteración **Muy bajo**: 6,31 – 7

    Nota: la herramienta calcula automáticamente estos grados a partir de los valores en la ficha final, por lo que solo hace falta introducir los valores en la tabla.

  - ALTERAC_Q_SOLIDOS: Grado de alteración del régimen hidrológico; caudales sólidos (Q sol). Esta información se puede obtener a partir de los valores ya calculados por la DGA, y aplicando los siguientes umbrales sobre el valor global:

Grado de alteración **Alto**: 0 – 0,50

Grado de alteración **Moderado**: 0,51 – 1,65

Grado de alteración **Bajo**: 1,66 – 2,40

Grado de alteración **Muy bajo**: 2,41 – 3

Nota: la herramienta calcula automáticamente estos grados a partir de los valores en la ficha final, por lo que solo hace falta introducir los valores en la tabla.

- ALTERAC_GENERAL_HIDR: **No** es necesaria su **cumplimentación**.
- ALTERAC_CONEX_SUBT: Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb). Los valores de grado de alteración serían Alto, Moderado, Bajo o Muy bajo, estableciéndose estos grados a partir de datos como la conexión entre masa superficial y masa subterránea, el índice de explotación de la subterránea y el índice de alteración hidrológica de la masa superficial.
- ALTERAC_CONTIN_FLUV: **No** es necesaria su **cumplimentación**.
- ALTERAC_ESTABIL_TALUD: **No** es necesaria su **cumplimentación**.
- ALTERAC_PROTEC_INUND: **No** es necesaria su **cumplimentación**.
- IMPERMEABILIZ_ZFP_ZP: **No** es necesaria su **cumplimentación**.
- ALTERAC_PERFIL_LONG: **No** es necesaria su **cumplimentación**.
- GRADO_INCISION: **No** es necesaria su **cumplimentación**.
- ALTERAC_ESTRUC_SUSTR: **No** es necesaria su **cumplimentación**.
- ALTERAC_CONTIN_LONG: **No** es necesaria su **cumplimentación**.
- ALTERAC_CONTIN_TRANSV: **No** es necesaria su **cumplimentación**.
- COD_DEMARCACION: Código, a nivel europeo, de la demarcación hidrográfica.

❖ La Tabla 'CaracterizSubtramo': los nuevos campos generados en esta tabla, y vistos en el apartado anterior (3er Paso), se pueden cumplimentar directamente en la tabla o mediante un formulario generado *ad hoc* (y que facilita su cumplimentación):

Sea como fuere, los campos a cumplimentar son los siguientes, con la información correspondiente:

- DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO: en esta descripción se puede incluir mención y resumen de la descripción de los obstáculos transversales y obras longitudinales, morfología….
- POSIBLES_ACTUAC_MEJORAS: aquí se incluirían oportunidades de mejora, la descripción de posibles actuaciones a llevar a cabo para una mejora de las condiciones morfológicas.
- ALTERAC_CONTIN_FLUV: aquí se señalaría el grado de alteración de la continuidad fluvial del subtramo ARPSI, estimada con la información disponible y la caracterización de la peligrosidad.

Los valores de grado de alteración serían también Alto, Moderado, Bajo o Muy bajo.

- ALTERAC_ESTABIL_TALU: se ha de definir aquí, para el Subtramo, el grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.). Para ello, se puede calcular el % de la longitud del subtramo ocupada por obras de estabilización de taludes, y a partir de ahí establecer el grado:

  Grado de alteración **Alto**: > 30%

  Grado de alteración **Moderado**: 30% ≥ L > 10%

  Grado de alteración **Bajo**: 10% ≥ L > 3%

  Grado de alteración **Muy bajo**: L ≤ 3%

- ALTERAC_PROTEC_INUN: aquí se define, para el Subtramo, el grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.). Para ello, se puede calcular el % de la longitud del subtramo ocupada por estas obras de protección, y a partir de ahí establecer el grado:

  Grado de alteración **Alto**: > 30%

  Grado de alteración **Moderado**: 30% ≥ L > 10%

  Grado de alteración **Bajo**: 10% ≥ L > 3%

  Grado de alteración **Muy bajo**: L ≤ 3%

- IMPERMEABILIZ_ZFP: en este campo se solicita el grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía del subtramo. Y con el fin de facilitar esta graduación, se han establecido unos umbrales a partir de la superficie impermeabilizada:

  Grado **Alto**: > 30%

  Grado **Moderado**: 30% ≥ S > 10%

  Grado **Bajo**: 10% ≥ S > 3%

  Grado **Muy bajo**: S ≤ 3%

- ALTERAC_PERFIL_LONG: se ha de definir aquí, para el Subtramo, el grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce. Para ello, se puede calcular el % de la longitud remansada sobre el total, y a partir de ahí establecer el grado:

  Grado de alteración **Alto**: > 30%

  Grado de alteración **Moderado**: 30% ≥ L > 10%

  Grado de alteración **Bajo**: 10% ≥ L > 3%

  Grado de alteración **Muy bajo**: L ≤ 3%

- GRADO_INCISION: aquí se ha de ha de establecer el grado de incisión o dinámica vertical acelerada existente en el subtramo, a partir de los síntomas observados:

  Grado **Alto**: síntomas continuos

  Grado **Moderado**: síntomas por tramos

  Grado **Bajo**: síntomas puntuales

Grado **Muy bajo**: ausencia de síntomas

- ALTERAC_ESTRUC_SUST: a la hora de establecer el grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho, se han de tener en cuenta dos aspectos que tienen un peso equivalente en el grado de alteración final:
  - Grado de alteración de la naturalidad del lecho en relación al origen, tamaño y clasificación del sedimento.
  - Grado de alteración de la naturalidad de la estructura longitudinal del lecho del cauce.

  Los valores de grado de alteración serían también Alto, Moderado, Bajo o Muy bajo.
- ALTERAC_CONTIN_LON: relacionado con la estructura de la vegetación de ribera, el grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal se establecería a partir de los siguientes umbrales:

  Grado de alteración **Alto**: < 30%

  Grado de alteración **Moderado**: 30% – 60%

  Grado de alteración **Bajo**: 61% – 90%

  Grado de alteración **Muy bajo**: > 90%

- ALTERAC_CONTIN_TRAN: también relacionado con la estructura de la vegetación de ribera, el grado de alteración de la continuidad ecológica transversal se establecería a partir de los siguientes umbrales:

  Grado de alteración **Alto**: < 30%

  Grado de alteración **Moderado**: 30% – 60%

  Grado de alteración **Bajo**: 61% – 90%

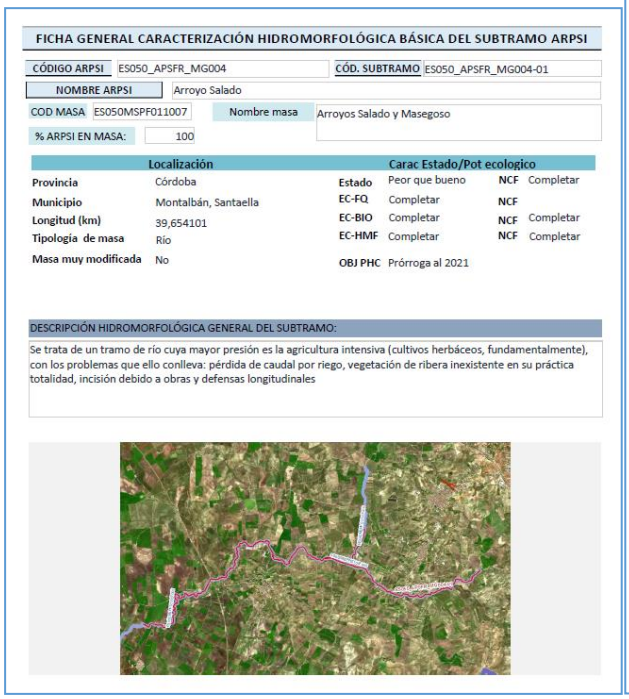
  Grado de alteración **Muy bajo**: > 90%
- MASA_3c: masas de agua correspondientes al ciclo 2022-2027
- ESTADO_MASA_3c: estado masas de agua correspondientes al ciclo 2022-2027
- OBJ_MASA_3c: objetivos de las masas de agua correspondientes al ciclo 2022-2027

4.2 Fichas caracterización hidromorfológica

Se han elaborado dos tipos de fichas en las que se recogen los datos empleados en la caracterización hidromorfológica básica de las ARPSIs:

- Caracterización Hidromorfológica básica del subtramo ARPSI, en la que se recogen datos básicos de los subtramos: código de la ARPSI y del subtramo, nombre de la ARPSI, descripción hidromorfológica general del subtramo, código y nombre de la masa de agua asociada, % del subtramo en la masa de agua, % de la masa de agua en el subtramo, provincia, municipios, longitud y diversas características de la masa de agua (tipología, estado químico, ect.).

- Evaluación hidromorfológica del tramo ARPSI.



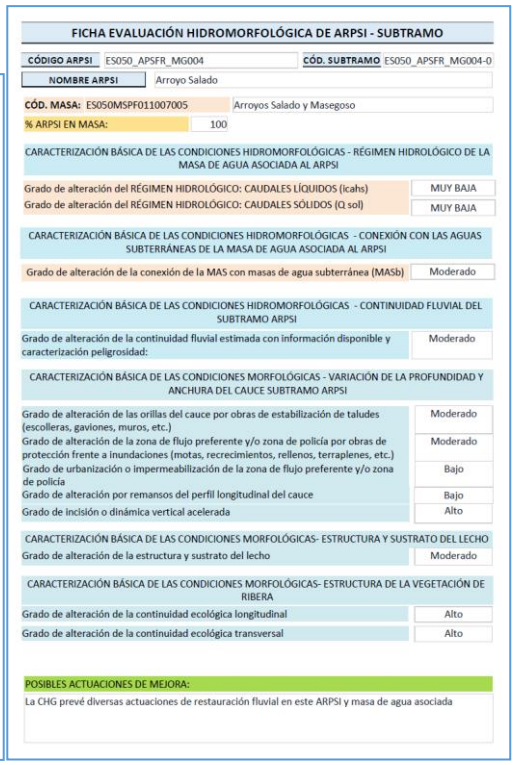
FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES050_APSFR_MG004	CÓD. SUBTRAMO	ES050_APSFR_MG004-01
NOMBRE ARPSI	Arroyo Salado		
COD MASA	ES050MSPF011007	Nombre masa	Arroyos Salado y Masegoso
% ARPSI EN MASA:	100		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Córdoba	Estado	Peor que bueno	NCF	Completar
Municipio	Montalbán, Santaella	EC-FQ	Completar	NCF	
Longitud (km)	39,654101	EC-BIO	Completar	NCF	Completar
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Completar	NCF	Completar
Masa muy modificada	No	OBJ PHC	Prórroga al 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Se trata de un tramo de río cuya mayor presión es la agricultura intensiva (cultivos herbáceos, fundamentalmente), con los problemas que ello conlleva: pérdida de caudal por riego, vegetación de ribera inexistente en su práctica totalidad, incisión debido a obras y defensas longitudinales



FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES050_APSFR_MG004	CÓD. SUBTRAMO	ES050_APSFR_MG004-0
NOMBRE ARPSI	Arroyo Salado		
CÓD. MASA:	ES050MSPF011007005	Arroyos Salado y Masegoso	
% ARPSI EN MASA:	100		

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (Icahs)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Moderado
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Moderado
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Moderado
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Alto
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS- ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS- ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

La CHG prevé diversas actuaciones de restauración fluvial en este ARPSI y masa de agua asociada

A continuación, se incluyen las fichas indicadas anteriormente.

FICHAS GENERALES

CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0001	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0001_01-1800049-01
NOMBRE ARPSI	01- TÁMEGA-BÚBAL		

CÓD. MASA ASOC.	30400219	Nombre masa	Río Támega 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	70		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Ourense	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Castrelo do Val;Monterrei;Verín	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	14,12	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Se trata de un tramo canalizado mediante muros de hormigón a su paso por el núcleo urbano de Verín, donde se encuentran localizadas la obras de paso transversarles. Existe una mota de protección en la margen derecha. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

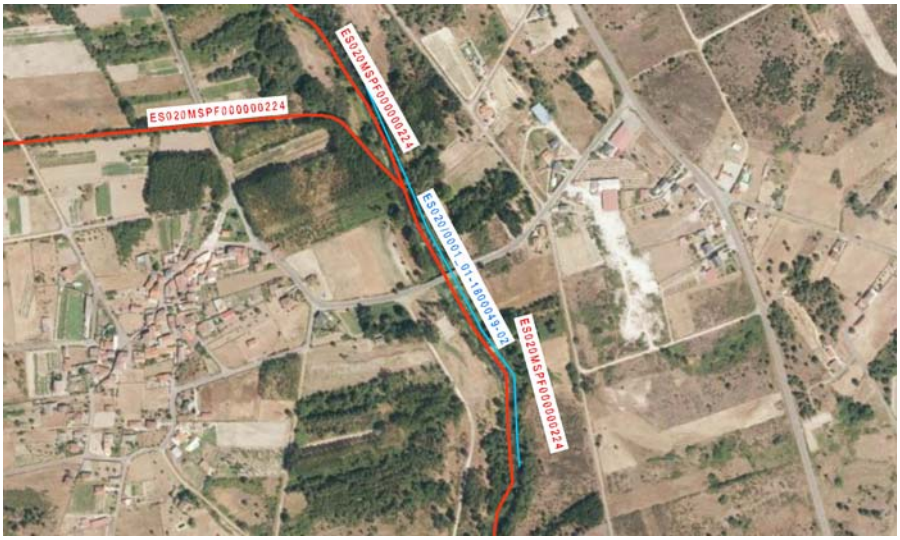
CÓDIGO ARPSI	ES020_0001	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0001_01-1800049-02
NOMBRE ARPSI	01- TÁMEGA-BÚBAL		

CÓD. MASA ASOC.	30400224	Nombre masa	Río Támega 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Ourense	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Oímbra;Verín	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	17,11	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya maryor presión son los culivos agrícolas. Hay un obstáculo transversal. Vegetación de ribera inesistente



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

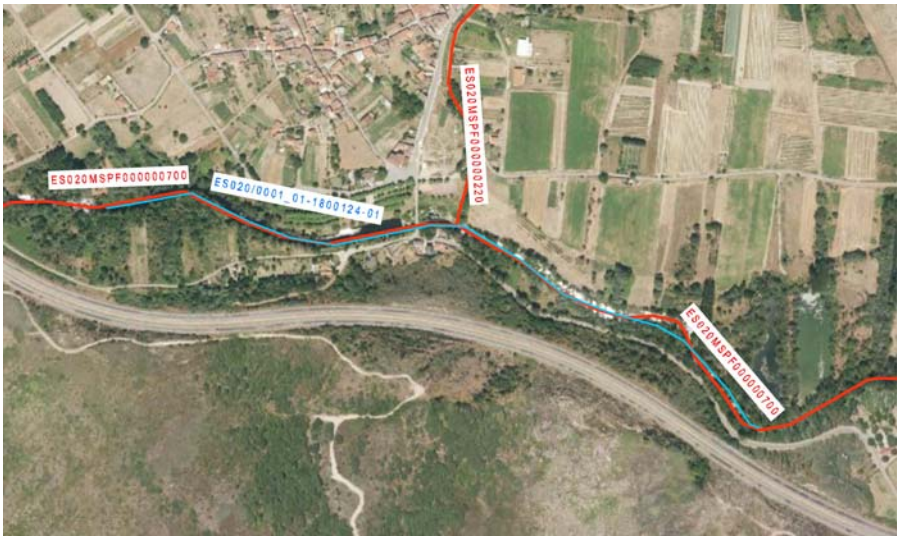
CÓDIGO ARPSI	ES020_0001	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0001_01-1800124-01
NOMBRE ARPSI	01- TÁMEGA-BÚBAL		

CÓD. MASA ASOC.	30400700	Nombre masa	Río dos Muños
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Ourense	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Cualedro;Monterrei;Oímbra	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	32,98	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas.Existencia de muro de protección en zona de baño de margen derecha. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0002	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0002_02-1800033-01
NOMBRE ARPSI	02- ALISTE		

CÓD. MASA ASOC.	30400302	Nombre masa	Río Aliste 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Gallegos del Río;Samir de los Caños;Vegalatrave	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	14,68	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T03	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Existe un obstáculo transversal. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

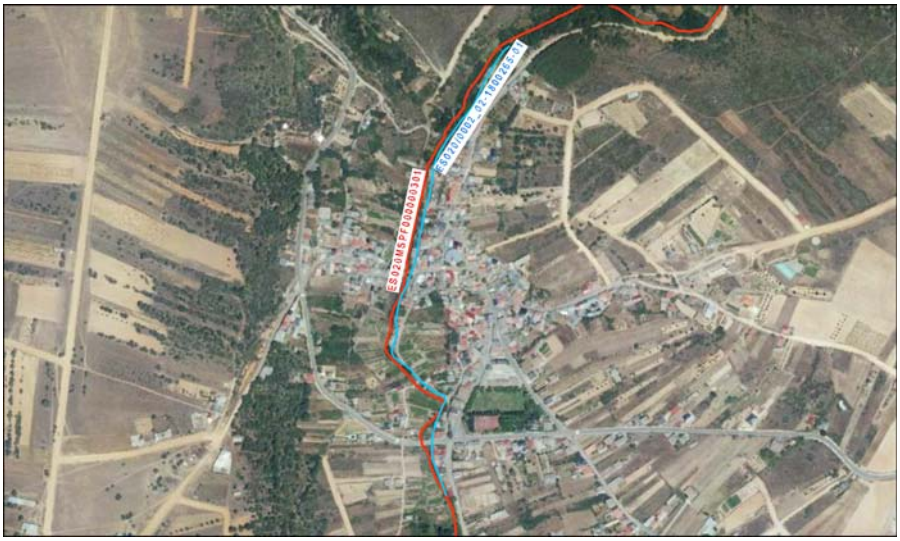
CÓDIGO ARPSI	ES020_0002	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0002_02-1800265-01
NOMBRE ARPSI	02- ALISTE		

CÓD. MASA ASOC.	30400301	Nombre masa	Río Aliste 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	2		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Baja
Municipio	Figueruela de Arriba;Gallegos del Río;Mahide	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Bajo
Longitud (km)	67,86	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Bajo
Tipología de masa	R-T03	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Bajo
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Tramo canalizado mediante motas en ambas márgenes al paso por la localidad de Riofrío de Aliste



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0002	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0002_02-1800265-02
NOMBRE ARPSI	02- ALISTE		

CÓD. MASA ASOC.	30400301	Nombre masa	Río Aliste 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Baja
Municipio	Figueruela de Arriba;Gallegos del Río;Mahide	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Bajo
Longitud (km)	67,86	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Bajo
Tipología de masa	R-T03	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Bajo
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Tramo con protección de márgenes mediante escollera al paso por el núcleo urbano de Valer. Inexistencia de vegetación de ribera.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800013-01
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.	30400200	Nombre masa	Río Tera (Zamora) 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	25		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Cobreros;Galende;Puebla de Sanabria	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	7,7	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo cuya mayor presión es la zona urbana, donde se concentran las obras de drenaje transversal.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

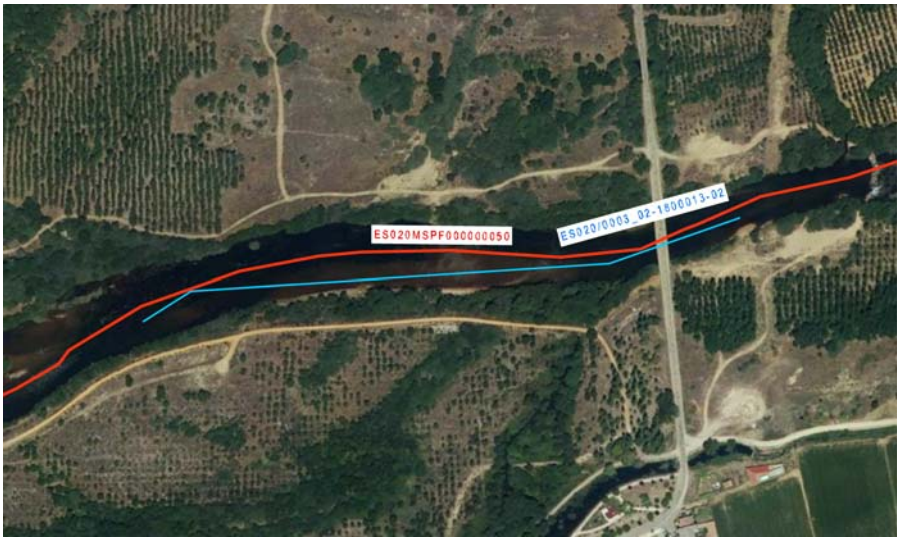
CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800013-02
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.	30400050	Nombre masa	Río Tera (Zamora) 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	2		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Bretocino;Burganes de Valverde;Calzadilla de Tera	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	39,13	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Existencia de defensas longitudinales.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

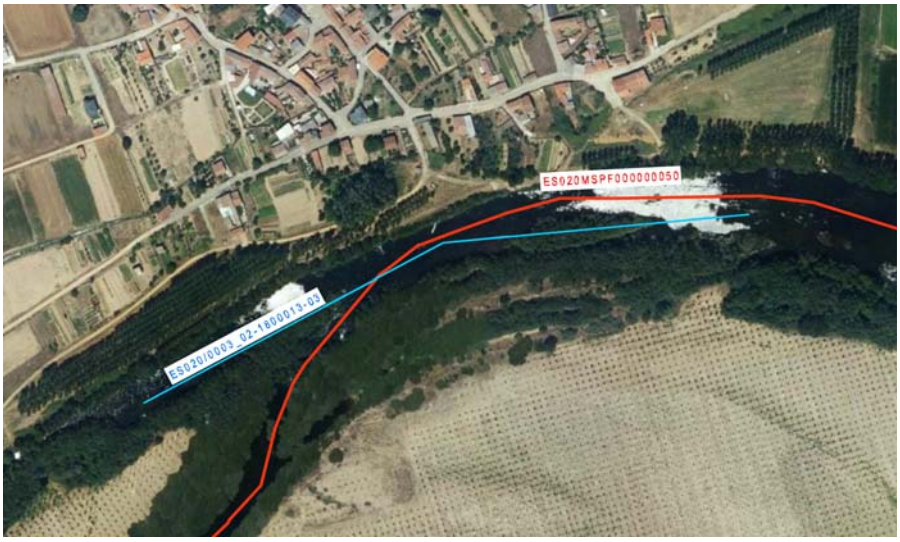
CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800013-03
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.	30400050	Nombre masa	Río Tera (Zamora) 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	2		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Bretocino;Burganes de Valverde;Calzadilla de Tera	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	39,13	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Existencia de defensas longitudinales.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

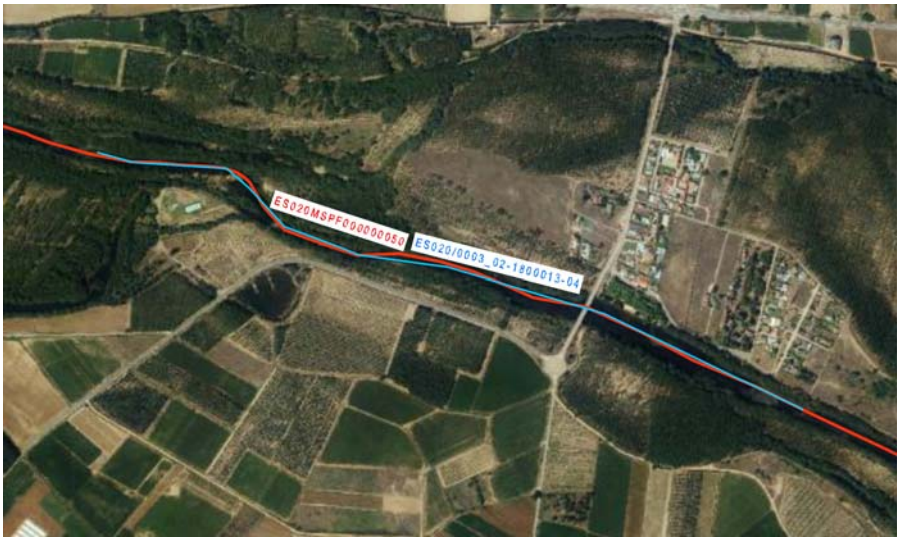
CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800013-04
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.	30400050	Nombre masa	Río Tera (Zamora) 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Bretocino;Burganes de Valverde;Calzadilla de Tera	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	39,13	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo forestales, que conyeva perdida de vegetación de ribera.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800013-05
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.	30400050	Nombre masa	Río Tera (Zamora) 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Bretocino;Burganes de Valverde;Calzadilla de Tera	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	39,13	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Existencia de pequeña defensa logitudinal en la margen derecha.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800057-01
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.	30400211	Nombre masa	Río Negro 2 (Zamora)
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Asturianos;Manzanal de los Infantes;Peque	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	29,45	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800081-01
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.	30400238	Nombre masa	Arroyo de la Almucera 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Brime de Urz;Granucillo;Quintanilla de Urz	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	26,07	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**		**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Existencia de defensas longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800081-02
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.	30400238	Nombre masa	Arroyo de la Almucera 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	2		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Brime de Urz;Granucillo;Quintanilla de Urz	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	26,07	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**		**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Existencia de defensas longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800081-03
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.	30400238	Nombre masa	Arroyo de la Almucera 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	3		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Brime de Urz;Granucillo;Quintanilla de Urz	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	26,07	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**		**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Existencia de defensas longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800081-04
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.	30400238	Nombre masa	Arroyo de la Almucera 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Brime de Urz;Granucillo;Quintanilla de Urz	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	26,07	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**		**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Existencia de defensas longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

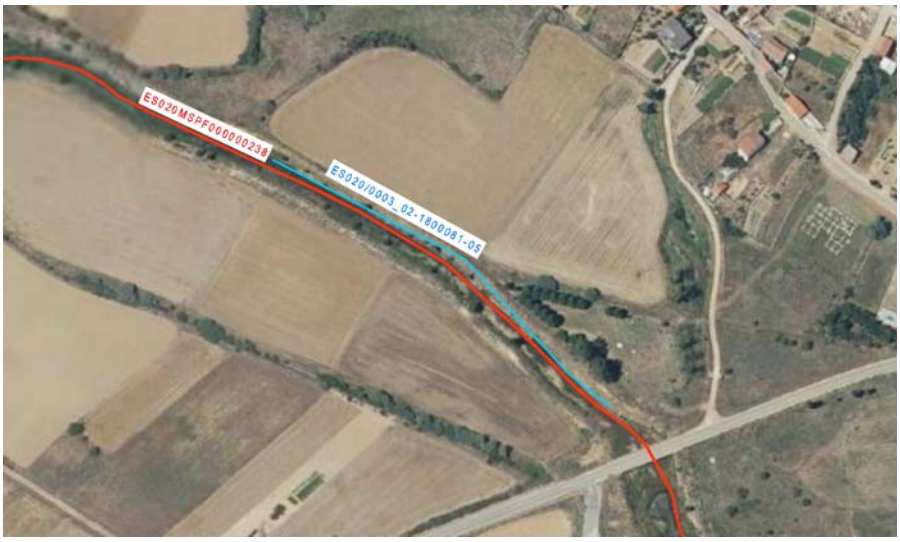
CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800081-05
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.	30400238	Nombre masa	Arroyo de la Almucera 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Brime de Urz;Granucillo;Quintanilla de Urz	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	26,07	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**		**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Existencia de defensas longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800081-06
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.	30400238	Nombre masa	Arroyo de la Almucera 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Brime de Urz;Granucillo;Quintanilla de Urz	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	26,07	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**		**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Existencia de defensas longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800206-01
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.	30400235	Nombre masa	Río de la Vega (Tera)
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Camarzana de Tera;Cubo de Benavente;Justel	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	43,36	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo cultivos forestales. Existencia de defensas longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0004	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0004_03-1800022-01
NOMBRE ARPSI	04- ERÍA		

CÓD. MASA ASOC.	30400168	Nombre masa	Río Eria 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Truchas	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	11,17	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Buena conectividad longitudinal de la vegetación de ribera, sobre todo fuera del tramo urbano.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0004	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0004_03-1800022-02
NOMBRE ARPSI	04- ERÍA		

CÓD. MASA ASOC.	30400172	Nombre masa	Río Eria 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora;León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Alcubilla de Nogales;Castrocalbón;Castrocontrigo	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	40,9	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Mala conectividad longitudinal de la vegetación de ribera. Existencia de defensa longitudinal en la margen izquierda.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0004	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0004_03-1800022-03
NOMBRE ARPSI	04- ERÍA		

CÓD. MASA ASOC.	30400172	Nombre masa	Río Eria 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora;León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Alcubilla de Nogales;Castrocalbón;Castrocontrigo	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	40,9	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Mala conectividad longitudinal de la vegetación de ribera. Existencia de defensa longitudinal en la margen derecha.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800020-07
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400047	Nombre masa	Río Órbigo 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	20		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	La Bañeza;Regueras de Arriba;San Cristóbal de la Polantera	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	15,76	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo cultivos forestales.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800020-08
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400048	Nombre masa	Río Órbigo 6
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Alija del Infantado;Cebrones del Río;Coomonte	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	27,68	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana y los cultivos agrícolas. Existen dos obras con insuficiente drenaje transversal en el tramo (puente en carretera SC-LE-01 y en N-VI)



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

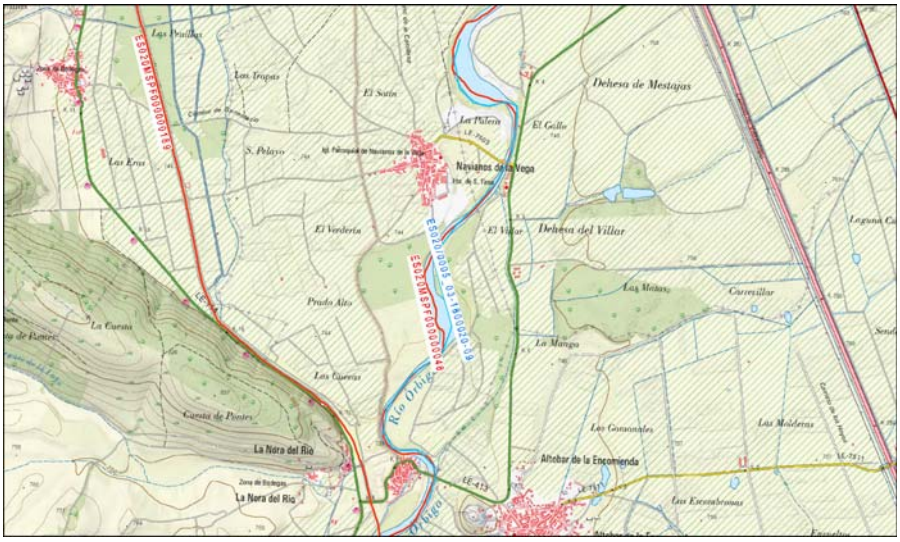
CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800020-09
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400048	Nombre masa	Río Órbigo 6
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	30		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Alija del Infantado;Cebrones del Río;Coomonte	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	27,68	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Existencia de varias defensas longitudinales. Se localizan dos obras con insuficiente drenaje transversal en el tramo (puente en carretera LE-7503 y en LE-7502)



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

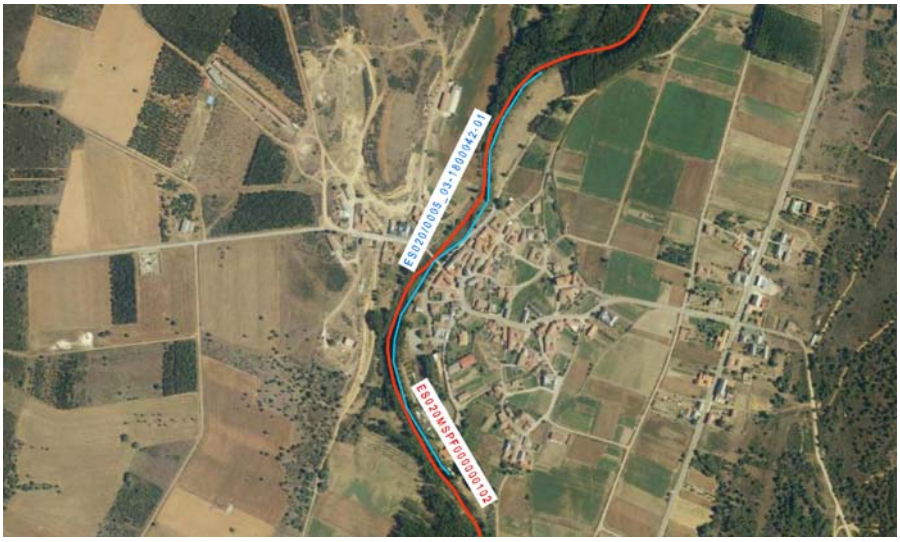
CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800042-01
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400102	Nombre masa	Río Tuerto 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Quintana del Castillo;San Justo de la Vega;Villagatón	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	42,4	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Existe un obstánculo transversal. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800042-02
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400105	Nombre masa	Río Tuerto 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	La Bañeza;Riego de la Vega;San Cristóbal de la Polantera	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	22,63	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Existencia de defensas longitudinales. Vegetación de ribera inexistente. Existe un obstáculo transversal (puente en calle)



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800042-03
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400105	Nombre masa	Río Tuerto 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	45		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	La Bañeza;Riego de la Vega;San Cristóbal de la Polantera	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	22,63	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Vegetación de ribera inexistente. Bajo número de obstáculos transversales.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800042-04
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400102	Nombre masa	Río Tuerto 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Quintana del Castillo;San Justo de la Vega;Villagatón	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	42,4	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Existencia de defensas longitudinales. Se localizan varias obras de drenaje transversal a lo largo del tramo.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800045-01
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400148	Nombre masa	Río Duerna 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Castrillo de la Valduerna;Destriana;La Bañeza	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	29,02	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Vegetación de ribera inexistente. Existe un obstáculo transversal (puente en camino).



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800045-02
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400148	Nombre masa	Río Duerna 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Castrillo de la Valduerna;Destriana;La Bañeza	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	29,02	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo cultivos forestales.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800045-03
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400148	Nombre masa	Río Duerna 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Castrillo de la Valduerna;Destriana;La Bañeza	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	29,02	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo cultivos forestales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800045-04
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400148	Nombre masa	Río Duerna 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Castrillo de la Valduerna;Destriana;La Bañeza	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	29,02	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo cultivos forestales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800045-05
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400148	Nombre masa	Río Duerna 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Castrillo de la Valduerna;Destriana;La Bañeza	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	29,02	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo cultivos forestales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800069-01
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400188	Nombre masa	Río Jamuz 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	La Bañeza;Quintana y Congosto;Santa Elena de Jamuz	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	8,26	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo cultivos forestales. Vegetación de ribera inexistente en la zona de los cultivos forestales.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800069-02
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400188	Nombre masa	Río Jamuz 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	25		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	2		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	La Bañeza;Quintana y Congosto;Santa Elena de Jamuz	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	8,26	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo cultivos forestales. Existencia de defensas longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



CÓD. MASA ASOC.	30400189	Nombre masa	Río Jamuz 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	75		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Alija del Infantado;Cebrones del Río;Quintana del Marco	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	13,3	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2015		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo cultivos forestales. Existencia de defensas longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800069-03
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400189	Nombre masa	Río Jamuz 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Alija del Infantado;Cebrones del Río;Quintana del Marco	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	13,3	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2015		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800296-01
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400177	Nombre masa	Arroyo Huergas
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	San Cristóbal de la Polantera;Soto de la Vega;Villarejo de Órbigo	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	11,56	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Tramo de río canalizado mediante muro de hormigón al paso por el núcleo urbano de Quintana del Marco. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800296-02
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400177	Nombre masa	Arroyo Huergas
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	San Cristóbal de la Polantera;Soto de la Vega;Villarejo de Órbigo	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	11,56	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Existencia de defensas longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

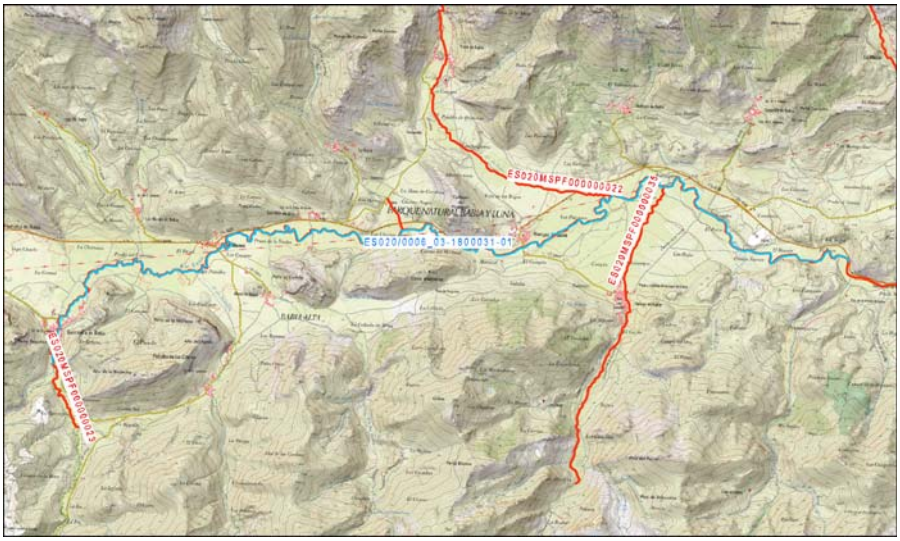
CÓDIGO ARPSI	ES020_0006	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0006_03-1800031-01
NOMBRE ARPSI	06- LUNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400023	Nombre masa	Río Luna 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	80		

Localización		**Carac Estado/Pot ecologico**			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Cabrillanes;San Emiliano;Sena de Luna	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	35,02	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Existencia de defensa longitudinal en la margen derecha. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

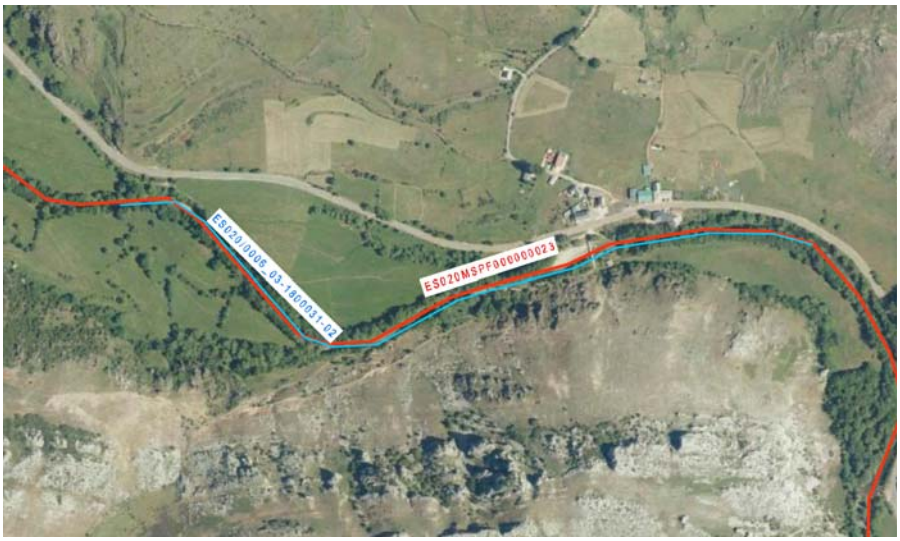
CÓDIGO ARPSI	ES020_0006	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0006_03-1800031-02
NOMBRE ARPSI	06- LUNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400023	Nombre masa	Río Luna 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		**Carac Estado/Pot ecologico**			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Cabrillanes;San Emiliano;Sena de Luna	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	35,02	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo cuaya mayor presión son los aprovechamientos ganaderos. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800020-01
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400043	Nombre masa	Río Órbigo 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	20		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Carrizo;Cimanes del Tejar;Llamas de la Ribera	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	12,05	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo cuya mayor presión son los cultivos agricolas. Existencias de defensas longitudinales.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800020-02
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400043	Nombre masa	Río Órbigo 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Carrizo;Cimanes del Tejar;Llamas de la Ribera	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	12,05	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo los cultivos forestales. Existencia de una defensa longitudinal en la margen derecha. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800020-03
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400043	Nombre masa	Río Órbigo 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Carrizo;Cimanes del Tejar;Llamas de la Ribera	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	12,05	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo los cultivos forestales. Existencia de defensas longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

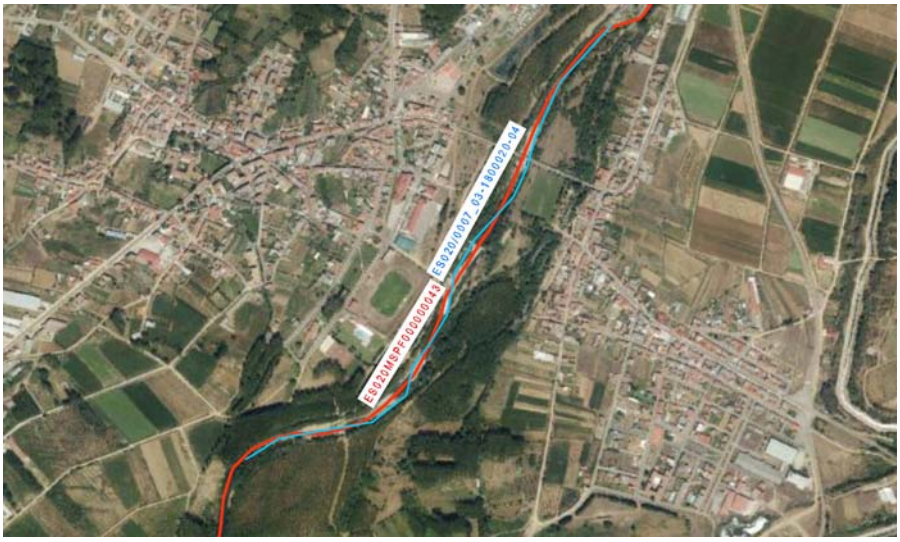
CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800020-04
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400043	Nombre masa	Río Órbigo 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Carrizo;Cimanes del Tejar;Llamas de la Ribera	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	12,05	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo los cultivos forestales. Existencia de defensas longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800020-05
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400043	Nombre masa	Río Órbigo 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	45		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	20		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Carrizo;Cimanes del Tejar;Llamas de la Ribera	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	12,05	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Existencia de defensa longitudinal en la margen derecha. Vegetación de ribera inexistente. Bajo número de obstáculos transversales en el tramo.



CÓD. MASA ASOC.	30400044	Nombre masa	Río Órbigo 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	55		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	40		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Carrizo;Santa Marina del Rey;Turcia	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	7,35	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Existencia de defensa longitudinal en la margen derecha. Vegetación de ribera inexistente. Bajo número de obstáculos transversales en el tramo.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800020-06
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400045	Nombre masa	Río Órbigo 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	85		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	25		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Hospital de Órbigo;Santa Marina del Rey	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	7,77	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo los cultivos forestales. Existencia de defensas longitudinales. Bajo número de obstáculos transversales.



CÓD. MASA ASOC.	30400046	Nombre masa	Río Órbigo 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	15		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Bustillo del Páramo;Hospital de Órbigo;Villarejo de Órbigo	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	5,97	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo los cultivos forestales. Existencia de defensas longitudinales. Bajo número de obstáculos transversales.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800031-03
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400074	Nombre masa	Río Luna 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	40		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Bueno	**NCF**	Media
Municipio	Carrocera;Los Barrios de Luna;Soto y Amío	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	10,75	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Existencia de defensa longitudinal en la margen derecha. Vegetación de ribera inexistente. Bajo número de obstáculos transversales en el tramo.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

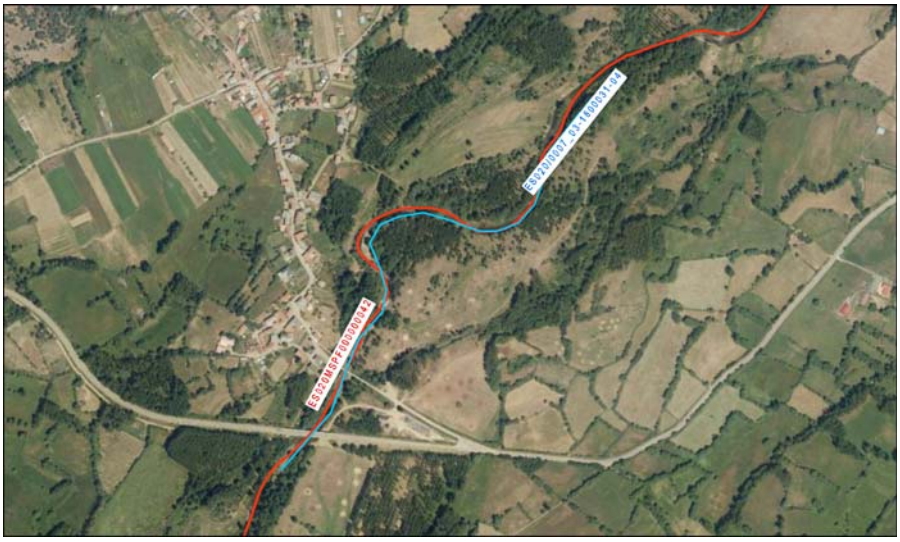
CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800031-04
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400042	Nombre masa	Río Luna 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Bueno	**NCF**	Media
Municipio	Cimanes del Tejar;Las Omañas;Rioseco de Tapia	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	15,71	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2015		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo los cultivos forestales. Existencia de defensas longitudinales. Bajo núoero de obstáculos transversales.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800031-05
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400042	Nombre masa	Río Luna 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	25		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Bueno	**NCF**	Media
Municipio	Cimanes del Tejar;Las Omañas;Rioseco de Tapia	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	15,71	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2015		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800051-01
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400060	Nombre masa	Río Omaña 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Riello;Valdesamario	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	16,06	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo los cultivos forestales. Existencia de defensas longitudinales. Bajo número de obstáculos transversales.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

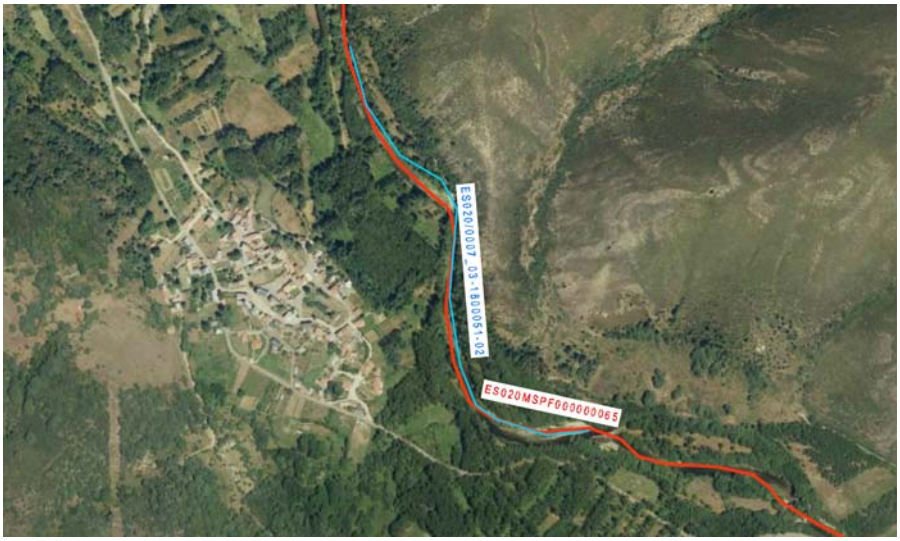
CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800051-02
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400065	Nombre masa	Río Omaña 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Cimanes del Tejar;Las Omañas;Llamas de la Ribera	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	14,05	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales e inexistencia de longitudinales.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800051-03
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.	30400065	Nombre masa	Río Omaña 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Cimanes del Tejar;Las Omañas;Llamas de la Ribera	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	14,05	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Tramo sin obstáculos transversales ni longitudinales.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1801157-01
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.	-	Nombre masa	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA			
% MASA EN ARPSI ASOCIADO			

Localización	**Carac Estado/Pot ecologico**

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo cuya mayor presión es la extracción de áridos. Tramo con bajo número de obstáculos transversales y ninguno longitudinal. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800025-01
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400013	Nombre masa	Río Bernesga 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	80		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Bueno	**NCF**	Media
Municipio	Villamanín	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	11,08	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2015		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuaya mayor presión es la zona urbana. Existencia de numerosos pasos transversales y tramos canalizazos mediante muros en el núcleo urbano. Vegetación de ribera inexistente.



CÓD. MASA ASOC.	30400015	Nombre masa	Río Bernesga 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	20		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	La Pola de Gordón;Villamanín	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	8,4	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2015		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuaya mayor presión es la zona urbana. Existencia de numerosos pasos transversales y tramos canalizazos mediante muros en el núcleo urbano. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

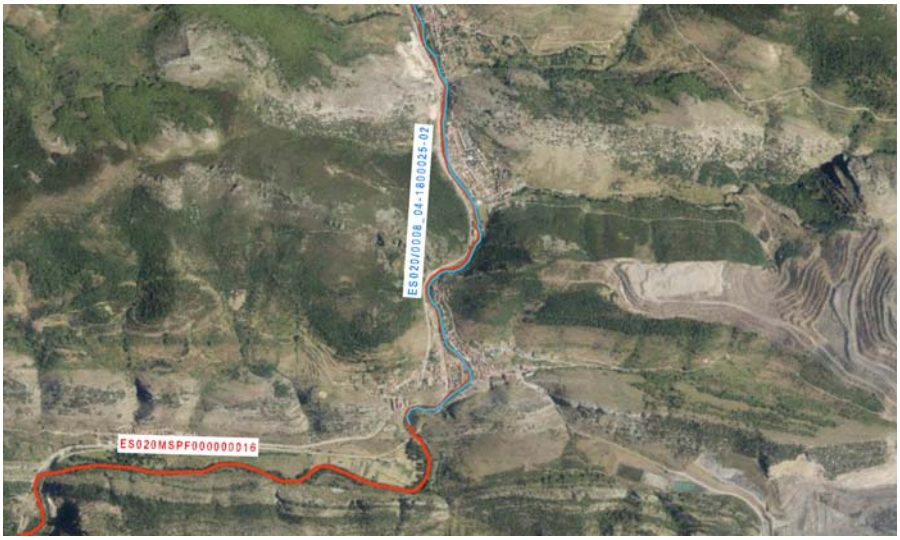
CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800025-02
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400015	Nombre masa	Río Bernesga 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	40		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	20		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	La Pola de Gordón;Villamanín	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	8,4	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2015		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y ninguno longitudinal. Vegetación de ribera inexistente.

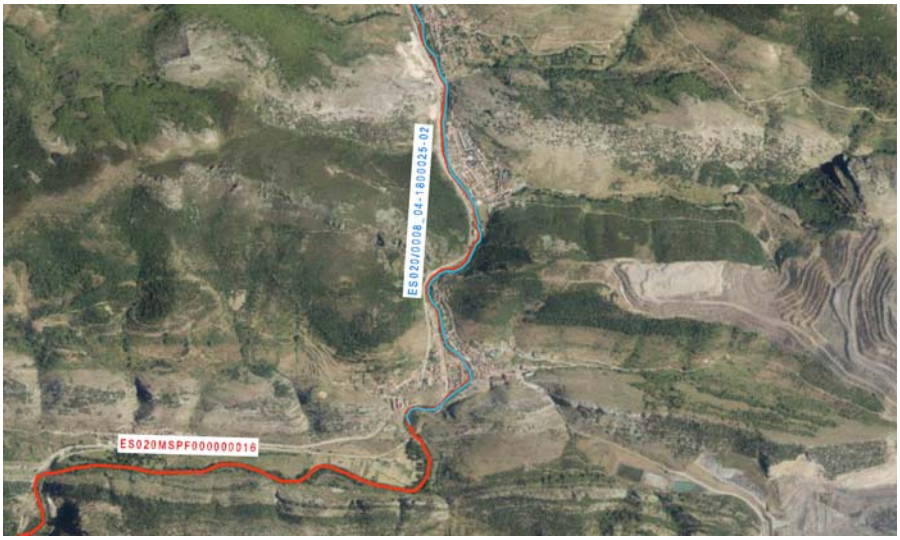


CÓD. MASA ASOC.	30400016	Nombre masa	Río Bernesga 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	60		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	40		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	La Pola de Gordón	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	6,79	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y ninguno longitudinal. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800025-03
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400811	Nombre masa	Río Bernesga 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	La Pola de Gordón;La Robla	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	17,55	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y ninguno longitudinal. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800025-04
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400811	Nombre masa	Río Bernesga 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	25		

Localización		**Carac Estado/Pot ecologico**			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	La Pola de Gordón;La Robla	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	17,55	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y ninguno longitudinal. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800025-05
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400810	Nombre masa	Río Bernesga 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Cuadros;La Robla;Sariegos	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	22,34	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de un obstáculo longitudinal en la margen derecha. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800025-06
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400810	Nombre masa	Río Bernesga 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Cuadros;La Robla;Sariegos	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	22,34	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de un obstáculo longitudinal en la margen derecha. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800025-07
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400811	Nombre masa	Río Bernesga 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	La Pola de Gordón;La Robla	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	17,55	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Sin obstáculos longitudinales y transversales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

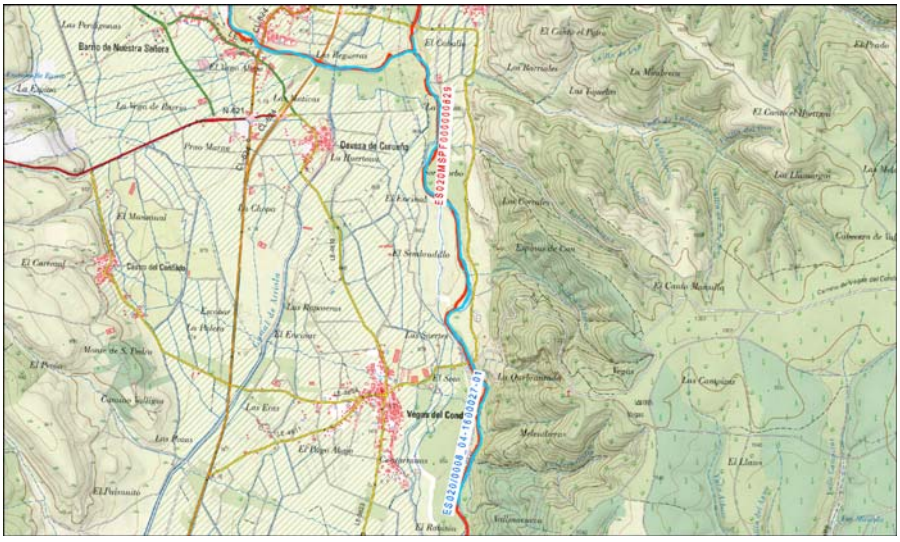
CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800027-01
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400029	Nombre masa	Río Porma 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	5		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Santa Colomba de Curueño;Vegaquemada;Vegas del Condado	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	8,51	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



CÓD. MASA ASOC.	30400829	Nombre masa	Río Porma 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	95		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	30		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Bueno	**NCF**	Media
Municipio	Mansilla Mayor;Valdefresno;Vegas del Condado	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	33,49	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2015		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800027-02
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400829	Nombre masa	Río Porma 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Bueno	**NCF**	Media
Municipio	Mansilla Mayor;Valdefresno;Vegas del Condado	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	33,49	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2015		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

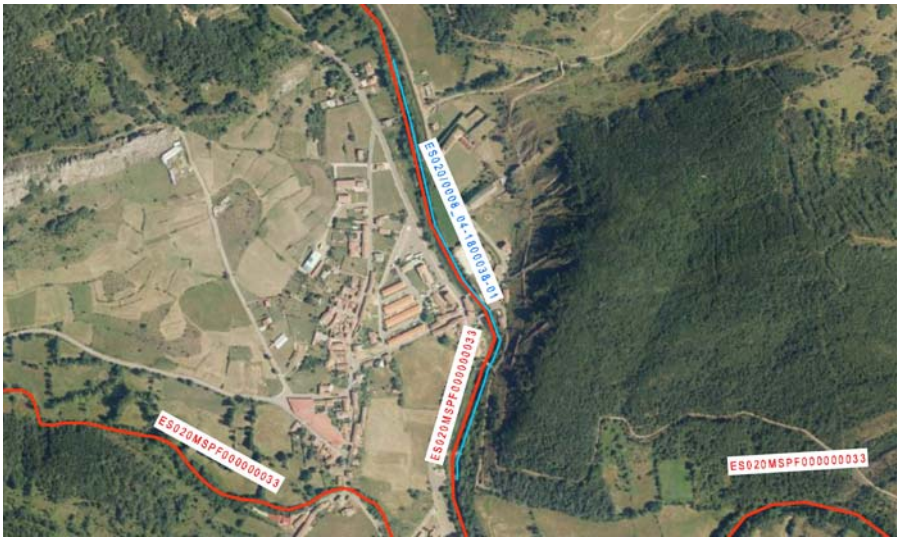
CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800038-01
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400033	Nombre masa	Río Torío 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Cármenes;Matallana de Torío;Valdepiélago	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	16,14	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

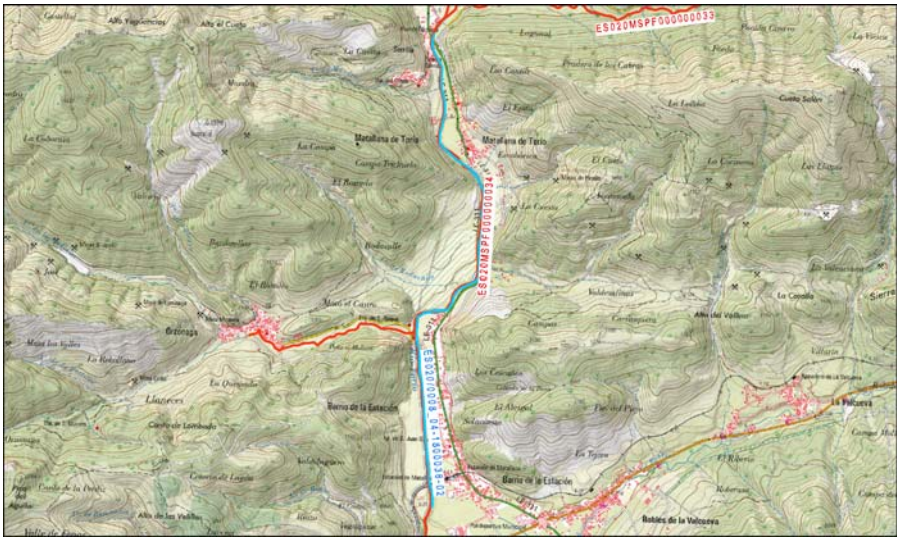
CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800038-02
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400034	Nombre masa	Río Torío 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Garrafe de Torío;León;Matallana de Torío	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	48,55	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

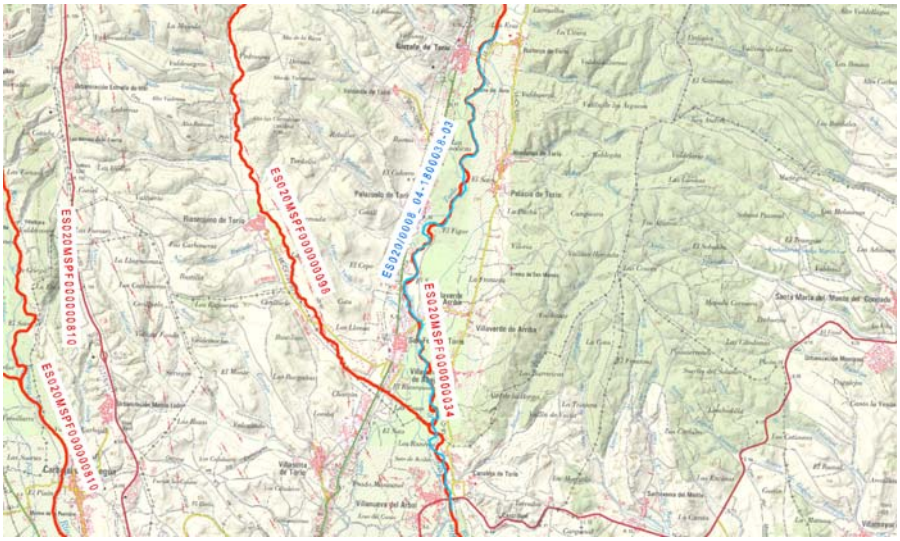
CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800038-03
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400034	Nombre masa	Río Torío 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	40		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Garrafe de Torío;León;Matallana de Torío	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	48,55	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800038-04
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400034	Nombre masa	Río Torío 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	3		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Garrafe de Torío;León;Matallana de Torío	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	48,55	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo forestales. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800054-01
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400823	Nombre masa	Río Curueño 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	40		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Valdelugueros	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	8,8	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Sin obstáculos transversales y longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800054-02
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400824	Nombre masa	Río Curueño 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	La Vecilla;Santa Colomba de Curueño;Valdelugueros	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	43,01	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los aprovechamientos ganaderos, al principio del tramo, y zona urbana, final del mismo. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800054-03
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400824	Nombre masa	Río Curueño 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	La Vecilla;Santa Colomba de Curueño;Valdelugueros	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	43,01	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

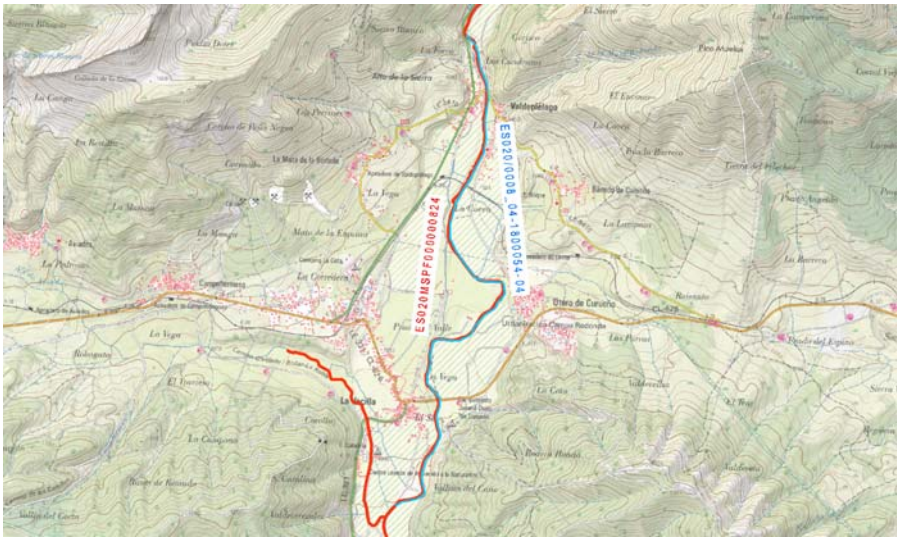
CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800054-04
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400824	Nombre masa	Río Curueño 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	20		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	La Vecilla;Santa Colomba de Curueño;Valdelugueros	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	43,01	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los aprovechamientos ganaderos Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

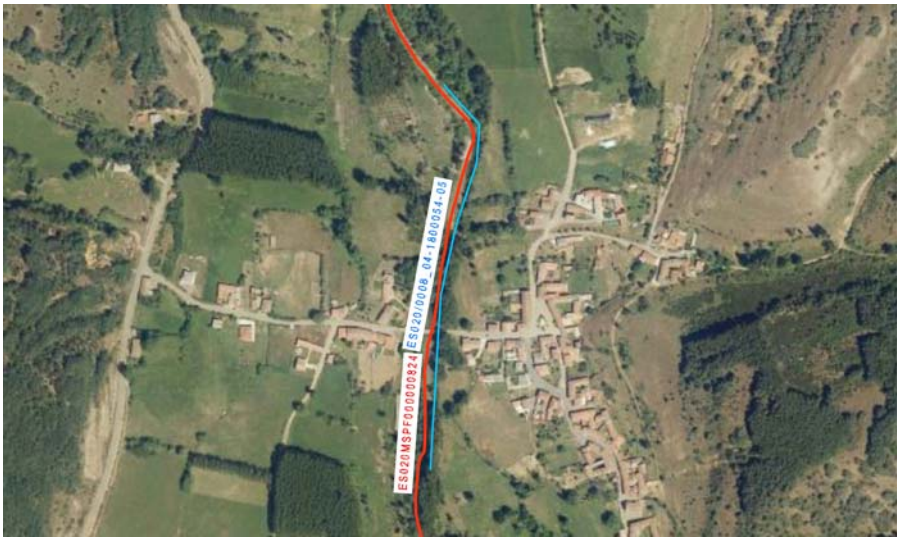
CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800054-05
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400824	Nombre masa	Río Curueño 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	La Vecilla;Santa Colomba de Curueño;Valdelugueros	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	43,01	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana y los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800054-06
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400824	Nombre masa	Río Curueño 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	La Vecilla;Santa Colomba de Curueño;Valdelugueros	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	43,01	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y con obstáculos longitudinales en la margen derecha. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800164-01
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400002	Nombre masa	Río Yuso
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Boca de Huérgano	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	43,8	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T27	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana y los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y con obstáculos longitudinales en la margen derecha. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800164-02
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400002	Nombre masa	Río Yuso
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		**Carac Estado/Pot ecologico**			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Boca de Huérgano	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	43,8	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T27	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los aprovechamientos ganaderos y los cultivos agrícolas. Sin obstáculos transversales y longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800181-01
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400132	Nombre masa	Río Moro
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Gradefes;Villasabariego;Villaturiel	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	11,36	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, al principio del tramo, y zona urbana, final del mismo. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

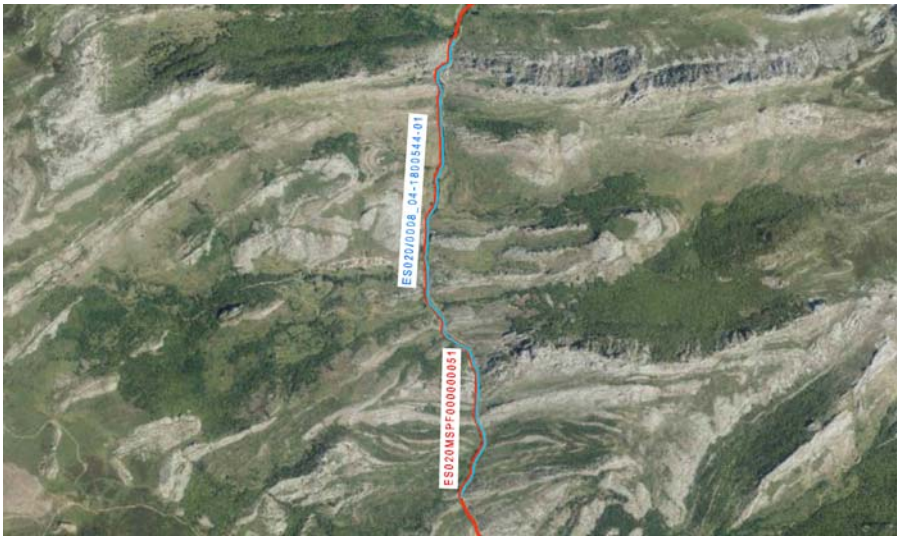
CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800544-01
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.	30400051	Nombre masa	Río Dueñas
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	40		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Crémenes	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	8,16	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0009	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0009_03-1800020-10
NOMBRE ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.	30400049	Nombre masa	Río Órbigo 7
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	80		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León;Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Alija del Infantado;Benavente;Coomonte	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	32,88	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y aprovechamientos ganaderos. Sin obstáculos longitudinales y transversales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

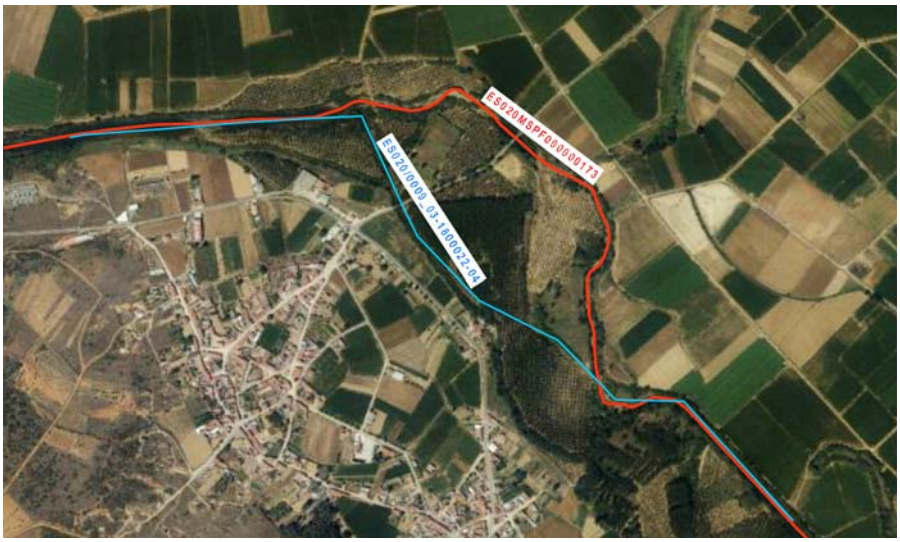
CÓDIGO ARPSI	ES020_0009	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0009_03-1800022-04
NOMBRE ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.	30400173	Nombre masa	Río Eria 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Alcubilla de Nogales;Arrabalde;Manganeses de la Polvorosa	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	25,22	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0009	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0009_03-1800022-05
NOMBRE ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.	30400173	Nombre masa	Río Eria 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	25		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Alcubilla de Nogales;Arrabalde;Manganeses de la Polvorosa	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	25,22	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T25	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Sin obstáculos transversales y existencia de longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0009	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0009_03-1800082-01
NOMBRE ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.	30400252	Nombre masa	Arroyo de los Reguerales 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Bercianos del Páramo;Bustillo del Páramo;Laguna de Negrillos	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Medio
Longitud (km)	32,69	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0009	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0009_03-1800082-02
NOMBRE ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.	30400252	Nombre masa	Arroyo de los Reguerales 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		**Carac Estado/Pot ecologico**			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Bercianos del Páramo;Bustillo del Páramo;Laguna de Negrillos	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Medio
Longitud (km)	32,69	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0009	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0009_03-1800082-03
NOMBRE ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.	30400252	Nombre masa	Arroyo de los Reguerales 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		**Carac Estado/Pot ecologico**			
Provincia	León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Bercianos del Páramo;Bustillo del Páramo;Laguna de Negrillos	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Medio
Longitud (km)	32,69	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0009	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0009_03-1800346-01
NOMBRE ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.	30400253	Nombre masa	Arroyo de los Reguerales 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	2		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	León;Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	La Antigua;La Torre del Valle;Laguna de Negrillos	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	28,49	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0009	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0009_03-1800346-02
NOMBRE ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.	30400253	Nombre masa	Arroyo de los Reguerales 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		**Carac Estado/Pot ecologico**			
Provincia	León;Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	La Antigua;La Torre del Valle;Laguna de Negrillos	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	28,49	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

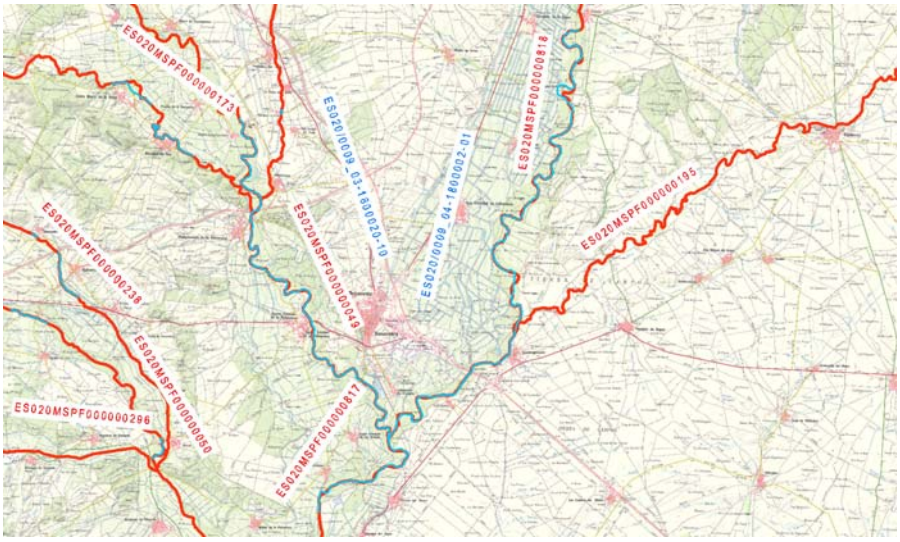
CÓDIGO ARPSI	ES020_0009	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0009_04-1800002-01
NOMBRE ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.	30400817	Nombre masa	Río Esla 8
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	40		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	85		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Arcos de la Polvorosa;Barcial del Barco;Bretocino	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	21,64	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.

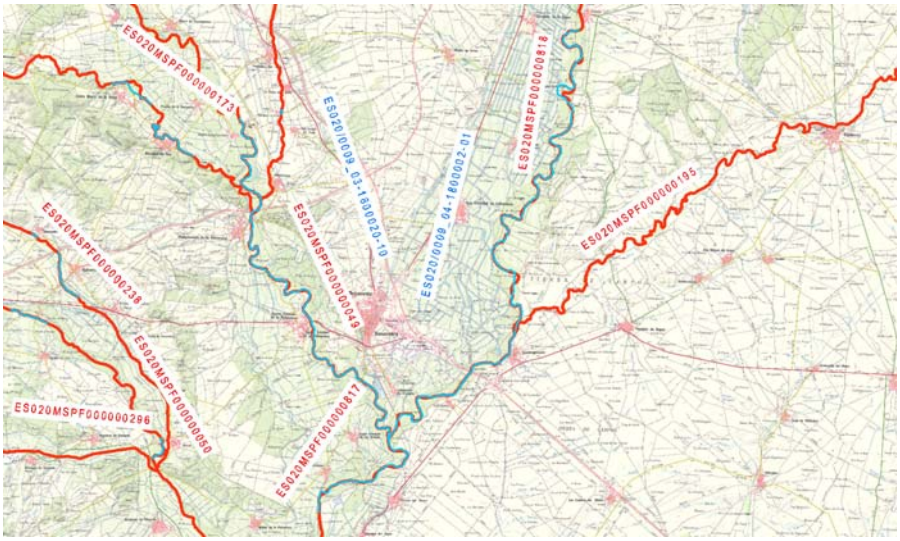


CÓD. MASA ASOC.	30400818	Nombre masa	Río Esla 7
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	60		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	50		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora;León	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Castrogonzalo;Cimanes de la Vega;Fuentes de Ropel	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	44,31	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

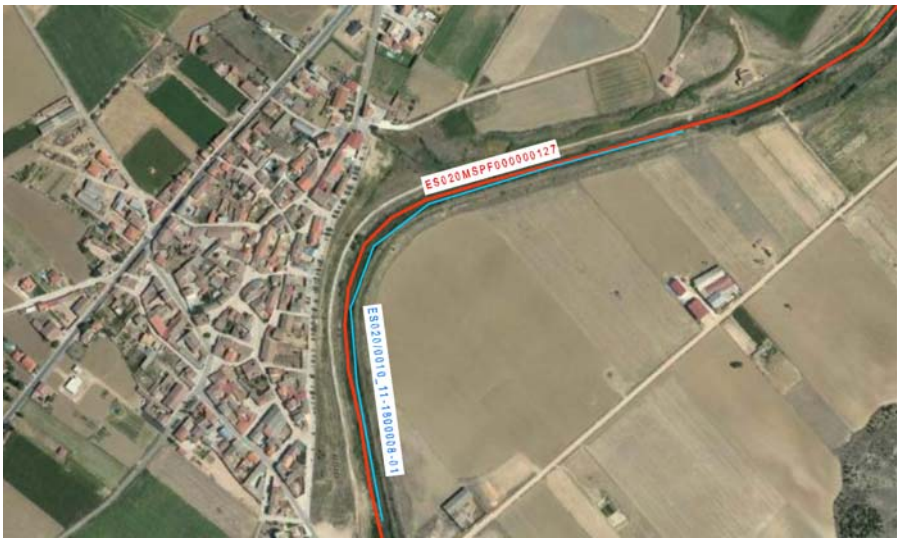
CÓDIGO ARPSI	ES020_0010	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0010_11-1800008-01
NOMBRE ARPSI	10- ZAMORA-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.	30400127	Nombre masa	Río Valderaduey 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	2		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Aspariegos;Benegiles;Zamora	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	39,08	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0010	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0010_11-1800008-02
NOMBRE ARPSI	10- ZAMORA-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.	30400127	Nombre masa	Río Valderaduey 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Aspariegos;Benegiles;Zamora	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	39,08	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Sin obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

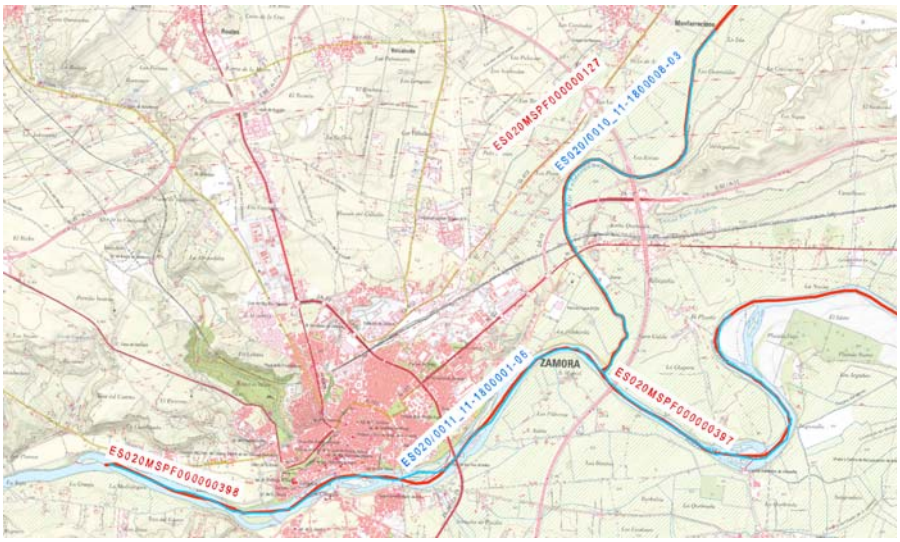
CÓDIGO ARPSI	ES020_0010	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0010_11-1800008-03
NOMBRE ARPSI	10- ZAMORA-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.	30400127	Nombre masa	Río Valderaduey 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	30		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Aspariegos;Benegiles;Zamora	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	39,08	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Sin obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0010	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0010_11-1800099-01
NOMBRE ARPSI	10- ZAMORA-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.	30400128	Nombre masa	Río Salado
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Arquillinos;Cerecinos del Carrizal;Molacillos	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	29,7	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**		**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas.numerosos obstáculos transversales de grandes vías de comunicación, en su tramo medio y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0010	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0010_11-1800784-01
NOMBRE ARPSI	10- ZAMORA-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.	-	Nombre masa	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA			
% MASA EN ARPSI ASOCIADO			

Localización	**Carac Estado/Pot ecologico**

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Bajo número obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800001-01
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.	30400377	Nombre masa	Río Duero 21
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	20		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	La Seca;San Miguel del Pino;Tordesillas	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	14,81	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T17-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800001-02
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.	30400378	Nombre masa	Río Duero 22
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Castronuño;Pollos;Tordesillas	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	28,2	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T17-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Bajo número obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales en la margen derecha. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800001-03
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.	30400378	Nombre masa	Río Duero 22
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Castronuño;Pollos;Tordesillas	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	28,2	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T17-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Bajo número obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales en la margen derecha. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800001-04
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.	30400395	Nombre masa	Río Duero 24
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	50		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora;Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Peleagonzalo;San Román de Hornija;Toro	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Medio
Longitud (km)	15,28	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T17-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. sin obstáculos transversales y longitudinales en la margen derecha. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800001-05
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.	30400396	Nombre masa	Río Duero 25
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Villalazán;Villaralbo;Zamora	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	23,81	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T17-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

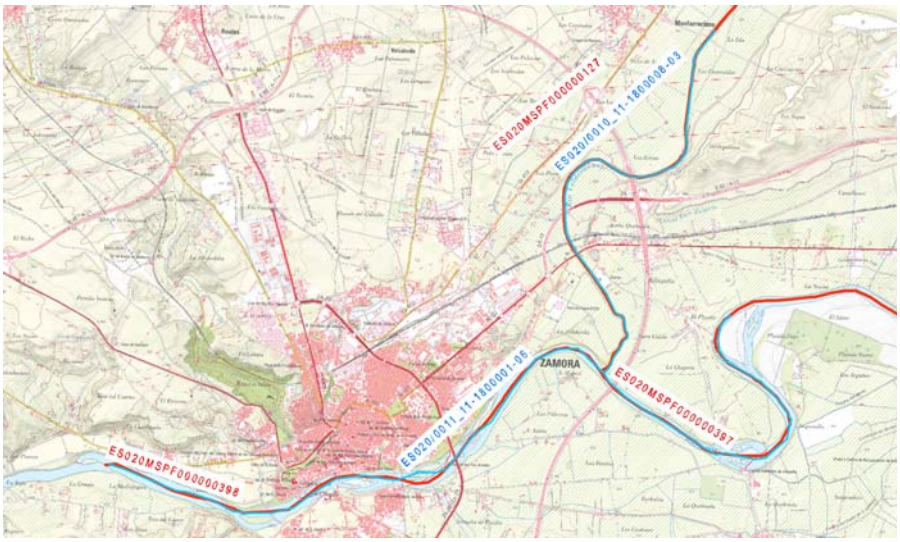
CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800001-06
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.	30400397	Nombre masa	Río Duero 26
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	90		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	90		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Villaralbo;Zamora	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Medio
Longitud (km)	12,6	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T17-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. sin obstáculos transversales y longitudinales en la margen derecha. Vegetación de ribera muy alterada.

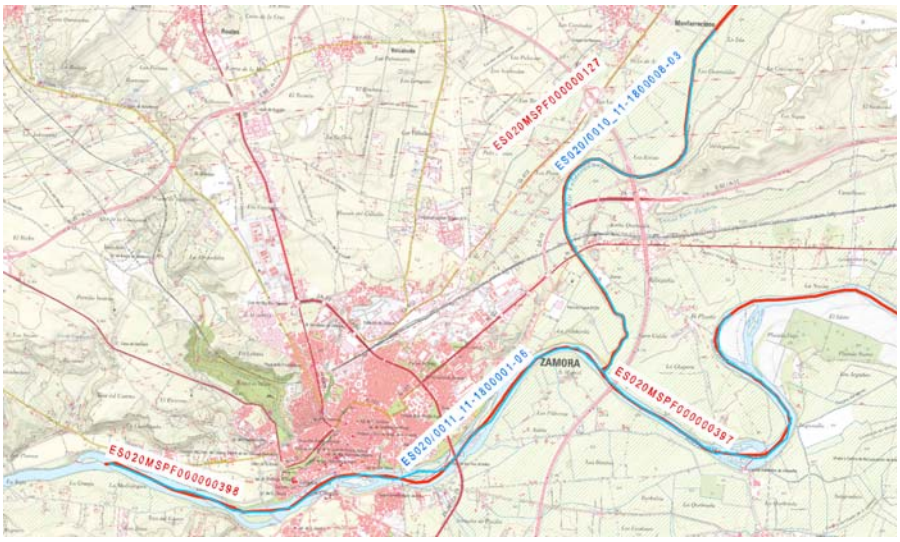


CÓD. MASA ASOC.	30400398	Nombre masa	Río Duero 27
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	10		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	98		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Zamora	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	1,71	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T17-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. sin obstáculos transversales y longitudinales en la margen derecha. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800098-01
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.	-	Nombre masa	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA			
% MASA EN ARPSI ASOCIADO			

Localización	**Carac Estado/Pot ecologico**

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800098-02
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.	30400435	Nombre masa	Arroyo Talanda 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		**Carac Estado/Pot ecologico**			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	El Piñero;Sanzoles;Venialbo	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	13,9	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800394-01
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.	30400430	Nombre masa	Arroyo de Ariballos
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	3		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Casaseca de las Chanas;Cazurra;Corrales del Vino	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	18,19	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800394-02
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.	30400430	Nombre masa	Arroyo de Ariballos
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		**Carac Estado/Pot ecologico**			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Casaseca de las Chanas;Cazurra;Corrales del Vino	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	18,19	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800564-01
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.	-	Nombre masa	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA			
% MASA EN ARPSI ASOCIADO			

Localización	**Carac Estado/Pot ecologico**

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Numerosos obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800567-01
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.	-	Nombre masa	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA			
% MASA EN ARPSI ASOCIADO			

Localización	**Carac Estado/Pot ecologico**

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0012	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0012_05-1800018-01
NOMBRE ARPSI	12- SEQUILLO		

CÓD. MASA ASOC.	30400123	Nombre masa	Río Sequillo 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	55		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Palencia;Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Boadilla de Rioseco;Gatón de Campos;Herrín de Campos	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	47,68	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**		**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Bajo número obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



CÓD. MASA ASOC.	30400125	Nombre masa	Río Sequillo 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	45		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Medina de Rioseco;Pozuelo de la Orden;Tordehumos	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	38,24	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**		**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Bajo número obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

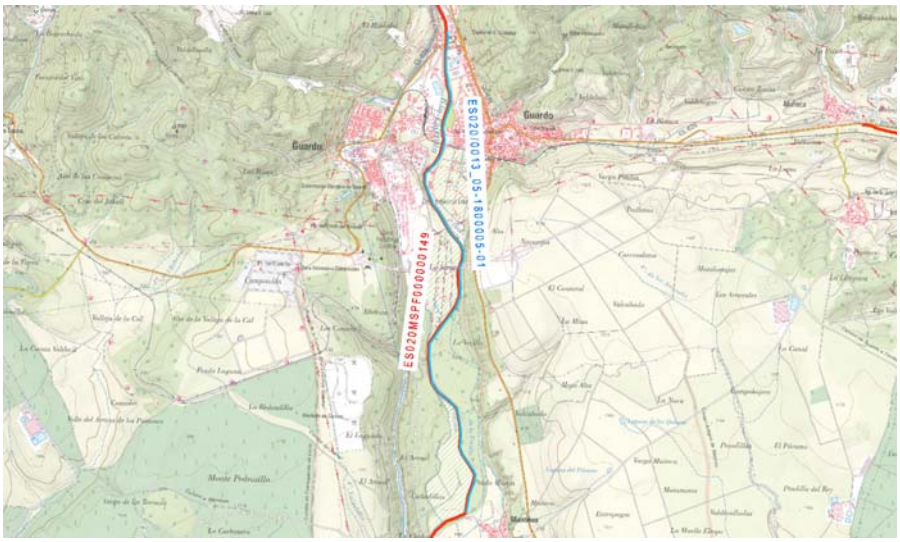
CÓDIGO ARPSI	ES020_0013	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0013_05-1800005-01
NOMBRE ARPSI	13- CARRIÓN		

CÓD. MASA ASOC.	30400149	Nombre masa	Río Carrión 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	40		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Palencia	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Fresno del Río;Guardo;Mantinos	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	26,36	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Bajo número obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0013	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0013_05-1800005-02
NOMBRE ARPSI	13- CARRIÓN		

CÓD. MASA ASOC.	30400149	Nombre masa	Río Carrión 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Palencia	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Fresno del Río;Guardo;Mantinos	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	26,36	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Bajo número obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0013	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0013_05-1800005-03
NOMBRE ARPSI	13- CARRIÓN		

CÓD. MASA ASOC.	30400150	Nombre masa	Río Carrión 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	20		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Palencia	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	La Serna;Nogal de las Huertas;Pedrosa de la Vega	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	31,7	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T25-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Bajo número obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0013	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0013_05-1800005-04
NOMBRE ARPSI	13- CARRIÓN		

CÓD. MASA ASOC.	30400153	Nombre masa	Río Carrión 6
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Palencia	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Manquillos;Monzón de Campos;Paredes de Nava	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	23,56	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2015		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo forestales. Bajo número obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

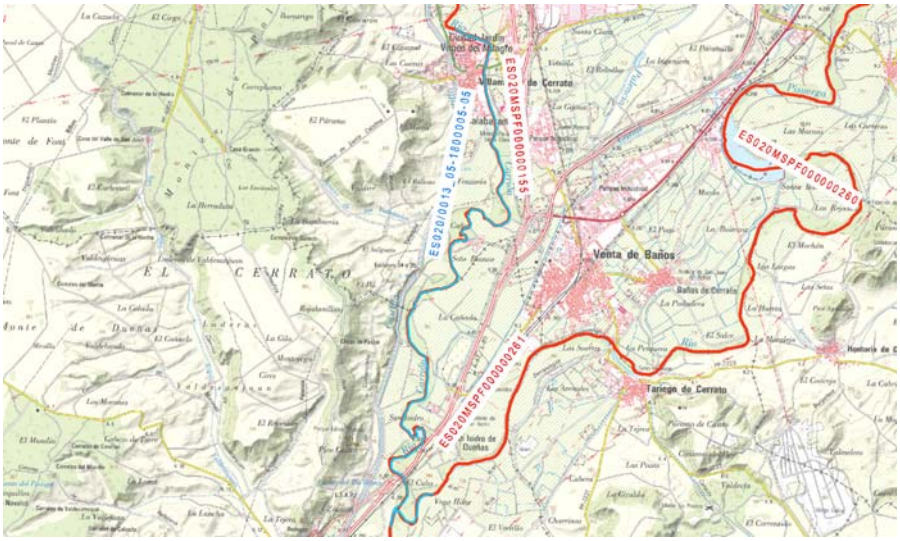
CÓDIGO ARPSI	ES020_0013	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0013_05-1800005-05
NOMBRE ARPSI	13- CARRIÓN		

CÓD. MASA ASOC.	30400155	Nombre masa	Río Carrión 8
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	50		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Palencia	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Dueñas;Palencia;Villamuriel de Cerrato	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Medio
Longitud (km)	22,95	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo forestales. Bajo número obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0013	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0013_05-1800005-06
NOMBRE ARPSI	13- CARRIÓN		

CÓD. MASA ASOC.	30400154	Nombre masa	Río Carrión 7
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	25		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Palencia	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Grijota;Husillos;Palencia	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	16,79	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas, sobre todo forestales. Sin obstáculos transversales y longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

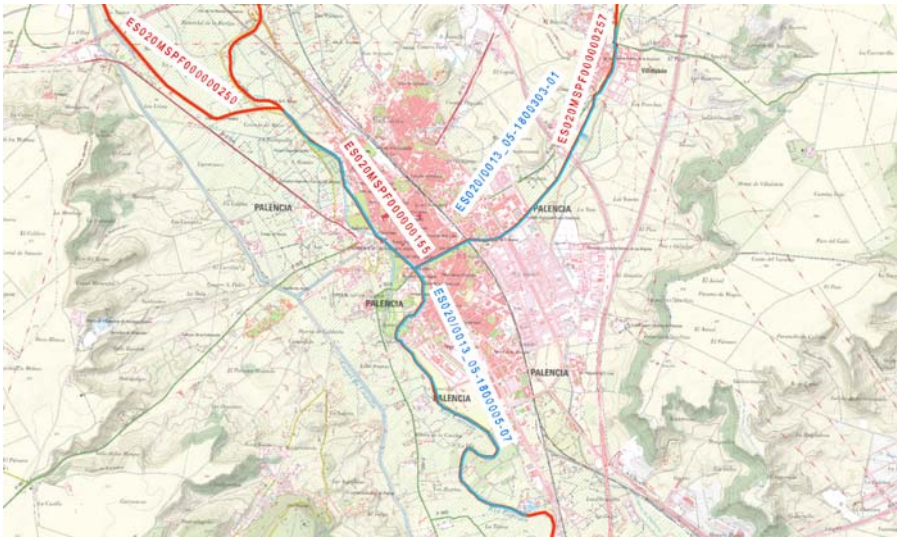
CÓDIGO ARPSI	ES020_0013	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0013_05-1800005-07
NOMBRE ARPSI	13- CARRIÓN		

CÓD. MASA ASOC.	30400155	Nombre masa	Río Carrión 8
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	35		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Palencia	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Dueñas;Palencia;Villamuriel de Cerrato	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Medio
Longitud (km)	22,95	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Numerosos obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0013	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0013_05-1800035-01
NOMBRE ARPSI	13- CARRIÓN		

CÓD. MASA ASOC.	30400248	Nombre masa	Río Valdeginate 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Palencia	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Abarca de Campos;Ampudia;Autillo de Campos	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	57,25	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	No se puede valorar	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

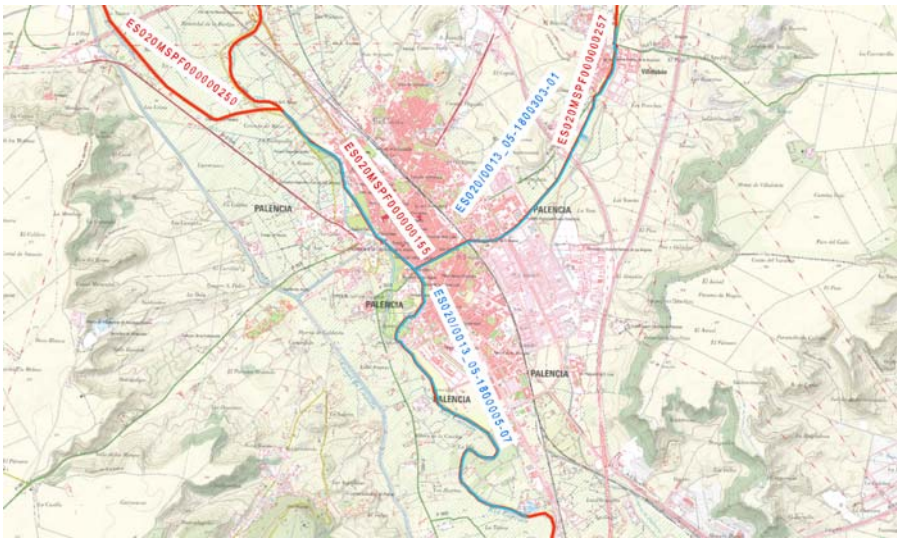
CÓDIGO ARPSI	ES020_0013	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0013_05-1800303-01
NOMBRE ARPSI	13- CARRIÓN		

CÓD. MASA ASOC.	30400257	Nombre masa	Arroyo de Villalobón
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	90		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Palencia	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Palencia;Villalobón	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	5,17	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04-HM	**EC-HMF**	No se puede valorar	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Numerosos obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales, con encauzamientos y tramos soterrados a su paso por el núcleo urbano. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0014	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0014_06-1800003-04
NOMBRE ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA		

CÓD. MASA ASOC.	30400264	Nombre masa	Río Pisuerga 14
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	20		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Cabezón de Pisuerga;Cigales;Valladolid	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	21,3	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T17-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0014	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0014_06-1800003-05
NOMBRE ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA		

CÓD. MASA ASOC.	30400264	Nombre masa	Río Pisuerga 14
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Cabezón de Pisuerga;Cigales;Valladolid	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	21,3	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T17-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Sin obstáculos transversales y longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

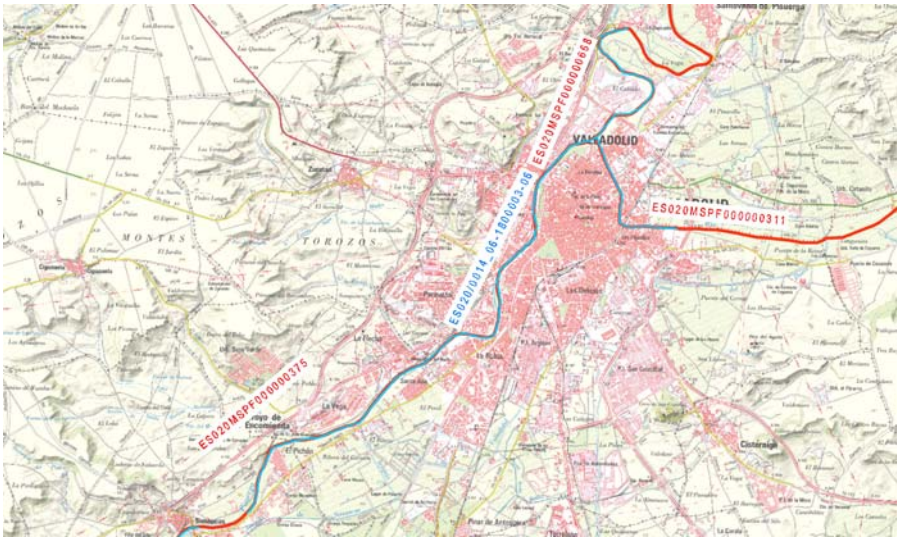
CÓDIGO ARPSI	ES020_0014	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0014_06-1800003-06
NOMBRE ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA		

CÓD. MASA ASOC.	30400264	Nombre masa	Río Pisuerga 14
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	5		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Cabezón de Pisuerga;Cigales;Valladolid	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	21,3	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T17-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Numerosos obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales, con encauzamientos a su paso por el núcleo urbano. Vegetación de ribera inexistente.

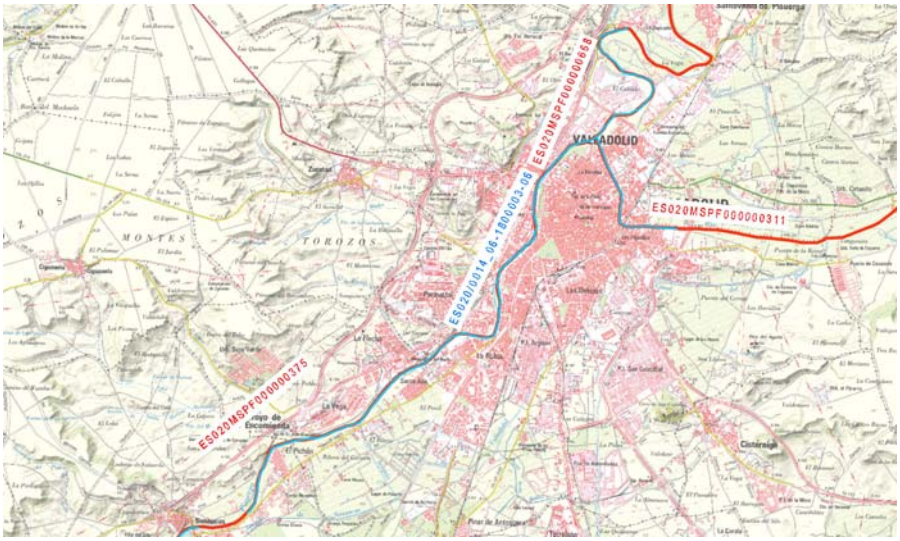


CÓD. MASA ASOC.	30400375	Nombre masa	Río Pisuerga 16
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	30		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	50		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Simancas;Valladolid;Villanueva de Duero	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Medio
Longitud (km)	13,62	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T17-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Numerosos obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales, con encauzamientos a su paso por el núcleo urbano. Vegetación de ribera inexistente.

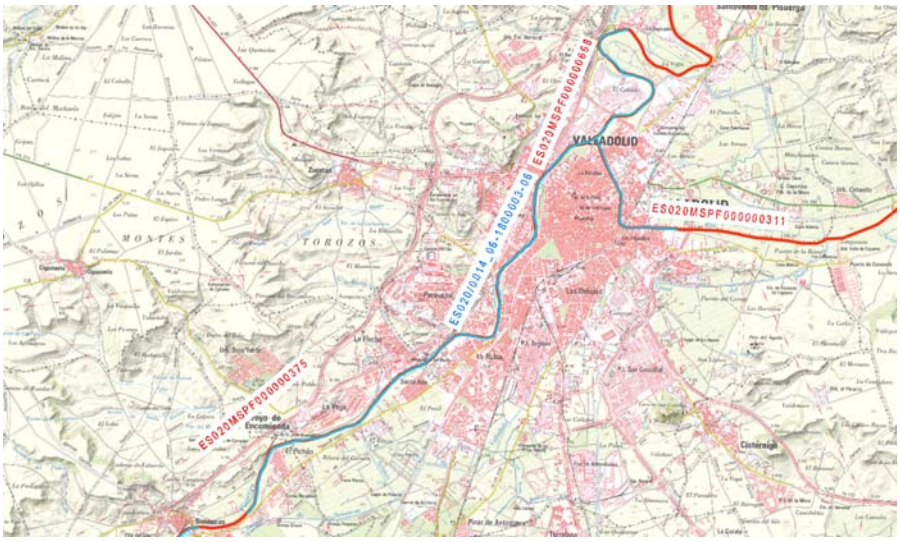


CÓD. MASA ASOC.	30400668	Nombre masa	Río Pisuerga 15
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	65		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	100		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Valladolid	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Medio
Longitud (km)	11,02	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T17-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Numerosos obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales, con encauzamientos a su paso por el núcleo urbano. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

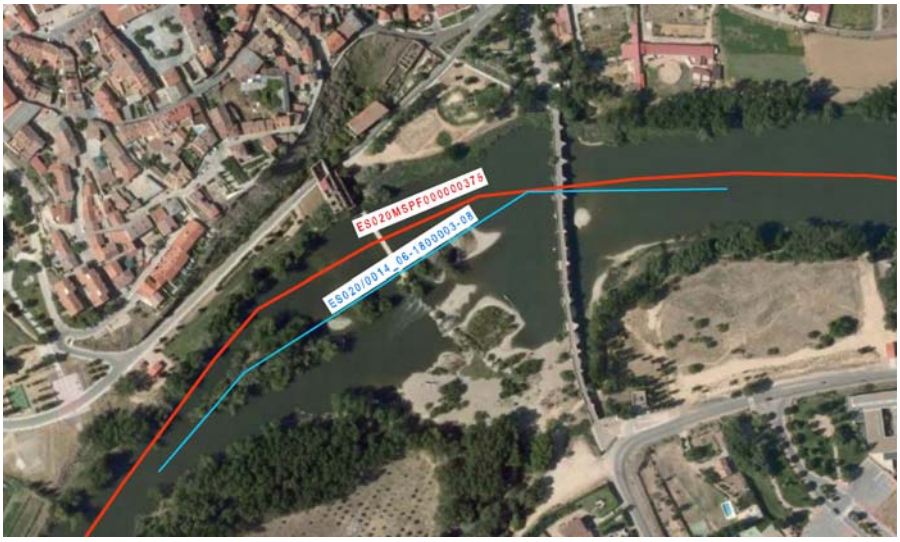
CÓDIGO ARPSI	ES020_0014	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0014_06-1800003-08
NOMBRE ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA		

CÓD. MASA ASOC.	30400375	Nombre masa	Río Pisuerga 16
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Simancas;Valladolid;Villanueva de Duero	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Medio
Longitud (km)	13,62	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T17-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0014	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0014_06-1800016-01
NOMBRE ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA		

CÓD. MASA ASOC.	30400311	Nombre masa	Río Esgueva 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	30		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Renedo de Esgueva;Valladolid	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	11,11	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Numerosos obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales, con encauzamientos a su paso por el núcleo urbano. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0014	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0014_06-1800016-02
NOMBRE ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA		

CÓD. MASA ASOC.	30400310	Nombre masa	Río Esgueva 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Amusquillo;Canillas de Esgueva;Castronuevo de Esgueva	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	43,68	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**		**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0014	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0014_06-1800654-01
NOMBRE ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA		

CÓD. MASA ASOC.	-	Nombre masa	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA			
% MASA EN ARPSI ASOCIADO			

Localización	**Carac Estado/Pot ecologico**

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona agrícola. Numerosos obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales, con canalizaciones en el núcleo urbano. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0015	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0015_09-1800001-01
NOMBRE ARPSI	15- DUERO MEDIO-DURATÓN		

CÓD. MASA ASOC.	30400345	Nombre masa	Río Duero 17
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	35		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Olivares de Duero;Quintanilla de Onésimo;Sardón de Duero	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Medio
Longitud (km)	26,7	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T16-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río sinuoso cuya mayor presión es la zona urbana. Numerosos obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinalesen la margen derehca. Vegetación de ribera muy alterada.



CÓD. MASA ASOC.	30400346	Nombre masa	Río Duero 18
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	65		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	30		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Cistérniga;Tudela de Duero	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	10,34	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T16-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río sinuoso cuya mayor presión es la zona urbana. Numerosos obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinalesen la margen derehca. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0015	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0015_09-1800001-02
NOMBRE ARPSI	15- DUERO MEDIO-DURATÓN		

CÓD. MASA ASOC.	30400376	Nombre masa	Río Duero 20
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Simancas;Valladolid;Villanueva de Duero	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	10,53	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T17-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Sin obstáculos transversales y longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

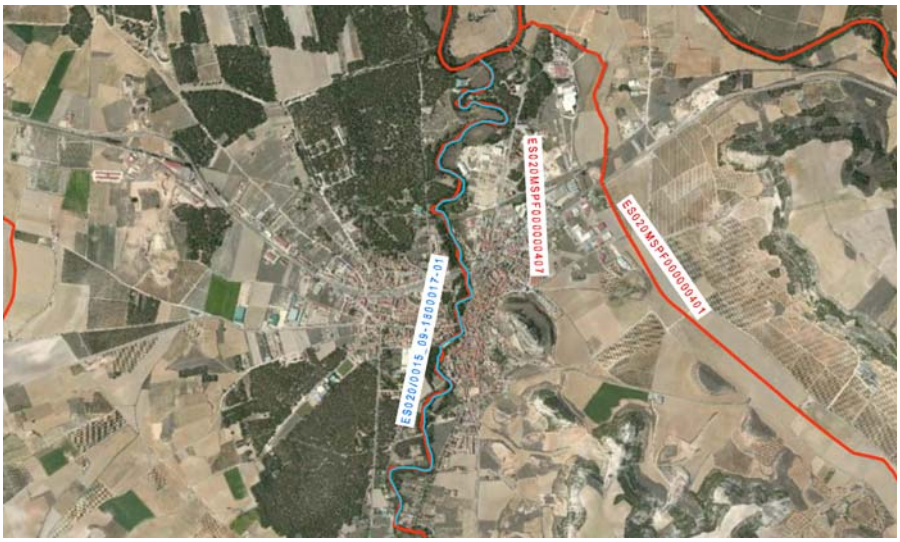
CÓDIGO ARPSI	ES020_0015	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0015_09-1800017-01
NOMBRE ARPSI	15- DUERO MEDIO-DURATÓN		

CÓD. MASA ASOC.	30400407	Nombre masa	Río Duratón 8
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	60		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Peñafiel	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	10,05	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Numerosos obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

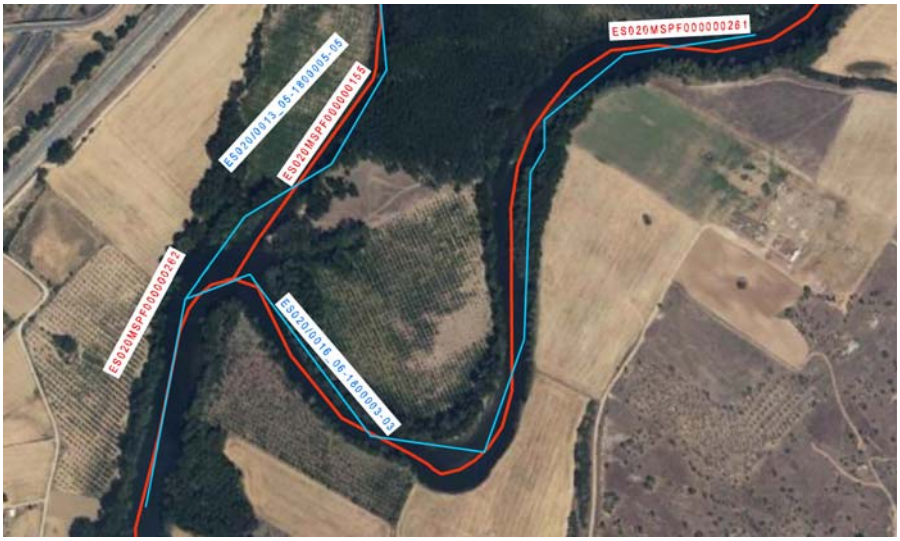
CÓDIGO ARPSI	ES020_0016	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0016_06-1800003-03
NOMBRE ARPSI	16- PISUERGA MEDIO		

CÓD. MASA ASOC.	30400261	Nombre masa	Río Pisuerga 11
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	90		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	20		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Palencia	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Dueñas;Tariego de Cerrato;Venta de Baños	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	8,5	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T17-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Sin obstáculos transversales y longitudinales. Vegetación de ribera alterada.

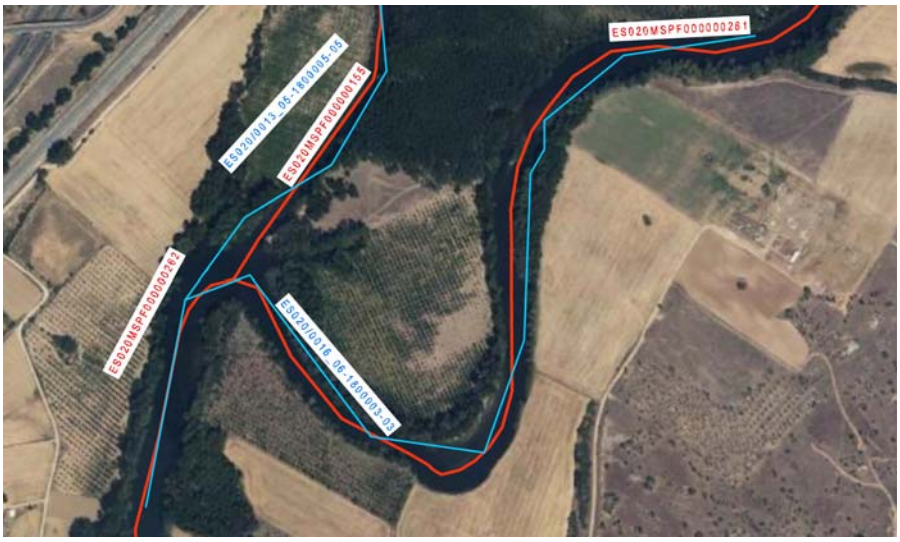


CÓD. MASA ASOC.	30400262	Nombre masa	Río Pisuerga 12
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	10		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Palencia;Valladolid	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Dueñas;Valoria la Buena	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	13,56	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T17-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Sin obstáculos transversales y longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800003-01
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400057	Nombre masa	Río Pisuerga 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	20		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Palencia	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Cervera de Pisuerga;Dehesa de Montejo;Polentinos	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	29,32	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T26-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia obstáculos longitudinales Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800003-02
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400085	Nombre masa	Río Pisuerga 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	25		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Palencia	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Aguilar de Campoo;Pomar de Valdivia	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	10,21	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T12-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y existencia obstáculos longitudinales Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

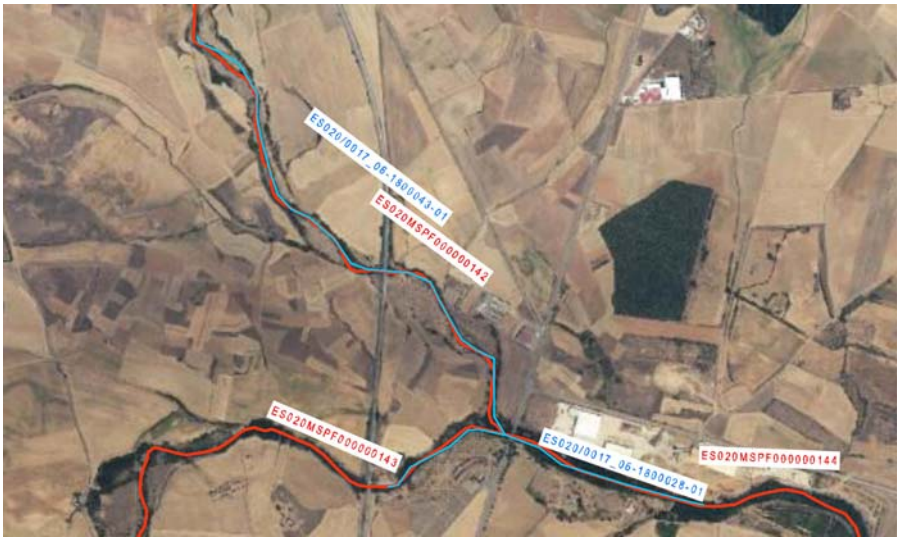
CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800028-01
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400143	Nombre masa	Río Valdavia 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	40		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Palencia	**Estado**	Bueno	**NCF**	Media
Municipio	Abia de las Torres;Bárcena de Campos;Buenavista de Valdavia	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	36,63	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2015		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la extracción de áridos y los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y si obstáculos longitudinales Vegetación de ribera alterada.

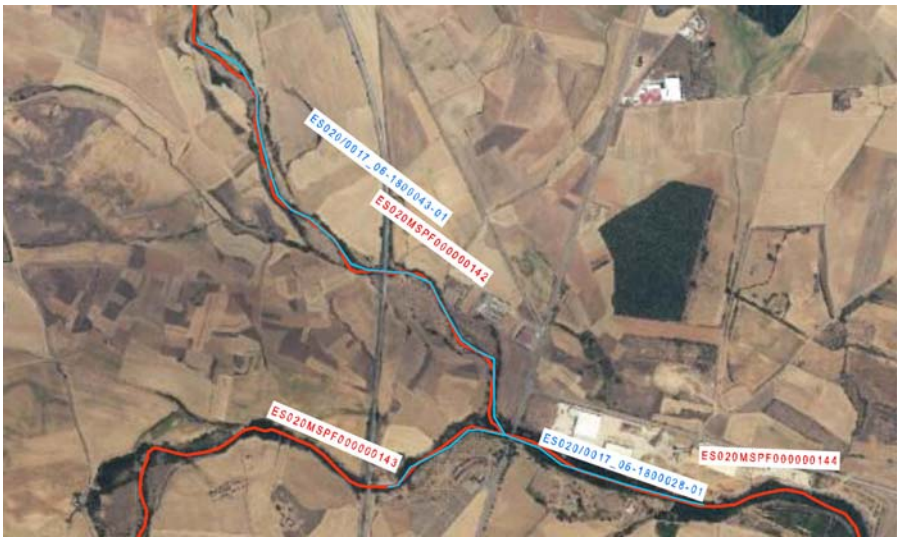


CÓD. MASA ASOC.	30400144	Nombre masa	Río Valdavia 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	60		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos;Palencia	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Melgar de Fernamental;Osorno la Mayor	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	9,34	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la extracción de áridos y los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y si obstáculos longitudinales Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800036-01
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400107	Nombre masa	Río Odra 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Grijalba;Humada;Sordillos	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	47,7	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T12	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y existencia obstáculos longitudinales Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800036-02
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400165	Nombre masa	Río Odra 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Castrojeriz;Pedrosa del Príncipe;Villasandino	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Medio
Longitud (km)	25,98	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y existencia obstáculos longitudinales Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

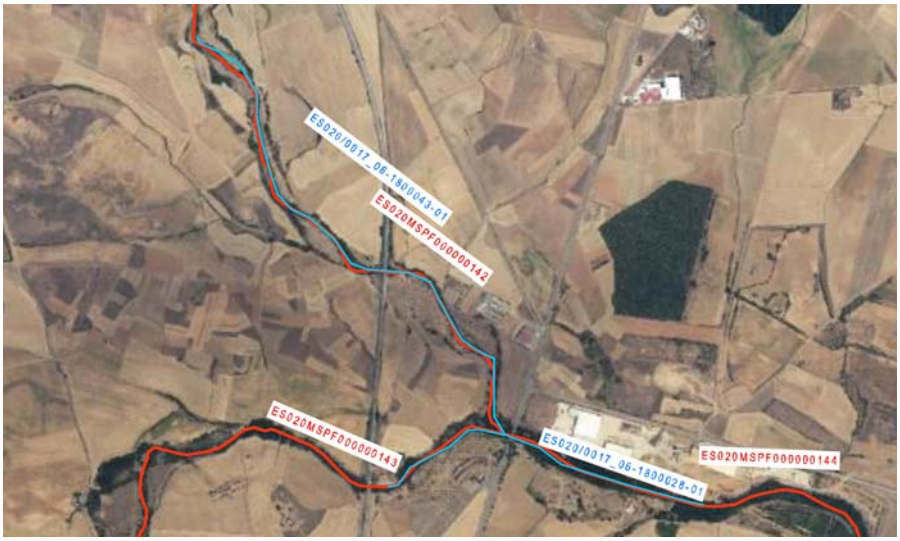
CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800043-01
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400142	Nombre masa	Río Boedo 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Palencia	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Calahorra de Boedo;Espinosa de Villagonzalo;Osorno la Mayor	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	23,53	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800076-01
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400073	Nombre masa	Río Camesa 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Palencia;Cantabria	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Aguilar de Campoo;Pomar de Valdivia;Valdeolea	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	15,14	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T26	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800076-02
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400084	Nombre masa	Río Camesa 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Palencia	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Aguilar de Campoo;Pomar de Valdivia	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	9,41	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T12	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y existencia obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800093-01
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400134	Nombre masa	Río Brullés 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Sasamón;Villadiego;Villasandino	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	20,42	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T12	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y existencia obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800248-01
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400083	Nombre masa	Río Lucio
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Palencia;Burgos	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Aguilar de Campoo;Pomar de Valdivia;Valle de Valdelucio	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	20,83	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T12	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2015		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800381-01
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400055	Nombre masa	Río Rivera
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	25		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Palencia	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Cervera de Pisuerga;Dehesa de Montejo	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	9,53	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T26-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales en la margen izquierda. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

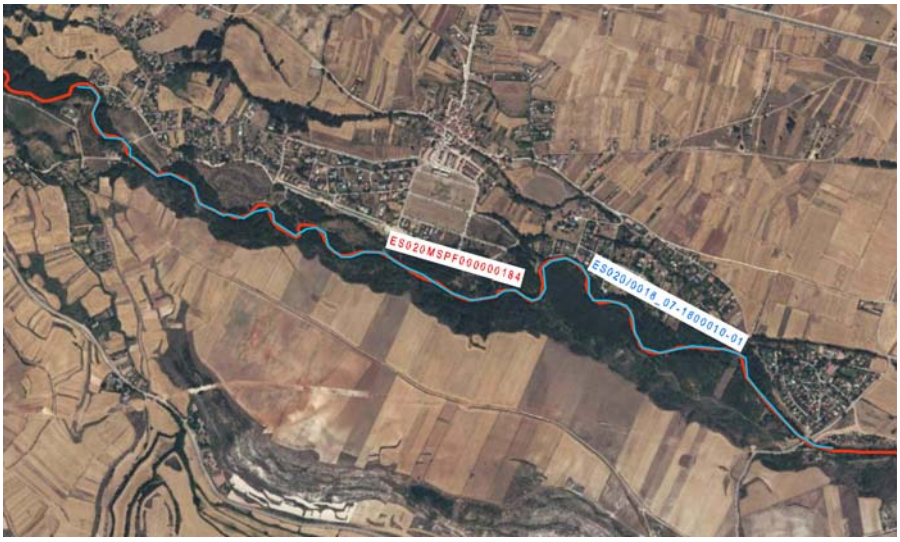
CÓDIGO ARPSI	ES020_0018	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0018_07-1800010-01
NOMBRE ARPSI	18- ARLANZÓN		

CÓD. MASA ASOC.	30400184	Nombre masa	Río Arlanzón 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	55		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Burgos;Cardeñajimeno;Castrillo del Val	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	9,28	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T11-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales en la margen izquierda. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

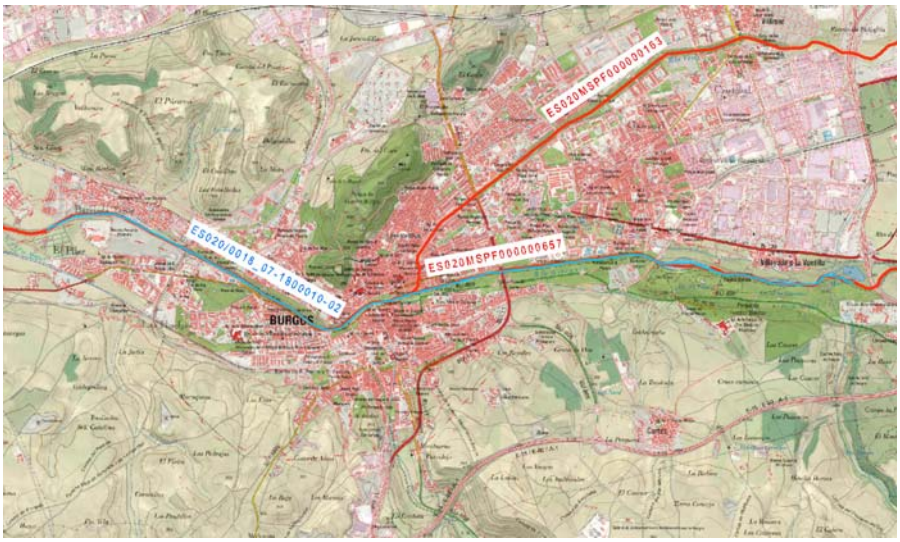
CÓDIGO ARPSI	ES020_0018	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0018_07-1800010-02
NOMBRE ARPSI	18- ARLANZÓN		

CÓD. MASA ASOC.	30400657	Nombre masa	Río Arlanzón 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	95		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Burgos	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	10,24	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T12-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Numerosos obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales, con tramos canalizados a su paso por el núcleo urbano. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

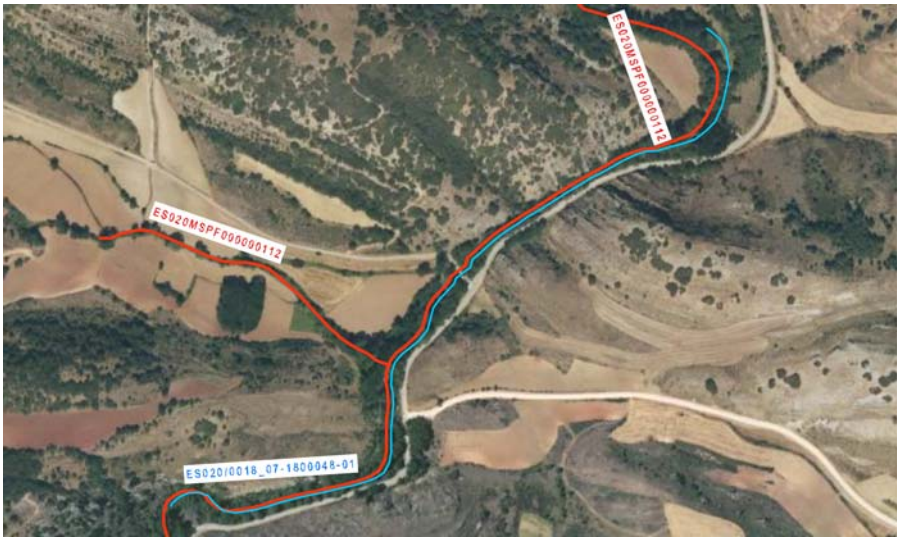
CÓDIGO ARPSI	ES020_0018	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0018_07-1800048-01
NOMBRE ARPSI	18- ARLANZÓN		

CÓD. MASA ASOC.	30400112	Nombre masa	Río Urbel
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Basconcillos del Tozo;Frandovínez;Huérmeces	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	56,42	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T12	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0018	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0018_07-1800048-02
NOMBRE ARPSI	18- ARLANZÓN		

CÓD. MASA ASOC.	30400112	Nombre masa	Río Urbel
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	3		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Basconcillos del Tozo;Frandovínez;Huérmeces	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	56,42	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T12	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0018	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0018_07-1800067-01
NOMBRE ARPSI	18- ARLANZÓN		

CÓD. MASA ASOC.	30400812	Nombre masa	Río Ubierna
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Alfoz de Quintanadueñas;Burgos;Merindad de Río Ubierna	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	36,32	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T12	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0018	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0018_07-1800067-02
NOMBRE ARPSI	18- ARLANZÓN		

CÓD. MASA ASOC.	30400812	Nombre masa	Río Ubierna
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	3		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Alfoz de Quintanadueñas;Burgos;Merindad de Río Ubierna	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	36,32	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T12	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

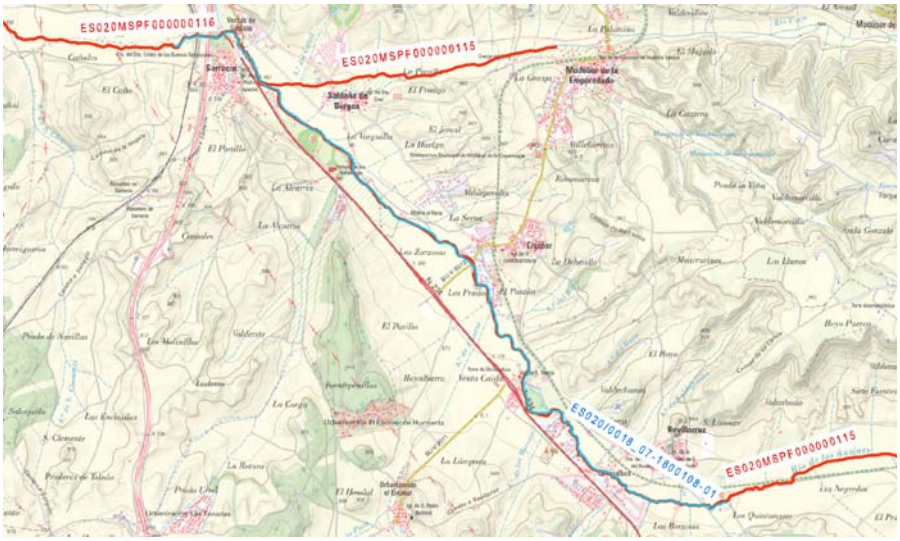
CÓDIGO ARPSI	ES020_0018	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0018_07-1800108-01
NOMBRE ARPSI	18- ARLANZÓN		

CÓD. MASA ASOC.	30400115	Nombre masa	Río de los Ausines 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	90		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	40		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Los Ausines;Modúbar de la Emparedada;Revilla del Campo	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	25,66	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T12	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Numerosos obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.

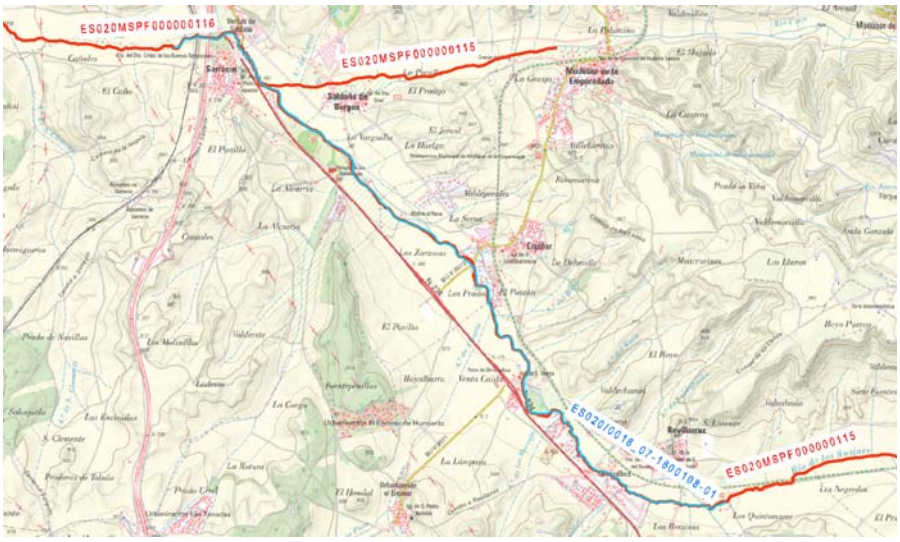


CÓD. MASA ASOC.	30400116	Nombre masa	Río de los Ausines 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	10		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Albillos;Arcos;Cavia	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	14,81	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T12	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Numerosos obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-01
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.	30400232	Nombre masa	Río Arlanza 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Barbadillo del Mercado;La Revilla;Ahedo	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	20,08	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T11-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son la zona urbana y los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-02
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.	30400232	Nombre masa	Río Arlanza 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Barbadillo del Mercado;La Revilla;Ahedo	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	20,08	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T11-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. sin obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-03
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.	30400232	Nombre masa	Río Arlanza 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Barbadillo del Mercado;La Revilla;Ahedo	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	20,08	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T11-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-04
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.	30400832	Nombre masa	Río Arlanza 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Barbadillo del Mercado;Cascajares de la Sierra;Contreras	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	52,06	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. sin obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

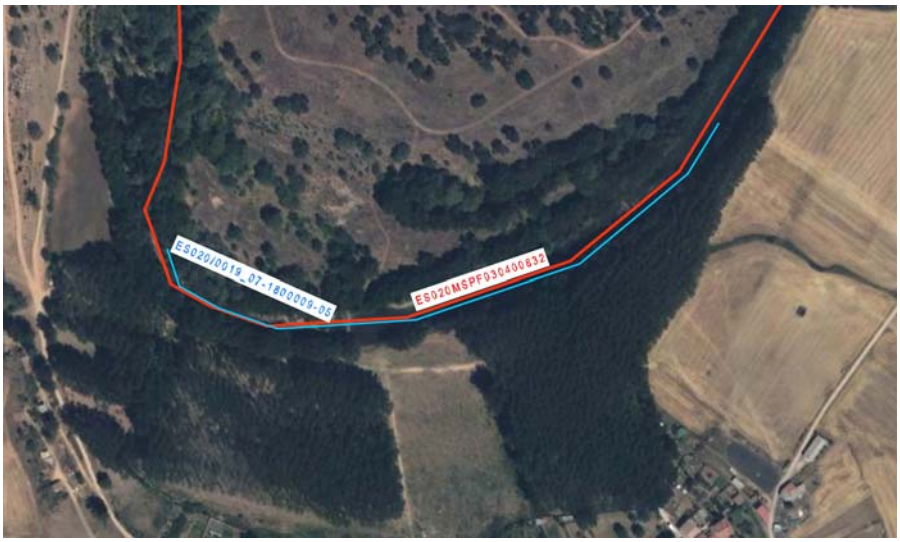
CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-05
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.	30400832	Nombre masa	Río Arlanza 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Barbadillo del Mercado;Cascajares de la Sierra;Contreras	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	52,06	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. sin obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-06
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.	30400832	Nombre masa	Río Arlanza 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	2		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Barbadillo del Mercado;Cascajares de la Sierra;Contreras	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	52,06	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-07
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.	30400832	Nombre masa	Río Arlanza 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	2		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Barbadillo del Mercado;Cascajares de la Sierra;Contreras	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	52,06	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-08
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.	30400832	Nombre masa	Río Arlanza 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	2		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Barbadillo del Mercado;Cascajares de la Sierra;Contreras	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	52,06	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. sin obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-09
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.	30400832	Nombre masa	Río Arlanza 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Barbadillo del Mercado;Cascajares de la Sierra;Contreras	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	52,06	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y zona urbana. Sin obstáculos transversales y longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-10
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.	30400832	Nombre masa	Río Arlanza 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	3		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Barbadillo del Mercado;Cascajares de la Sierra;Contreras	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	52,06	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Sin obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-11
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.	30400832	Nombre masa	Río Arlanza 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Barbadillo del Mercado;Cascajares de la Sierra;Contreras	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	52,06	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Sin obstáculos transversales y obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-12
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.	30400832	Nombre masa	Río Arlanza 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Barbadillo del Mercado;Cascajares de la Sierra;Contreras	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	52,06	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-13
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.	30400228	Nombre masa	Río Arlanza 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Palacios de la Sierra;Quintanar de la Sierra;Vilviestre del Pinar	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	15,99	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T11	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0020	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0020_08-1800001-01
NOMBRE ARPSI	20- ALTO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.	30400277	Nombre masa	Río Duero 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	90		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	45		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Soria	**Estado**	Bueno	**NCF**	Media
Municipio	Garray;Soria	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	9,38	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T11-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuyas mayores presiones son obras de urbanización en ambas márgenes y los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



CÓD. MASA ASOC.	30400323	Nombre masa	Río Duero 6
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	10		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Soria	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Garray	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	2,5	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2015		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuyas mayores presiones son obras de urbanización en ambas márgenes y los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0020	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0020_08-1800101-01
NOMBRE ARPSI	20- ALTO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.	30400275	Nombre masa	Río Tera (Soria) 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		**Carac Estado/Pot ecologico**			
Provincia	Soria	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Almarza;Rebollar;Rollamienta	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	16,04	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T11	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0020	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0020_08-1800137-01
NOMBRE ARPSI	20- ALTO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.	30400275	Nombre masa	Río Tera (Soria) 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	60		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		**Carac Estado/Pot ecologico**			
Provincia	Soria	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Almarza;Rebollar;Rollamienta	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	16,04	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T11	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Sin obstáculos transversales y obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



CÓD. MASA ASOC.	30400276	Nombre masa	Río Tera (Soria) 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	40		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Soria	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Almarza;Garray	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	10,53	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T11	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Sin obstáculos transversales y obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0020	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0020_08-1800199-01
NOMBRE ARPSI	20- ALTO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.	30400269	Nombre masa	Río Revinuesa 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Soria	**Estado**	Bueno	**NCF**	Media
Municipio	Vinuesa	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	18,56	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T27	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0020	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0020_08-1800896-01
NOMBRE ARPSI	20- ALTO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.	30400303	Nombre masa	Arroyo Remonicio
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	30		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Soria	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Vinuesa	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	4,08	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T11	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

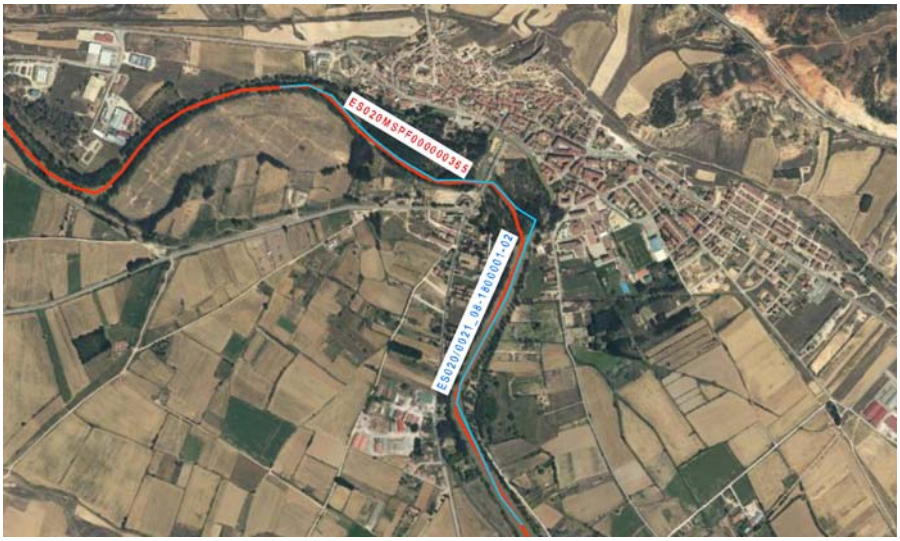
CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800001-02
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.	30400365	Nombre masa	Río Duero 13
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos;Soria	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	La Vid y Barrios;Langa de Duero;Miño de San Esteban	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	47,71	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T16-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800001-03
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.	30400825	Nombre masa	Río Duero 14
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Aranda de Duero;Berlangas de Roa;Castrillo de la Vega	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Medio
Longitud (km)	25,94	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T16-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800065-01
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.	30400432	Nombre masa	Río Escalote 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	60		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Soria	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Berlanga de Duero;Caltojar	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	11,26	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T12	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. sin obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



CÓD. MASA ASOC.	30400433	Nombre masa	Río Escalote 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	40		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Soria	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Berlanga de Duero	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	6,46	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T12	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. sin obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800080-01
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.	30400351	Nombre masa	Río Bañuelos
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Burgos	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Aranda de Duero;Baños de Valdearados;Caleruega	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	26,97	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Numerosos obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales, con encauzamientos. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800086-01
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.	30400333	Nombre masa	Río Abión
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Soria	**Estado**	Bueno	**NCF**	Media
Municipio	Blacos;Burgo de Osma-Ciudad de Osma;Cabrejas del Pinar	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	43,47	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T12	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y zona urbana. Sin obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800112-01
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.	30400330	Nombre masa	Río Ucero 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Soria	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Burgo de Osma-Ciudad de Osma;Ucero;Valdemaluque	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	24,12	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T12	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800112-02
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.	30400330	Nombre masa	Río Ucero 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Soria	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Burgo de Osma-Ciudad de Osma;Ucero;Valdemaluque	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	24,12	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T12	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. sin obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

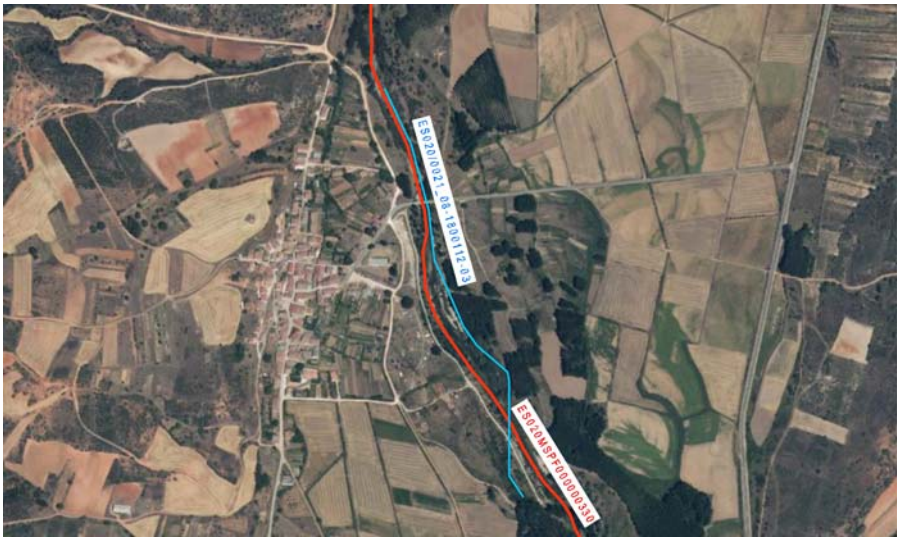
CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800112-03
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.	30400330	Nombre masa	Río Ucero 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Soria	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Burgo de Osma-Ciudad de Osma;Ucero;Valdemaluque	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	24,12	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T12	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800112-04
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.	30400330	Nombre masa	Río Ucero 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	90		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Soria	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Burgo de Osma-Ciudad de Osma;Ucero;Valdemaluque	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	24,12	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T12	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Con obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



CÓD. MASA ASOC.	30400335	Nombre masa	Río Ucero 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	10		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Soria	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Burgo de Osma-Ciudad de Osma	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	10,75	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T12-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Con obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800372-01
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.	30400319	Nombre masa	Río Navaleno
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Soria	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Casarejos;Navaleno;San Leonardo de Yagüe	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	18,88	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T11	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Numerosos obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800372-02
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.	30400319	Nombre masa	Río Navaleno
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	2		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Soria	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Casarejos;Navaleno;San Leonardo de Yagüe	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	18,88	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T11	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800006-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400608	Nombre masa	Río Adaja 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		**Carac Estado/Pot ecologico**			
Provincia	Ávila	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Amavida;Muñotello;Pradosegar	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	15,03	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T11	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800006-02
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400596	Nombre masa	Río Adaja 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	30		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Ávila	**Estado**	Bueno	**NCF**	Media
Municipio	Ávila;El Fresno;Niharra	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	20,36	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800011-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400392	Nombre masa	Río Cega 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Mojados;Valladolid;Viana de Cega	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	34,23	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800011-02
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400392	Nombre masa	Río Cega 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Mojados;Valladolid;Viana de Cega	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	34,23	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800011-03
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400382	Nombre masa	Río Cega 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	90		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Segovia	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Aguilafuente;Arahuetes;Arevalillo de Cega	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	55,29	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



CÓD. MASA ASOC.	30400498	Nombre masa	Río Cega 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	10		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Segovia	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Aldealengua de Pedraza;Arahuetes;La Matilla	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	33,89	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T11	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800014-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400542	Nombre masa	Río Eresma 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Segovia	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Segovia	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	5,96	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T11-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

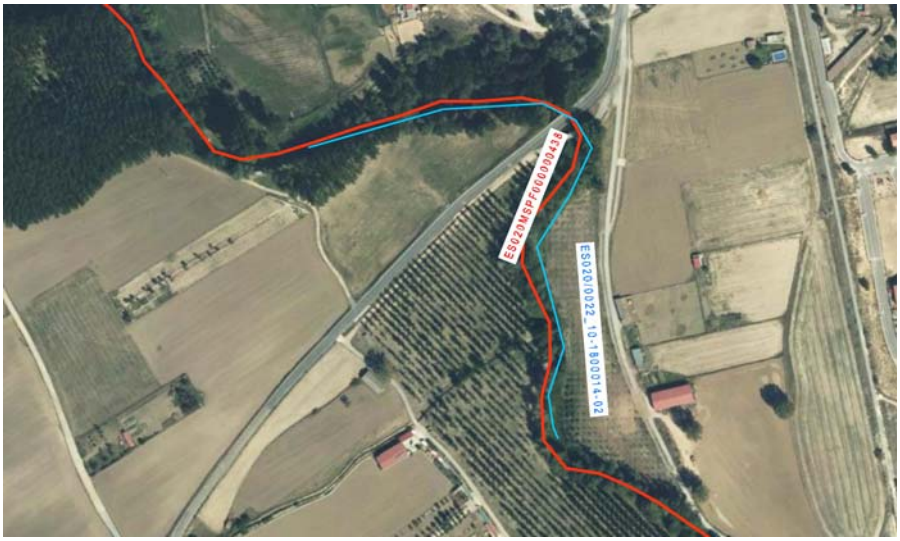
CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800014-02
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400438	Nombre masa	Río Eresma 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Segovia	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Armuña;Garcillán;Hontanares de Eresma	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	27,63	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2039		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y existencia obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800023-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400444	Nombre masa	Río Voltoya 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Segovia;Ávila	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Juarros de Voltoya;Maello;Martín Muñoz de las Posadas	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	31,68	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**		**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800058-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400452	Nombre masa	Río Arevalillo 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Ávila	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Albornos;Arévalo;Bularros	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	54,92	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**		**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800197-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.	-	Nombre masa	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA			
% MASA EN ARPSI ASOCIADO			

Localización	Carac Estado/Pot ecologico

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. sin obstáculos transversales y obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800490-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.	-	Nombre masa	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA			
% MASA EN ARPSI ASOCIADO			

Localización	**Carac Estado/Pot ecologico**

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Con obstáculos transversales y existncia de obstáculos longitudinales, canalizaciones en el núcleo urbano. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800602-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.	-	Nombre masa	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA			
% MASA EN ARPSI ASOCIADO			

Localización	Carac Estado/Pot ecologico

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Con obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales, canalizaciones en el núcleo urbano. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800683-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.	-	Nombre masa	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA			
% MASA EN ARPSI ASOCIADO			

Localización	Carac Estado/Pot ecologico

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800979-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.	30400603	Nombre masa	Río Chico
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	45		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Ávila	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Ávila;Tornadizos de Ávila	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	12,15	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T11	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Con obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales, canalizaciones en el núcleo urbano. Vegetación de ribera inexistente en el núcleo urbano y alterada en el



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1801077-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.	-	Nombre masa	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA			
% MASA EN ARPSI ASOCIADO			

Localización	Carac Estado/Pot ecologico

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Con obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales, canalizaciones en el núcleo urbano. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1803954-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.	-	Nombre masa	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA			
% MASA EN ARPSI ASOCIADO			

Localización	**Carac Estado/Pot ecologico**

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Con obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales, canalizaciones en el núcleo urbano. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0023	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0023_12-1800004-01
NOMBRE ARPSI	23- ALTO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	30400638	Nombre masa	Río Tormes 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Ávila	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Hoyos del Espino;Navalperal de Tormes;Navarredonda de Gredos	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	22,06	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T27	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y aprovechamientos ganaderos. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0023	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0023_12-1800004-02
NOMBRE ARPSI	23- ALTO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	30400642	Nombre masa	Río Tormes 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Ávila	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Bohoyo;Los Llanos de Tormes;Navalperal de Tormes	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Medio
Longitud (km)	26,92	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T27	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0023	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0023_12-1800004-03
NOMBRE ARPSI	23- ALTO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	30400642	Nombre masa	Río Tormes 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Ávila	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Bohoyo;Los Llanos de Tormes;Navalperal de Tormes	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Medio
Longitud (km)	26,92	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T27	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Sin obstáculos transversales y obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0023	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0023_12-1800004-04
NOMBRE ARPSI	23- ALTO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	30400614	Nombre masa	Río Tormes 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	40		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Ávila	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	El Barco de Ávila;Los Llanos de Tormes;Navatejares	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	6,06	**EC-BIO**	Malo	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0023	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0023_12-1800004-05
NOMBRE ARPSI	23- ALTO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	30400615	Nombre masa	Río Tormes 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Salamanca;Ávila	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Cespedosa de Tormes;El Losar del Barco;El Tejado	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	21,69	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Con obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0023	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0023_12-1800072-01
NOMBRE ARPSI	23- ALTO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	30400622	Nombre masa	Río Corneja 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Ávila	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Piedrahíta;San Miguel de Corneja;Villafranca de la Sierra	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	24,37	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T11	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y aprovechamientos ganaderos. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0023	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0023_12-1800219-01
NOMBRE ARPSI	23- ALTO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	30400635	Nombre masa	Arroyo de Caballeruelo 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Ávila	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Aldeanueva de Santa Cruz;Avellaneda;La Aldehuela	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	16,58	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T11	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0023	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0023_12-1805414-01
NOMBRE ARPSI	23- ALTO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	-	Nombre masa	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA			
% MASA EN ARPSI ASOCIADO			

Localización	**Carac Estado/Pot ecologico**

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Con obstáculos transversales y existencia de obstáculos longitudinales, canalizaciones y tramos soterrados en el núcleo urbano. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0024	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0024_11-1800021-01
NOMBRE ARPSI	24- GUAREÑA-ZAPARDIEL		

CÓD. MASA ASOC.	30400473	Nombre masa	Río Zapardiel 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	20		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Valladolid	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Medina del Campo;Rueda;Villaverde de Medina	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	17,22	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Tramo canalizado mediante muro de hormigón a su paso por el núcleo urbano de Medina del Campo . Existencia de obstáculos transversales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0024	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0024_11-1800161-01
NOMBRE ARPSI	24- GUAREÑA-ZAPARDIEL		

CÓD. MASA ASOC.	-	Nombre masa	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA			
% MASA EN ARPSI ASOCIADO			

Localización	Carac Estado/Pot ecologico

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Presencia de vegetación de ribera.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800004-06
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	30400569	Nombre masa	Río Tormes 6
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Salamanca	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Alba de Tormes;Éjeme;Encinas de Arriba	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	10,51	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Sin obstánculos longintudinales ni transversales. Buena conectividad longitudinal de la vegetación de ribera.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800004-07
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	30400569	Nombre masa	Río Tormes 6
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Salamanca	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Alba de Tormes;Éjeme;Encinas de Arriba	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	10,51	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Sin obstánculos longintudinales ni transversales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800004-08
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	30400546	Nombre masa	Río Tormes 8
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	35		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Salamanca	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Aldealengua;Aldearrubia;Cabrerizos	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	19,31	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Sin obstánculos longitudinales ni transversales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800004-10
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	30400546	Nombre masa	Río Tormes 8
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Salamanca	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Aldealengua;Aldearrubia;Cabrerizos	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	19,31	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Sin obstáculos longintudinales ni transversales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800004-11
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	30400546	Nombre masa	Río Tormes 8
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	5		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Salamanca	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Aldealengua;Aldearrubia;Cabrerizos	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	19,31	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Existencia de defensas longitudinales en ambas márgenes. Con obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.

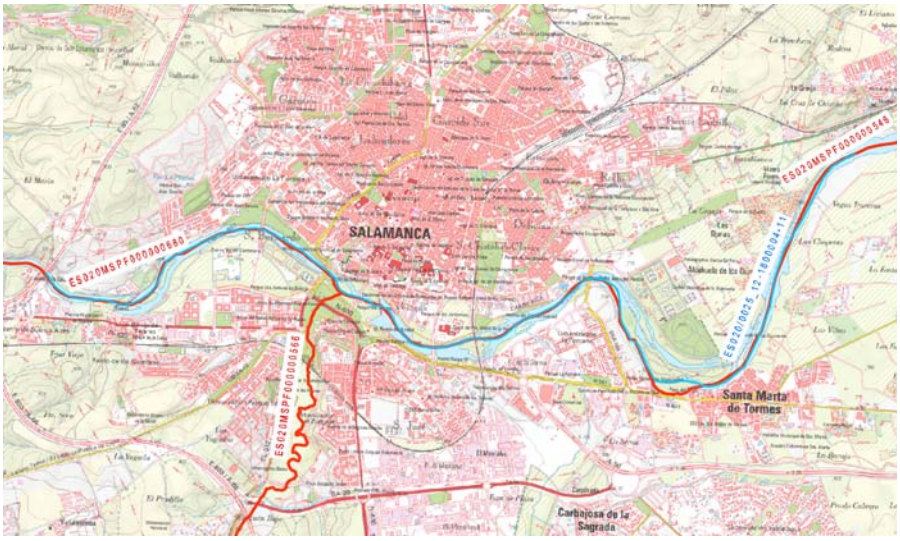


CÓD. MASA ASOC.	30400680	Nombre masa	Río Tormes 9
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	95		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	95		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Salamanca	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Cabrerizos;Pelabravo;Salamanca	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	10,93	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Existencia de defensas longitudinales en ambas márgenes. Con obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800004-13
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	30400502	Nombre masa	Río Tormes 10
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	30		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Salamanca	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Florida de Liébana;Salamanca;Villamayor	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	5,87	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T17-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona industrial y urbana. Sin obstáculos longitudinales ni transversales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800004-14
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	30400504	Nombre masa	Río Tormes 12
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Salamanca	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Almenara de Tormes;El Pino de Tormes;Juzbado	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	11,31	**EC-BIO**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T17-HM	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales, sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800030-01
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	30400551	Nombre masa	Río Almar 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Ávila	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Muñico;Solana de Rioalmar;Valdecasa	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	14,35	**EC-BIO**	Moderado	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T03	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Bajo número de obstáculos longitudinales, sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800039-01
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	30400491	Nombre masa	Arroyo de San Cristóbal
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		**Carac Estado/Pot ecologico**			
Provincia	Zamora;Salamanca	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	El Cubo de Tierra del Vino;Topas	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	25,49	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T04	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Bajo número de obstáculos longitudinales,existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800039-02
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	-	Nombre masa	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA			
% MASA EN ARPSI ASOCIADO			

Localización	**Carac Estado/Pot ecologico**

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Bajo número de obstáculos longintudinales,sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800158-01
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	30400592	Nombre masa	Río Alhándiga
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	1		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Salamanca	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Berrocal de Salvatierra;Casafranca;Fresno Alhándiga	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	58,79	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T03	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos longitudinales,existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800452-01
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	30400475	Nombre masa	Rivera de Belén
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	10		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Almeida de Sayago;Carbellino	**EC-FQ**	Moderado	**NCF**	Alto
Longitud (km)	9,62	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T03	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Con obstáculos transversales,existencia de obstáculos longitudinales, canalizaciones en el núcleo urbano. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800575-01
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	30400414	Nombre masa	Arroyo del Pisón
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Zamora	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Argañín;Fariza;Gamones	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	19,87	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T03	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Con obstáculos transversales,existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1801417-01
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.	-	Nombre masa	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA			
% MASA EN ARPSI ASOCIADO			

Localización	**Carac Estado/Pot ecologico**

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales, sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0026	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0026_13-1800012-01
NOMBRE ARPSI	26- ÁGUEDA-YELTES		

CÓD. MASA ASOC.	30400521	Nombre masa	Río Águeda 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	20		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Salamanca	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Ciudad Rodrigo;Pastores;Zamarra	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	11,92	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T15-HM	**EC-HMF**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	Sí	**OBJ PHC**	Buen potencial ecológico y buen estado químico para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión es la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales y sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

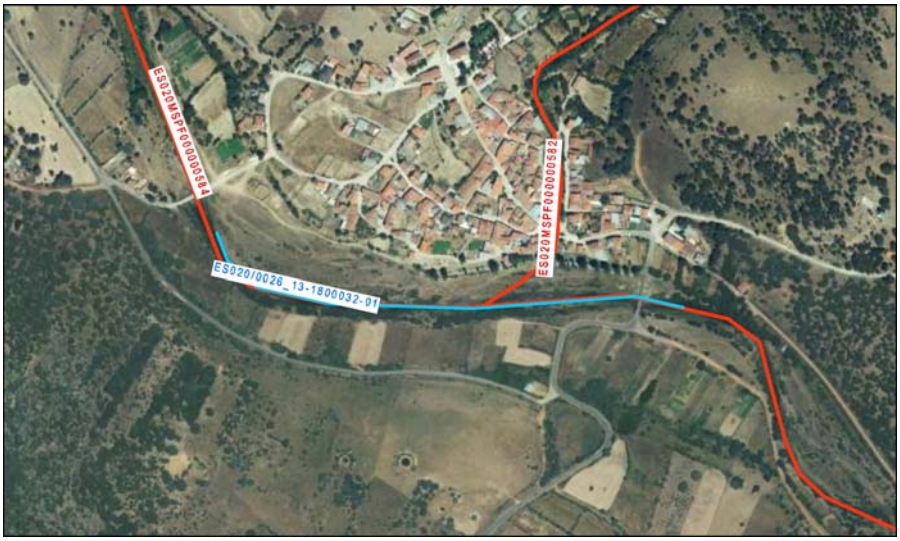
CÓDIGO ARPSI	ES020_0026	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0026_13-1800032-01
NOMBRE ARPSI	26- ÁGUEDA-YELTES		

CÓD. MASA ASOC.	30400584	Nombre masa	Río Yeltes 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Salamanca	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Alba de Yeltes;Aldehuela de Yeltes;El Maíllo	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	25,95	**EC-BIO**	Deficiente	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T11	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Con obstáculos transversales,existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0026	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0026_13-1800032-02
NOMBRE ARPSI	26- ÁGUEDA-YELTES		

CÓD. MASA ASOC.	30400586	Nombre masa	Río Yeltes 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Salamanca	**Estado**	Bueno	**NCF**	Alta
Municipio	Castraz;Martín de Yeltes;Sancti-Spíritus	**EC-FQ**	Muy bueno	**NCF**	Alto
Longitud (km)	12,11	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Alto
Tipología de masa	R-T11	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Alto
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2021		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Bajo número de obstáculos transversales,sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera muy alterada.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

CÓDIGO ARPSI	ES020_0026	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0026_13-1800251-01
NOMBRE ARPSI	26- ÁGUEDA-YELTES		

CÓD. MASA ASOC.	30400585	Nombre masa	Río Morasverdes
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	15		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Salamanca	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Alba de Yeltes;Aldehuela de Yeltes;Dios le Guarde	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	18,91	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T11	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas y la zona urbana. Bajo número de obstáculos transversales,existencia de obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inexistente.



FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

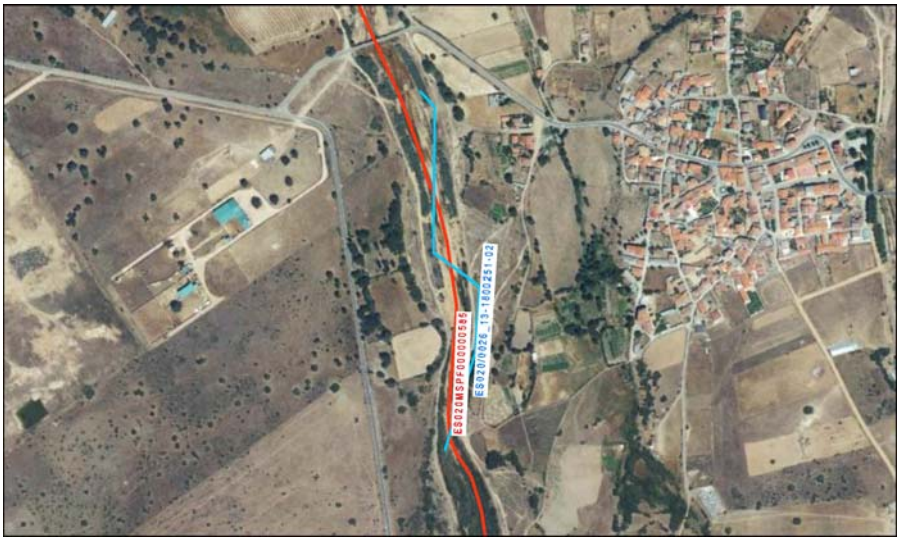
CÓDIGO ARPSI	ES020_0026	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0026_13-1800251-02
NOMBRE ARPSI	26- ÁGUEDA-YELTES		

CÓD. MASA ASOC.	30400585	Nombre masa	Río Morasverdes
% ARPSI EN MASA ASOCIADA	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO	5		

Localización		Carac Estado/Pot ecologico			
Provincia	Salamanca	**Estado**	Peor que bueno	**NCF**	Media
Municipio	Alba de Yeltes;Aldehuela de Yeltes;Dios le Guarde	**EC-FQ**	Bueno	**NCF**	Medio
Longitud (km)	18,91	**EC-BIO**	Bueno	**NCF**	Medio
Tipología de masa	R-T11	**EC-HMF**	Bueno	**NCF**	Medio
Masa muy modificada	No	**OBJ PHC**	Buen estado para 2027		

DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Tramo de río cuya mayor presión son los cultivos agrícolas. Sin obstáculos transversales,sin obstáculos longitudinales. Vegetación de ribera inesistente.



FICHAS EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI-SUBTRAMO

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0001	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0001_01-1800049-01
NOMBRE ARPSI	01- TÁMEGA-BÚBAL		

CÓD. MASA ASOC.:	30400219	Río Támega 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	70	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MODERADO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	ALTO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Támega 2;Medida de mitigación. Estudio adaptativo de los componentes del régimen de caudales ambientales para la masa Río Támega 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0001	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0001_01-1800049-02
NOMBRE ARPSI	01- TÁMEGA-BÚBAL		

CÓD. MASA ASOC.:	30400224	Río Támega 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400224-Río Támega 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0001	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0001_01-1800124-01
NOMBRE ARPSI	01- TÁMEGA-BÚBAL		

CÓD. MASA ASOC.:	30400700	Río dos Muños
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MODERADO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400700-Río dos Muños

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0002	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0002_02-1800033-01
NOMBRE ARPSI	02- ALISTE		

CÓD. MASA ASOC.:	30400302	Río Aliste 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0002	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0002_02-1800265-01
NOMBRE ARPSI	02- ALISTE		

CÓD. MASA ASOC.:	30400301	Río Aliste 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	2	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400301-Río Aliste 1

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0002	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0002_02-1800265-02
NOMBRE ARPSI	02- ALISTE		

CÓD. MASA ASOC.:	30400301	Río Aliste 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	ALTO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400301-Río Aliste 1

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800013-01
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400200	Río Tera (Zamora) 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	25	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Tera (Zamora) 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800013-02
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400050	Río Tera (Zamora) 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	2	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	ALTO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400050-Río Tera (Zamora) 5;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río T

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800013-03
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400050	Río Tera (Zamora) 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	2	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400050-Río Tera (Zamora) 5;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río T

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800013-04
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400050	Río Tera (Zamora) 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400050-Río Tera (Zamora) 5;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río T

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800013-05
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400050	Río Tera (Zamora) 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400050-Río Tera (Zamora) 5;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río T

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800057-01
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400211	Río Negro 2 (Zamora)
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400211-Río Negro 2 (Zamora)

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800081-01
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400238	Arroyo de la Almucera 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Arroyo de la Almucera 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800081-02
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400238	Arroyo de la Almucera 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	2	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Arroyo de la Almucera 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800081-03
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400238	Arroyo de la Almucera 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	3	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Arroyo de la Almucera 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800081-04
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400238	Arroyo de la Almucera 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Arroyo de la Almucera 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800081-05
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400238	Arroyo de la Almucera 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Arroyo de la Almucera 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800081-06
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400238	Arroyo de la Almucera 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Arroyo de la Almucera 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0003	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0003_02-1800206-01
NOMBRE ARPSI	03- TERA-ALMUCERA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400235	Río de la Vega (Tera)
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río de la Vega (Tera) para alcanzar su potencial ecológico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0004	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0004_03-1800022-01
NOMBRE ARPSI	04- ERÍA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400168	Río Eria 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0004	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0004_03-1800022-02
NOMBRE ARPSI	04- ERÍA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400172	Río Eria 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400172-Río Eria 4;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Eria 4 par

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0004	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0004_03-1800022-03
NOMBRE ARPSI	04- ERÍA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400172	Río Eria 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400172-Río Eria 4;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Eria 4 par

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800020-07
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400047	Río Órbigo 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	20	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Órbigo 5 para alcanzar su potencial ecológico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800020-08
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400048	Río Órbigo 6
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Órbigo 6 para alcanzar su potencial ecológico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800020-09
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400048	Río Órbigo 6
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	30	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Órbigo 6 para alcanzar su potencial ecológico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800042-01
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400102	Río Tuerto 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	ALTO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400102-Río Tuerto 2;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Tuerto 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800042-02
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400105	Río Tuerto 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	ALTO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	MODERADO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400105-Río Tuerto 3;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Tuerto 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800042-03
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400105	Río Tuerto 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	45	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	ALTO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	MODERADO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400105-Río Tuerto 3;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Tuerto 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800042-04
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400102	Río Tuerto 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	MODERADO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400105-Río Tuerto 3;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Tuerto 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800045-01
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400148	Río Duerna 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	ALTO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400102-Río Tuerto 2;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Tuerto 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800045-02
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400148	Río Duerna 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400148-Río Duerna 4;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Duerna 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800045-03
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400148	Río Duerna 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	MODERADO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400148-Río Duerna 4;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Duerna 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800045-04
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400148	Río Duerna 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400148-Río Duerna 4;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Duerna 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800045-05
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400148	Río Duerna 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400148-Río Duerna 4;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Duerna 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800069-01
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400188	Río Jamuz 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	MODERADO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400148-Río Duerna 4;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Duerna 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800069-02
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400189	Río Jamuz 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	75	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400188	Río Jamuz 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	25	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	2	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	ALTO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Jamuz 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800069-03
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400189	Río Jamuz 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en las masas Río Jamuz 2 y Río Jamuz 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800296-01
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400177	Arroyo Huergas
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Jamuz 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0005	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0005_03-1800296-02
NOMBRE ARPSI	05- ÓRBIGO-TUERTO-DUERNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400177	Arroyo Huergas
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Arroyo Huergas

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0006	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0006_03-1800031-01
NOMBRE ARPSI	06- LUNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400023	Río Luna 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	80	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Arroyo Huergas

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0006	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0006_03-1800031-02
NOMBRE ARPSI	06- LUNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400023	Río Luna 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400023-Río Luna 1

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800020-01
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400043	Río Órbigo 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	20	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	ALTO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400023-Río Luna 1

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800020-02
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400043	Río Órbigo 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MODERADO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Órbigo 1 para alcanzar su potencial ecológico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800020-03
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400043	Río Órbigo 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MODERADO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Órbigo 1 para alcanzar su potencial ecológico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800020-04
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400043	Río Órbigo 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Órbigo 1 para alcanzar su potencial ecológico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800020-05
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400043	Río Órbigo 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	45	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	20	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400044	Río Órbigo 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	55	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	40	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Órbigo 1 para alcanzar su potencial ecológico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800020-06
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400045	Río Órbigo 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	85	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	25	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400046	Río Órbigo 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	15	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en las masas Río Órbigo 1 y Río Órbigo 2 para alcanzar su potencial ecológico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800031-03
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400074	Río Luna 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	40	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400045-Río Órbigo 3 y Eliminación de protecciones en la masa Río Órbigo 4;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos signific

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800031-04
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400042	Río Luna 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800031-05
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400042	Río Luna 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	25	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800051-01
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400060	Río Omaña 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800051-02
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400065	Río Omaña 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	MODERADO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1800051-03
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400065	Río Omaña 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	BAJO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Omaña 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0007	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0007_03-1801157-01
NOMBRE ARPSI	07- ÓRBIGO-OMAÑAS-LUNA		

CÓD. MASA ASOC.:	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	-
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	-
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	ALTO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Omaña 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800025-01
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400015	Río Bernesga 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	20	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400013	Río Bernesga 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	80	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800025-02
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400015	Río Bernesga 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	40	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	20	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400016	Río Bernesga 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	60	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	40	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800025-03
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400811	Río Bernesga 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	ALTO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800025-04
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400811	Río Bernesga 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	25	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400811-Río Bernesga 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800025-05
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400810	Río Bernesga 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MODERADO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400811-Río Bernesga 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800025-06
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400810	Río Bernesga 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	ALTO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400810-Río Bernesga 5;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Bernes

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800025-07
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400811	Río Bernesga 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400810-Río Bernesga 5;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Bernes

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800027-01
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400829	Río Porma 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	95	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	30	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400029	Río Porma 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	5	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	ALTO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	ALTO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODRADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400811-Río Bernesga 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800027-02
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400829	Río Porma 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400029-Río Porma 4; Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Porma 5

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800038-01
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400033	Río Torío 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Porma 5 para alcanzar su potencial ecológico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800038-02
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400034	Río Torío 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	ALTO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODRADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800038-03
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400034	Río Torío 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	40	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Torío 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800038-04
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400034	Río Torío 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	3	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Torío 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800054-01
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400823	Río Curueño 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	40	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Torío 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800054-02
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400824	Río Curueño 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400823-Río Curueño 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800054-03
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400824	Río Curueño 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800054-04
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400824	Río Curueño 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	20	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	MODERADO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800054-05
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400824	Río Curueño 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800054-06
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400824	Río Curueño 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MODERADO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800164-01
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400002	Río Yuso
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800164-02
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400002	Río Yuso
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	MODERADO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400002-Río Yuso

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800181-01
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400132	Río Moro
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	MODERADO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400002-Río Yuso

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0008	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0008_04-1800544-01
NOMBRE ARPSI	08- BERNESGA-TORIO-PORMA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400051	Río Dueñas
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	40	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Moro

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0009	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0009_03-1800020-10
NOMBRE ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400049	Río Órbigo 7
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	80	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MODERADO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	BAJO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Dueñas

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0009	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0009_03-1800022-04
NOMBRE ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400173	Río Eria 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MODERADO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Órbigo 7 para alcanzar su potencial ecológico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0009	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0009_03-1800022-05
NOMBRE ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400173	Río Eria 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	25	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400173-Río Eria 5

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0009	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0009_03-1800082-01
NOMBRE ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400252	Arroyo de los Reguerales 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	ALTO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400173-Río Eria 5

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0009	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0009_03-1800082-02
NOMBRE ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400252	Arroyo de los Reguerales 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Arroyo de los Reguerales 1

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0009	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0009_03-1800082-03
NOMBRE ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400252	Arroyo de los Reguerales 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Arroyo de los Reguerales 1

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0009	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0009_03-1800346-01
NOMBRE ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400253	Arroyo de los Reguerales 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	2	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Arroyo de los Reguerales 1

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0009	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0009_03-1800346-02
NOMBRE ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400253	Arroyo de los Reguerales 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Arroyo de los Reguerales 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0009	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0009_04-1800002-01
NOMBRE ARPSI	09- BENAVENTE-ÓRBIGO-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400818	Río Esla 7
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	60	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	50	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400817	Río Esla 8
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	40	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	85	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	ALTO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Arroyo de los Reguerales 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0010	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0010_11-1800008-01
NOMBRE ARPSI	10- ZAMORA-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400127	Río Valderaduey 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	2	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en las masas Río Esla 7 y Río Esla 8 para alcanzar su potencial ecológico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0010	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0010_11-1800008-02
NOMBRE ARPSI	10- ZAMORA-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400127	Río Valderaduey 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Valderaduey 5

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0010	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0010_11-1800008-03
NOMBRE ARPSI	10- ZAMORA-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400127	Río Valderaduey 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	30	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Valderaduey 5

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0010	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0010_11-1800099-01
NOMBRE ARPSI	10- ZAMORA-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400128	Río Salado
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MODERADO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Valderaduey 5

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0010	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0010_11-1800784-01
NOMBRE ARPSI	10- ZAMORA-ESLA		

CÓD. MASA ASOC.:	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	-
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	-
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Salado

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800001-01
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.:	30400377	Río Duero 21
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	20	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800001-02
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.:	30400378	Río Duero 22
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800001-03
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.:	30400378	Río Duero 22
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800001-04
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.:	30400395	Río Duero 24
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	50	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MODERADA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800001-05
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.:	30400396	Río Duero 25
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800001-06
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.:	30400397	Río Duero 26
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	90	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	90	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400398	Río Duero 27
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	10	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	98	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	ALTO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800098-01
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.:	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	-
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	-
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MODERADO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800098-02
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.:	30400435	Arroyo Talanda 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	-
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Arroyo Talanda 1

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800394-01
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.:	30400430	Arroyo de Ariballos
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	3	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Arroyo de Ariballos

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800394-02
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.:	30400430	Arroyo de Ariballos
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Arroyo de Ariballos

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800564-01
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.:	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	-
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	-
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0011	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0011_11-1800567-01
NOMBRE ARPSI	11- BAJO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.:	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	-
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	-
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0012	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0012_05-1800018-01
NOMBRE ARPSI	12- SEQUILLO		

CÓD. MASA ASOC.:	30400123	Río Sequillo 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	55	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400125	Río Sequillo 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	45	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en las masas Río Sequillo 1 y Río Sequillo 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0013	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0013_05-1800005-01
NOMBRE ARPSI	13- CARRIÓN		

CÓD. MASA ASOC.:	30400149	Río Carrión 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	40	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MODERADO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Carrión 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0013	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0013_05-1800005-02
NOMBRE ARPSI	13- CARRIÓN		

CÓD. MASA ASOC.:	30400149	Río Carrión 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	ALTO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Carrión 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0013	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0013_05-1800005-03
NOMBRE ARPSI	13- CARRIÓN		

CÓD. MASA ASOC.:	30400150	Río Carrión 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	20	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	ALTO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Carrión 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0013	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0013_05-1800005-04
NOMBRE ARPSI	13- CARRIÓN		

CÓD. MASA ASOC.:	30400153	Río Carrión 6
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Carrión 6 para alcanzar su potencial ecológico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0013	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0013_05-1800005-05
NOMBRE ARPSI	13- CARRIÓN		

CÓD. MASA ASOC.:	30400155	Río Carrión 8
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	50	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400155-Río Carrión 8;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Carrión

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0013	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0013_05-1800005-06
NOMBRE ARPSI	13- CARRIÓN		

CÓD. MASA ASOC.:	30400154	Río Carrión 7
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	25	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400154-Río Carrión 7;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Carrión

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0013	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0013_05-1800005-07
NOMBRE ARPSI	13- CARRIÓN		

CÓD. MASA ASOC.:	30400155	Río Carrión 8
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	35	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400155-Río Carrión 8;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Carrión

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0013	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0013_05-1800035-01
NOMBRE ARPSI	13- CARRIÓN		

CÓD. MASA ASOC.:	30400248	Río Valdeginate 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Valdeginate 1

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0013	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0013_05-1800303-01
NOMBRE ARPSI	13- CARRIÓN		

CÓD. MASA ASOC.:	30400257	Arroyo de Villalobón
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	90	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	ALTO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Arroyo de Villalobón

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0014	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0014_06-1800003-04
NOMBRE ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400264	Río Pisuerga 14
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	20	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Pisuerga 14 para alcanzar su potencial ecológico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0014	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0014_06-1800003-05
NOMBRE ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400264	Río Pisuerga 14
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Pisuerga 14 para alcanzar su potencial ecológico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0014	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0014_06-1800003-06
NOMBRE ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400668	Río Pisuerga 15
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	65	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	100	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400375	Río Pisuerga 16
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	30	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	50	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400264	Río Pisuerga 14
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	5	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MODERADO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:
Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Pisuerga 15; Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en las masas Río

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0014	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0014_06-1800003-08
NOMBRE ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400375	Río Pisuerga 16
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Pisuerga 16 para alcanzar su potencial ecológico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0014	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0014_06-1800016-01
NOMBRE ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400311	Río Esgueva 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	30	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	ALTO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones en la masa Río Esgueva 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0014	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0014_06-1800016-02
NOMBRE ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400310	Río Esgueva 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Rio Esgueva 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0014	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0014_06-1800654-01
NOMBRE ARPSI	14- PISUERGA-ESGUEVA		

CÓD. MASA ASOC.:	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	-
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	-

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	ALTO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	ALTO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0015	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0015_09-1800001-01
NOMBRE ARPSI	15- DUERO MEDIO-DURATÓN		

CÓD. MASA ASOC.:	30400346	Río Duero 18
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	65	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	30	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400345	Río Duero 17
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	35	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400346-Río Duero 18 y Eliminación de protecciones en la masa Río Duero 17

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0015	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0015_09-1800001-02
NOMBRE ARPSI	15- DUERO MEDIO-DURATÓN		

CÓD. MASA ASOC.:	30400376	Río Duero 20
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0015	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0015_09-1800017-01
NOMBRE ARPSI	15- DUERO MEDIO-DURATÓN		

CÓD. MASA ASOC.:	30400407	Río Duratón 8
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	60	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MODERADA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400407-Río Duratón 8

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0016	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0016_06-1800003-03
NOMBRE ARPSI	16- PISUERGA MEDIO		

CÓD. MASA ASOC.:	30400262	Río Pisuerga 12
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	10	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400261	Río Pisuerga 11
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	90	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	20	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en las masas Río Pisuerga 11 y Río Pisuerga 12 para alcanzar su potencial ecológico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800003-01
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400057	Río Pisuerga 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	20	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	ALTO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400057-Río Pisuerga 2;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Pisuer

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800003-02
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400085	Río Pisuerga 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	25	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Pisuerga 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800028-01
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400143	Río Valdavia 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	40	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400144	Río Valdavia 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	60	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800036-01
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400107	Río Odra 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Odra 1

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800036-02
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400165	Río Odra 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Odra 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800043-01
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400142	Río Boedo 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Boedo 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800076-01
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400073	Río Camesa 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800076-02
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400084	Río Camesa 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	ALTO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Camesa 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800093-01
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400134	Río Brullés 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	ALTO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Brullés 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800248-01
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400083	Río Lucio
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0017	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0017_06-1800381-01
NOMBRE ARPSI	17- ALTO PISUERGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400055	Río Rivera
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	25	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400055-Río Rivera

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0018	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0018_07-1800010-01
NOMBRE ARPSI	18- ARLANZÓN		

CÓD. MASA ASOC.:	30400184	Río Arlanzón 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	55	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	BAJO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400184-Río Arlanzón 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0018	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0018_07-1800010-02
NOMBRE ARPSI	18- ARLANZÓN		

CÓD. MASA ASOC.:	30400657	Río Arlanzón 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	95	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400657-Río Arlanzón 5;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones en la masa Río Arlanzón 5

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0018	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0018_07-1800048-01
NOMBRE ARPSI	18- ARLANZÓN		

CÓD. MASA ASOC.:	30400112	Río Urbel
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	MODERADO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Urbel

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0018	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0018_07-1800048-02
NOMBRE ARPSI	18- ARLANZÓN		

CÓD. MASA ASOC.:	30400112	Río Urbel
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	3	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Urbel

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0018	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0018_07-1800067-01
NOMBRE ARPSI	18- ARLANZÓN		

CÓD. MASA ASOC.:	30400812	Río Ubierna
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Ubierna

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0018	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0018_07-1800067-02
NOMBRE ARPSI	18- ARLANZÓN		

CÓD. MASA ASOC.:	30400812	Río Ubierna
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	3	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Ubierna

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0018	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0018_07-1800108-01
NOMBRE ARPSI	18- ARLANZÓN		

CÓD. MASA ASOC.:	30400116	Río de los Ausines 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	10	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400115	Río de los Ausines 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	90	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	40	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400115-Río de los Ausines 1 y Eliminación de protecciones en la masa Río de los Ausines 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-01
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400232	Río Arlanza 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	ALTO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	MODERADO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400232-Río Arlanza 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-02
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400232	Río Arlanza 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400232-Río Arlanza 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-03
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400232	Río Arlanza 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400232-Río Arlanza 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-04
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400832	Río Arlanza 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400832-Río Arlanza 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-05
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400832	Río Arlanza 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	MODERADO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400832-Río Arlanza 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-06
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400832	Río Arlanza 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	2	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400832-Río Arlanza 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-07
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400832	Río Arlanza 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	2	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400832-Río Arlanza 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-08
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400832	Río Arlanza 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	2	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400832-Río Arlanza 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-09
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400832	Río Arlanza 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400832-Río Arlanza 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-10
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400832	Río Arlanza 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	3	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MODERADO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400832-Río Arlanza 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-11
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400832	Río Arlanza 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400832-Río Arlanza 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-12
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400832	Río Arlanza 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400832-Río Arlanza 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0019	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0019_07-1800009-13
NOMBRE ARPSI	19- ARLANZA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400228	Río Arlanza 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MUY BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0020	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0020_08-1800001-01
NOMBRE ARPSI	20- ALTO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.:	30400277	Río Duero 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	90	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	45	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400323	Río Duero 6
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	10	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	MODERADO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0020	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0020_08-1800101-01
NOMBRE ARPSI	20- ALTO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.:	30400275	Río Tera (Soria) 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	MODERADO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0020	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0020_08-1800137-01
NOMBRE ARPSI	20- ALTO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.:	30400276	Río Tera (Soria) 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	40	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400275	Río Tera (Soria) 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	60	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0020	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0020_08-1800199-01
NOMBRE ARPSI	20- ALTO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.:	30400269	Río Revinuesa 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0020	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0020_08-1800896-01
NOMBRE ARPSI	20- ALTO DUERO		

CÓD. MASA ASOC.:	30400303	Arroyo Remonicio
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	30	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800001-02
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.:	30400365	Río Duero 13
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400365-Río Duero 13

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800001-03
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.:	30400825	Río Duero 14
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800065-01
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.:	30400433	Río Escalote 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	40	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400432	Río Escalote 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	60	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en las masas Río Escalote 2 y Río Escalote 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800080-01
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.:	30400351	Río Bañuelos
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Bañuelos

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800086-01
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.:	30400333	Río Abión
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MUY BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	MODERADO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800112-01
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.:	30400330	Río Ucero 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Ucero 1

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800112-02
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.:	30400330	Río Ucero 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Ucero 1

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800112-03
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.:	30400330	Río Ucero 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Ucero 1

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800112-04
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.:	30400330	Río Ucero 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	90	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400335	Río Ucero 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	10	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400335-Río Ucero 2 y Eliminación de protecciones en la masa Río Ucero 1;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significati

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800372-01
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.:	30400319	Río Navaleno
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0021	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0021_08-1800372-02
NOMBRE ARPSI	21- DUERO-UCERO-ESCALOTE		

CÓD. MASA ASOC.:	30400319	Río Navaleno
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	2	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800006-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400608	Río Adaja 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800006-02
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400596	Río Adaja 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	30	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	ALTO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800011-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400392	Río Cega 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800011-02
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400392	Río Cega 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800011-03
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400382	Río Cega 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	90	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400498	Río Cega 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	10	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400498-Río Cega 1

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800014-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400542	Río Eresma 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MODERADA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MODERADO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400542-Río Eresma 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800014-02
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400438	Río Eresma 5
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Eresma 5

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800023-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400444	Río Voltoya 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800058-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400452	Río Arevalillo 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Arevalillo 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800197-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.:	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	-
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	-

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	ALTO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800490-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.:	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	-
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	-

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	ALTO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800602-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.:	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	-
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	-
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800683-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.:	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	-
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	-

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1800979-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.:	30400603	Río Chico
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	45	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	ALTO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Chico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1801077-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.:	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	-
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	-

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	ALTO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	ALTO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	ALTO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0022	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0022_10-1803954-01
NOMBRE ARPSI	22- ADAJA-ERESMA-CEGA		

CÓD. MASA ASOC.:	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	-
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	-

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	ALTO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0023	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0023_12-1800004-01
NOMBRE ARPSI	23- ALTO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400638	Río Tormes 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400638-Río Tormes 1

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0023	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0023_12-1800004-02
NOMBRE ARPSI	23- ALTO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400642	Río Tormes 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400642-Río Tormes 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0023	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0023_12-1800004-03
NOMBRE ARPSI	23- ALTO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400642	Río Tormes 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400642-Río Tormes 2

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0023	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0023_12-1800004-04
NOMBRE ARPSI	23- ALTO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400614	Río Tormes 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	40	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	ALTO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400614-Río Tormes 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0023	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0023_12-1800004-05
NOMBRE ARPSI	23- ALTO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400615	Río Tormes 4
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MODERADA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	ALTO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400615-Río Tormes 4

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0023	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0023_12-1800072-01
NOMBRE ARPSI	23- ALTO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400622	Río Corneja 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	MODERADO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400622-Río Corneja 1

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0023	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0023_12-1800219-01
NOMBRE ARPSI	23- ALTO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400635	Arroyo de Caballeruelo 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0023	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0023_12-1805414-01
NOMBRE ARPSI	23- ALTO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	-
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	-
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	ALTO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0024	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0024_11-1800021-01
NOMBRE ARPSI	24- GUAREÑA-ZAPARDIEL		

CÓD. MASA ASOC.:	30400473	Río Zapardiel 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	20	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0024	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0024_11-1800161-01
NOMBRE ARPSI	24- GUAREÑA-ZAPARDIEL		

CÓD. MASA ASOC.:	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	-
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	-

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800004-06
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400569	Río Tormes 6
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MODERADA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400569-Río Tormes 6

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800004-07
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400569	Río Tormes 6
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MODERADA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400569-Río Tormes 6

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800004-08
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400546	Río Tormes 8
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	35	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MODERADO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Tormes 8 para alcanzar su potencial ecológico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800004-10
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400546	Río Tormes 8
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Tormes 8 para alcanzar su potencial ecológico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800004-11
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400680	Río Tormes 9
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	95	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	95	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	BAJO

CÓD. MASA ASOC.:	30400546	Río Tormes 8
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	5	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	BAJO

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MODERADO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MODERADO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Tormes 9; Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Torme

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800004-13
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400502	Río Tormes 10
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	30	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MODERADA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400502-Río Tormes 10;Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Tormes

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800004-14
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400504	Río Tormes 12
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MODERADA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de mitigación. Revegetación del cauce afectado por canalizaciones y eliminación de motas que no tengan efectos significativos negativos sobre los usos en la masa Río Tormes 12 para alcanzar su potencial ecológico

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800030-01
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400551	Río Almar 1
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MODERADO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800039-01
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400491	Arroyo de San Cristóbal
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	ALTO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MODERADO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800039-02
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	-
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	-
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800158-01
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400592	Río Alhándiga
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	1	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Alhándiga

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800452-01
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400475	Rivera de Belén
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	10	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400475-Rivera de Belén

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1800575-01
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400414	Arroyo del Pisón
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Permeabilización de la masa 30400414-Arroyo del Pisón

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0025	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0025_12-1801417-01
NOMBRE ARPSI	25- BAJO TORMES		

CÓD. MASA ASOC.:	-
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	-
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	-
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	MODERADO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0026	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0026_13-1800012-01
NOMBRE ARPSI	26- ÁGUEDA-YELTES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400521	Río Águeda 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	20	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	ALTO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Medida de restauración. Eliminación de protecciones en la masa Río Águeda 3

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0026	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0026_13-1800032-01
NOMBRE ARPSI	26- ÁGUEDA-YELTES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400584	Río Yeltes 2
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MODERADO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0026	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0026_13-1800032-02
NOMBRE ARPSI	26- ÁGUEDA-YELTES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400586	Río Yeltes 3
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	BAJO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	MODERADO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0026	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0026_13-1800251-01
NOMBRE ARPSI	26- ÁGUEDA-YELTES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400585	Río Morasverdes
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	15	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	ALTO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI	ES020_0026	**CÓD. SUBTRAMO**	ES020_0026_13-1800251-02
NOMBRE ARPSI	26- ÁGUEDA-YELTES		

CÓD. MASA ASOC.:	30400585	Río Morasverdes
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100	
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	5	

CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	MUY BAJA
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	MUY BAJA
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI	
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	MUY BAJO
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	MUY BAJO
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	MUY BAJO
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	MUY BAJO
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	MUY BAJO
CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI	
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	ALTO
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	ALTO

POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Demarcación Hidrográfica del Duero

Revisión y actualización del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (2.º ciclo).

ANEJO 1

CARACTERIZACIÓN DE LAS ARPSIs

APÉNDICE 1 - METODOLOGÍA APLICADA PARA EL CÁLCULO DE LA INFLUENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL RIESGO DE INUNDACIÓN FLUVIAL Y PLUVIAL

NOVIEMBRE 2022

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O. A.
PGRI

Anejo 1 – Caracterización de las ARPSIs

APÉNDICE 1- METODOLOGÍA APLICADA PARA EL CÁLCULO DE LA INFLUENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL RIESGO DE INUNDACIÓN FLUVIAL Y PLUVIAL

INDICE

1 Posibles repercusiones del cambio climático en la incidencia de inundaciones 1

1.1 Inundaciones de origen pluvial y fluvial.....1

1.1.1 Influencia del cambio climático en la componente meteorológica.....4

a. Precipitación
b. Nieve

1.1.2 Influencia de la componente usos del suelo en el riesgo de inundación 17

a. Cambios en los usos del suelo
b. Cambios en la morfología del cauce

1.1.3 Valor cualitativo total de la influencia probable del cambio climático 25

INDICE DE FIGURAS

Figura 1.- Esquema metodológico empleado en el estudio de la influencia del cambio climático en el riesgo de inundación 3

Figura 2.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T10 en RCP 4.5, en la Demarcación Hidrográfica del Duero 5

Figura 3.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T100 en RCP 4.5, en la Demarcación Hidrográfica del Duero 5

Figura 4.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T500 en RCP 4.5., en la Demarcación Hidrográfica del Duero 6

Figura 5.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T10 en RCP 8.5, en la Demarcación Hidrográfica del Duero 6

Figura 6.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T100 en RCP 8.5, en la Demarcación Hidrográfica del Duero 7

Figura 7.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T500 en RCP 8.5, en la Demarcación Hidrográfica del Duero 7

Figura 8.- Comparativa actual y futura de la máxima fusión en la Cordillera Cantábrica para un año medio..... 10

Figura 9.- Comparativa actual y futura de los caudales máximos en la Cordillera Cantábrica para un año medio 10

Figura 10.- Comparativa actual y futura de la máxima fusión en el Sistema Central para un año medio 12

Figura 11.- Comparativa actual y futura de los caudales máximos en el Sistema Central para un año medio 12

Figura 12.- Influencia probable del cambio climático en el fenómeno nival en la DH del Duero 16

Figura 13.- Resumen esquemático del proceso de evaluación de cambios de los usos del suelo..... 18

Figura 14.- Influencia probable de la variación del uso del suelo en el riesgo de inundación, a nivel de subcuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Duero..... 20

Figura 15.- Resumen esquemático del proceso de evaluación de las tasas de erosión 21

Figura 16.- Influencia probable del grado de erosión del suelo, a nivel de subcuencas Pfafstetter, en el riesgo de inundación de la Demarcación Hidrográfica del Duero..... 21

Figura 17.- Resumen esquemático del proceso de evaluación de la influencia de los incendios forestales 22

Figura 18.- Influencia probable de los incendios forestales en el riesgo de inundación, a nivel de subcuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Duero..... 23

Figura 19.- Resumen esquemático del proceso de evaluación del factor de superficie impermeabilizada del suelo 24

Figura 20.- Influencia probable de la superficie impermeabilizada en el riesgo de inundación, a nivel de subcuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Duero..... 24

Figura 21.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T10 en RCP 4.5, según cuencas Pfafstetter, en la DH del Duero..... 26

Figura 22.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T100 en RCP 4.5, según cuencas Pfafstetter, en la DH del Duero..... 26

Figura 23.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T500 en RCP 4.5, según cuencas Pfafstetter, en la DH del Duero..... 27

Figura 24.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T10 en RCP 8.5, según cuencas Pfafstetter, en la DH del Duero..... 27

Figura 25.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T100 en RCP 8.5, según cuencas Pfafstetter, en la DH del Duero 28

Figura 26.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T500 en RCP 8.5, según cuencas Pfafstetter, en la DH del Duero 28

Figura 27.- Valoración de la influencia de la componente usos del suelo, a nivel de subcuencas Pfafstetter, en el incremento probable del riesgo de inundación en la Demarcación Hidrográfica del Duero 29

Figura 28.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T10 en un escenario RCP 4.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Duero 31

Figura 29.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T100 en un escenario RCP 4.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Duero 31

Figura 30.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T500 en un escenario RCP 4.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Duero 32

Figura 31.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T10 en un escenario RCP 8.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Duero 32

Figura 32.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T100 en un escenario RCP 8.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Duero 33

Figura 33.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T500 en un escenario RCP 8.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Duero 33

INDICE DE TABLAS

Tabla 1.- Valoración de la influencia de la precipitación en los episodios de crecidas a través de la tasa de cambio en la precipitación máxima diaria acumulada 4

Tabla 2.- Comparativa actual y futura de temperaturas y precipitaciones, máximas y medias, ponderadas en la Cordillera Cantábrica 9

Tabla 3.- Comparativa actual y futura de nieve precipitada y nieve acumulada, máximas y medias, ponderadas en la Cordillera Cantábrica 9

Tabla 4.- Comparativa actual y futura de las máximas fusiones y caudales máximos y medios en la Cordillera Cantábrica 9

Tabla 5.- Comparativa actual y futura de temperaturas y precipitaciones, máximas y medias, ponderadas en el Sistema Central 11

Tabla 6.- Comparativa actual y futura de nieve precipitada y nieve acumulada, máximas y medias, ponderadas en el Sist. Central 11

Tabla 7.- Comparativa actual y futura de las máximas fusiones y caudales máximos y medios en el Sist. Central 11

Tabla 8.- Subcuencas nivales de la Demarcación Hidrográfica del Duero 14

Tabla 9.- Comparativa actual y futura de las máximas fusiones y caudales máximos durante el periodo diciembre-mayo en la Cordillera Cantábrica y el Sistema Central 14

Tabla 10.- Valoración de la influencia de la fusión máxima en el factor nieve 15

Tabla 11.- Valoración de la influencia del caudal máximo en el factor nieve 15

Tabla 12.- Importancia de la nieve precipitada media respecto de la precipitación total media para el escenario futuro, durante el periodo diciembre-mayo en la Cordillera Cantábrica y el Sistema Central 15

Tabla 13.- Relación entre la precipitación de agua (para un año medio) y la precipitación en forma de nieve entre diciembre y mayo para la Cordillera Cantábrica y el Sistema Central, a partir de la cual se han obtenido las ponderaciones de las variables de fusión máxima y caudal máximo 15

Tabla 14.- Valoración de la influencia del fenómeno nival en el riesgo de inundación 16

Tabla 15.- Tramos de cauce afectados por la probable influencia del cambio climático en el fenómeno nival en la Demarcación Hidrográfica del Duero 17

Tabla 16.- Matriz de valoración de cambio en el uso del suelo (1990-2018) 18

Tabla 17.- Valoración de la influencia del cambio en el uso del suelo en el riesgo de inundación 19

Tabla 18.- Valoración de la influencia del grado de erosión de la cuenca en el riesgo de inundación 21

Tabla 19.- Valoración de la influencia de los incendios forestales en el riesgo de inundación 22

Tabla 20.- Valoración de la influencia de la superficie impermeabilizada en el riesgo de inundación 24

Tabla 21.- Valoración de la influencia probable del cambio climático en la componente meteorológica 25

Tabla 22.- Valoración cualitativa de la influencia de la componente usos del suelo en el riesgo de inundación 29

Tabla 23.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático 30

1 Posibles repercusiones del cambio climático en la incidencia de inundaciones

1.1 Inundaciones de origen pluvial y fluvial

Para evaluar las posibles repercusiones del cambio climático en las inundaciones de origen pluvial y fluvial en la Demarcación Hidrográfica del Duero, se ha llevado a cabo un análisis de la potencial influencia de dicho cambio climático sobre dos componentes, las cuales son determinantes en la variación y frecuencia de las leyes de caudales: la componente meteorológica y la componente usos del suelo. A través de una fórmula matemática que relaciona ambas componentes, se ha determinado cualitativamente la posible influencia del cambio climático en el riesgo de inundación.

$$Valor_{cambio\ climático} = Valor_{com.meteorológica} + Valor_{comp.uso\ del\ suelo}$$

Con respecto a la componente meteorológica, se han analizado los cambios en la precipitación máxima diaria acumulada en la red hidrográfica básica para los tres periodos de retorno que indica la Directiva (10, 100 y 500 años) según los dos principales escenarios de emisiones de gases de efecto invernadero, los RCP 4.5 y 8.5. También se ha analizado la influencia del cambio climático sobre los efectos derivados de la fusión nival en las distintas subcuencas nivales de la demarcación.

Dado que la principal variable que influye en la generación de crecidas son las precipitaciones, se ha considerado darle un peso mayor (un 80%) dentro de la componente meteorológica siendo además, a su vez, la variable con más influencia en el valor resultante del cambio climático en este estudio. Con respecto a la variable del fenómeno nival, se le ha dado un peso de un 20% dentro de la componente meteorológica.

$$Valor_{comp.meteorológica} = 0{,}8\ x\ (Valor_{precipitación}) + 0{,}2\ x\ (Valor_{fenómeno\ nival})$$

En el caso de la componente usos del suelo, se considera condicionada por cuatro factores: los propios cambios en los usos del suelo, la erosión, la incidencia de los incendios y la superficie impermeabilizada. El factor al que se ha asignado mayor relevancia en la generación de crecidas, dentro de la componente de usos de suelo, es la presencia de superficie impermeabilizada y se le ha dado un peso del 50%, ya que influye en la mayor generación de escorrentía y velocidad del agua y reduce la infiltración natural. También se considera de relevancia el factor de la erosión, a la que se le ha dado un 30%, pues incrementa el arrastre de sedimentos y la velocidad del flujo, lo que se traduce en un aumento de la peligrosidad de la inundación.

Además, aunque con menor relevancia, se han tenido en cuenta los cambios de usos de suelo en las subcuencas y el número de incendios forestales, a los que se les ha asignado un peso de un 10% a cada uno.

$$Valor_{comp.usos\ suelo} = 0{,}1\ x\ (Valor_{cambio\ usos\ suelo}) + 0{,}3\ (Valor_{erosión}) + 0{,}1\ x\ (Valor_{incendios\ forestales}) + 0{,}5\ x\ (Valor_{Sup.impermeabilizada})$$

La unidad espacial utilizada sobre la que se han trasladado los resultados de cada factor ha sido las subcuencas de ríos completos clasificadas según el método Pfafstetter modificado, a descarga en la web del Ministerio. En consecuencia, los resultados de aplicar la fórmula se han obtenido para cada una de estas unidades, y acumulado en los casos que se especifica más adelante.

A los posibles resultados que puede tomar cada factor se les ha asignado un valor numérico, en función de su influencia en los episodios de crecidas y según las tablas correspondientes. Finalmente, tras calcular por separado los variables de la componente meteorológica y de la componente usos del suelo, se ha obtenido el valor final de la posible influencia del cambio climático en el riesgo de inundación, para cada subcuenca Pfafstetter. (Ver proceso completo en el esquema de la página siguiente).

En cualquier caso, con respecto a los resultados obtenidos, es necesario tener en cuenta las incertidumbres intrínsecas a los propios modelos climáticos y a la generación de datos.

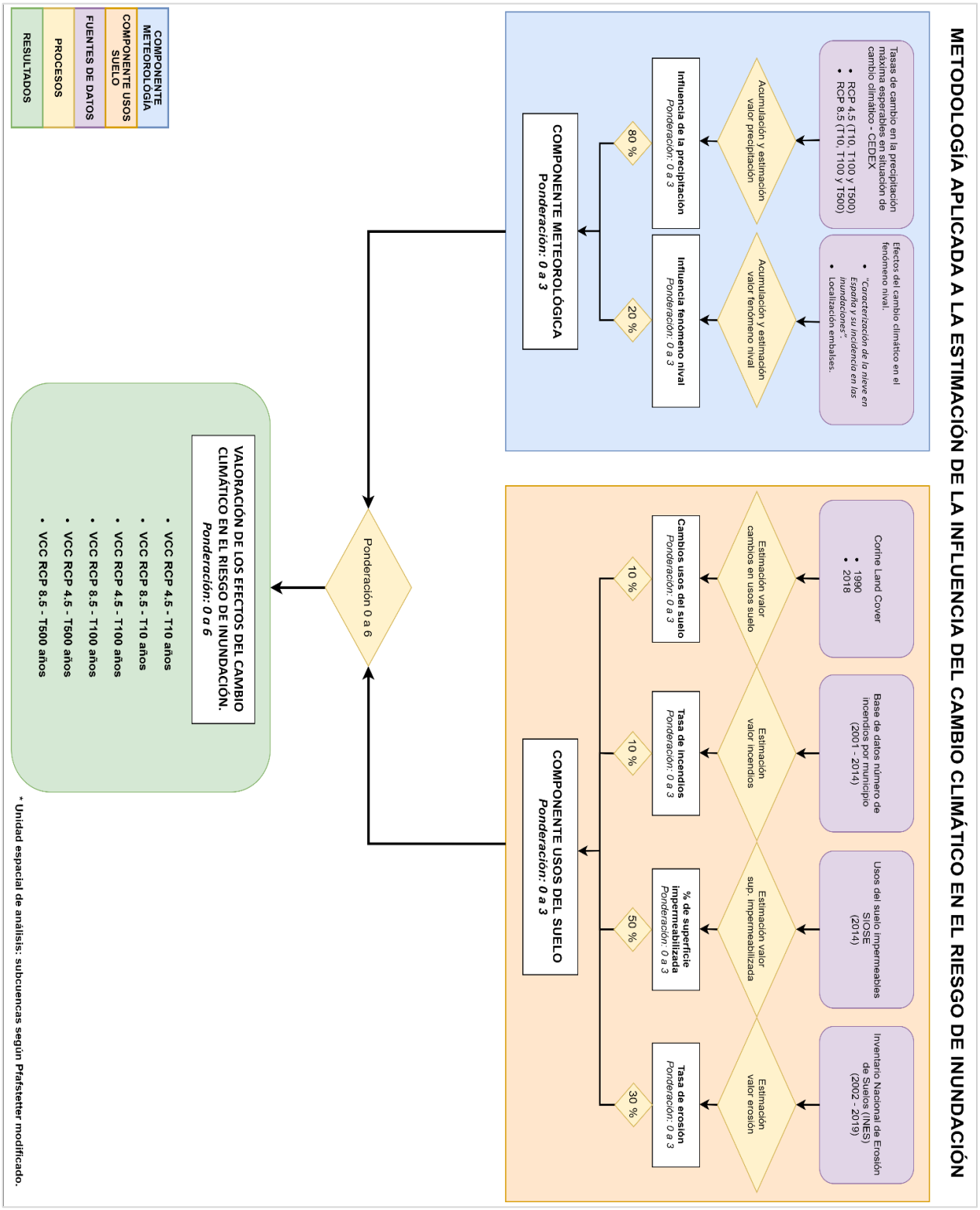


Figura 1.- Esquema metodológico empleado en el estudio de la influencia del cambio climático en el riesgo de inundación

1.1.1 Influencia del cambio climático en la componente meteorológica

a. Precipitación

Para la incorporación del cambio climático en la revisión del PGRI de segundo ciclo de la Demarcación Hidrográfica del Duero se ha partido de los resultados alcanzados en el informe "Impacto del cambio climático en las precipitaciones máximas en España" (CEDEX, 2021), elaborado por el Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX, cuyo objetivo es la evaluación del impacto del cambio climático sobre las precipitaciones máximas anuales, en distintos intervalos temporales, a partir de simulaciones procedentes de modelos climáticos regionales de EURO-CORDEX. El ámbito del estudio es el conjunto del territorio español a excepción de las Islas Canarias. Este informe completo se puede consultar en el siguiente enlace (https://ceh.cedex.es/web_ceh_2018/Imp_CClimatico_Pmax.htm), así como un resumen del mismo, particularizado para la cuenca del Duero, en el apartado 6 de la Memoria de este PGRI.

Se trata de una actualización y extensión del análisis llevado a cabo para la incorporación de los efectos del cambio climático en la EPRI de segundo ciclo, analizando en este caso las proyecciones climáticas regionalizadas de los 15 modelos EURO-CORDEX disponibles.

También se ha ampliado el número de variables analizadas, incluyendo las precipitaciones máximas en intervalos inferiores al día, se han estudiado tres periodos de impacto con objeto de valorar la evolución del impacto a lo largo de todo el siglo XXI y se han analizado tres periodos de retorno (10, 100 y 500 años) lo que permite valorar el impacto en el conjunto de la ley de frecuencia.

Con el objetivo de valorar la probable influencia del cambio climático en el riesgo de inundación según su influencia en el factor precipitación, de la componente meteorológica, se han utilizado los mapas de precipitación diaria máxima anual acumulada en la red fluvial, calculados para cada periodo de retorno y escenario de emisiones de gases de efecto invernadero (figuras 14 a 19 en el documento).

Cada uno de estos mapas se ha reclasificado de acuerdo a la siguiente tabla, de tal forma que la influencia probable asociada al cambio climático es valorada según la tasa de cambio de la mencionada precipitación máxima diaria acumulada en la red de drenaje. Mientras que no se ha considerado significativa una tasa de cambio inferior al 10%, sucesivos aumentos del 10% suponen un aumento en el valor de precipitación.

Influencia de la precipitación en los episodios de crecidas	Tasa de cambio en la precipitación máx. diaria acumulada	Valor precipitación
Alta	> 30%	3
Media	20% - 30%	2
Baja	10% - 20%	1
Sin incremento significativo	0 % - 10%	0
Sin cambio	0	0

Tabla 1.- Valoración de la influencia de la precipitación en los episodios de crecidas a través de la tasa de cambio en la precipitación máxima diaria acumulada

A continuación, se muestran dichos mapas reclasificados según la tabla anterior. En ellos pueden identificarse las regiones con posible cambio en las precipitaciones máximas diarias acumuladas, según cada periodo de retorno y RCP.

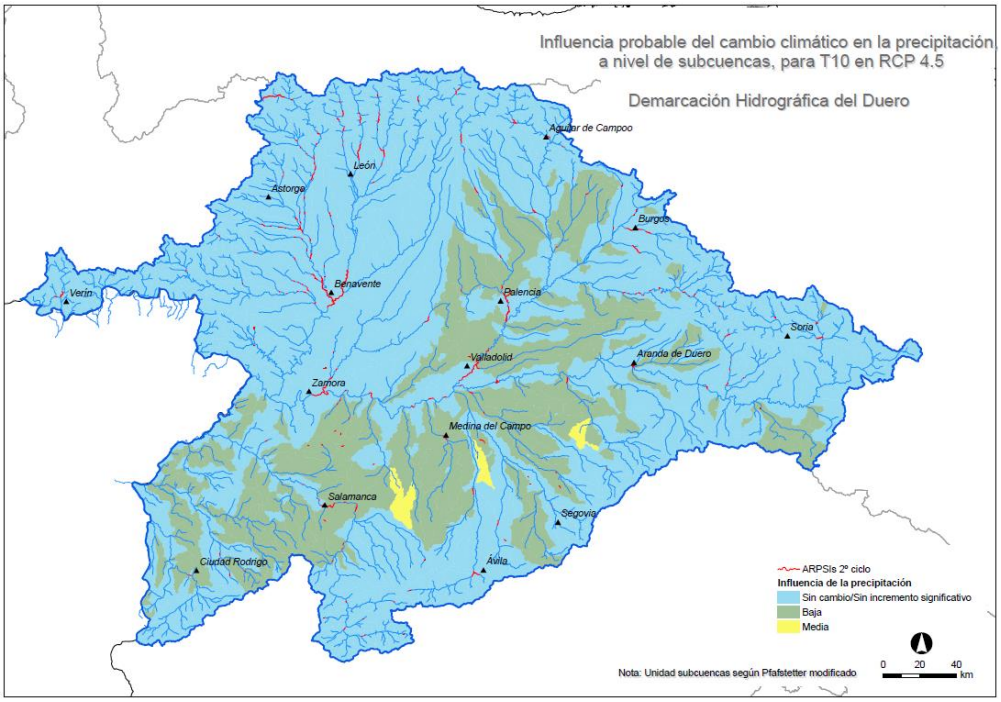


Figura 2.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T10 en RCP 4.5, en la Demarcación Hidrográfica del Duero

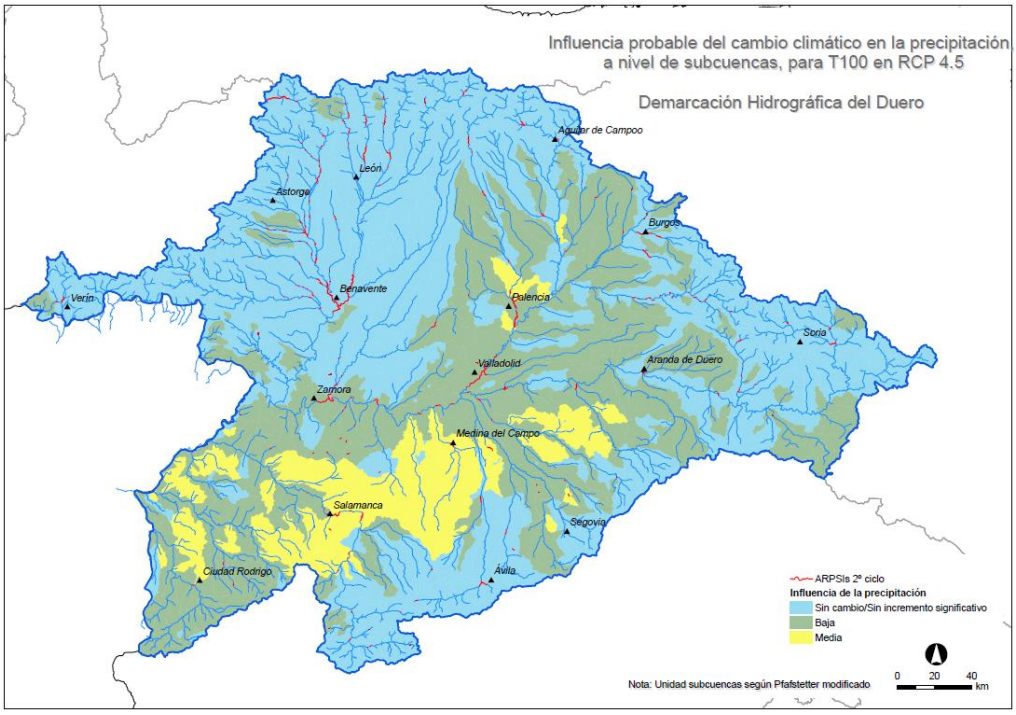


Figura 3.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T100 en RCP 4.5, en la Demarcación Hidrográfica del Duero

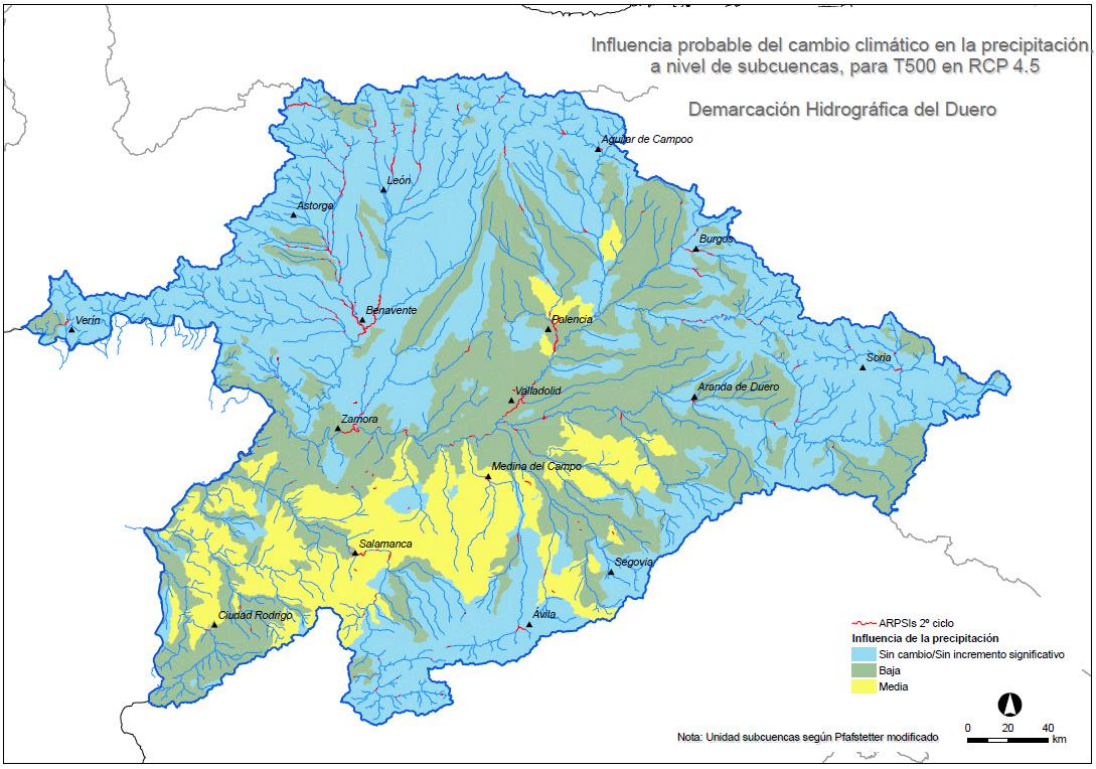


Figura 4.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T500 en RCP 4.5., en la Demarcación Hidrográfica del Duero

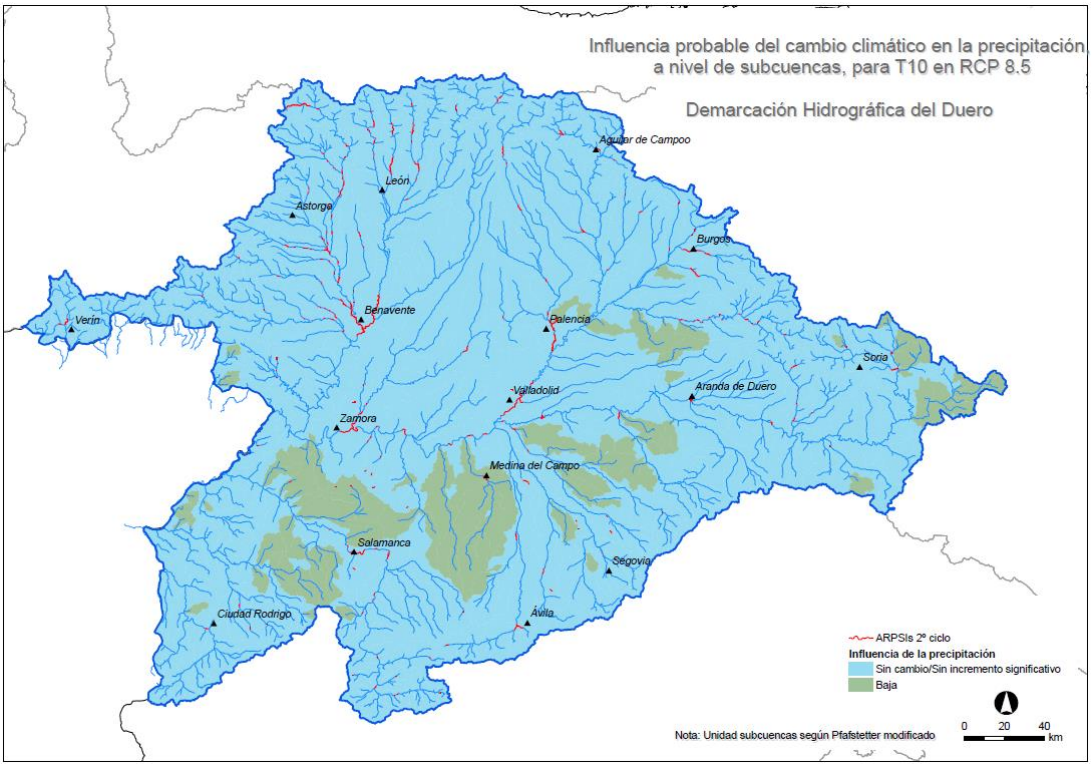


Figura 5.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T10 en RCP 8.5, en la Demarcación Hidrográfica del Duero

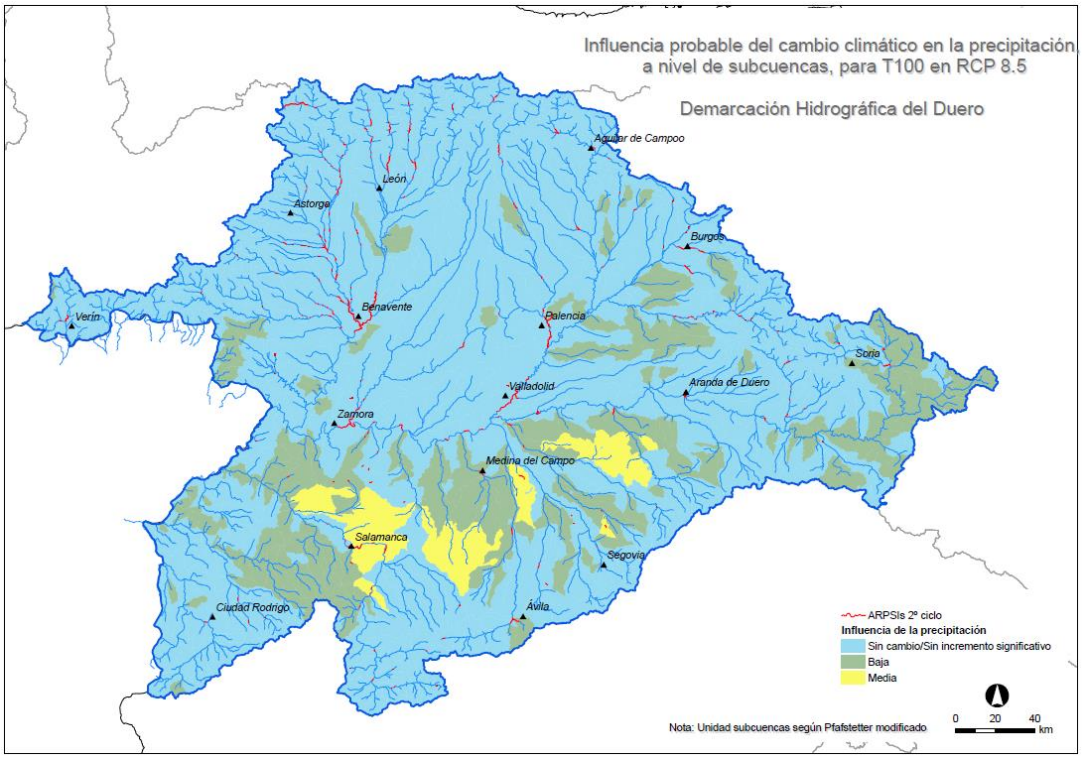


Figura 6.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T100 en RCP 8.5, en la Demarcación Hidrográfica del Duero

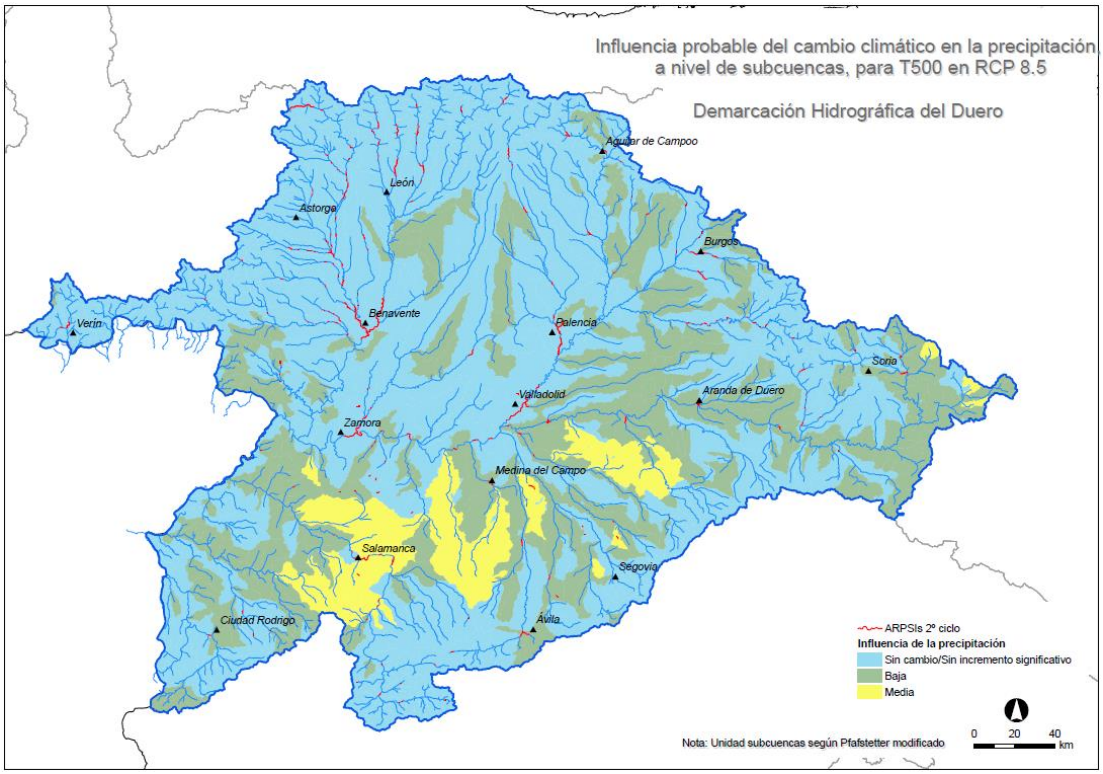


Figura 7.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T500 en RCP 8.5, en la Demarcación Hidrográfica del Duero

Estos mapas ponen de manifiesto que los mayores cambios en la precipitación acumulada ocurren en el escenario de emisiones de efecto invernadero RCP 8.5, y aumentan con el periodo de retorno.

Las áreas de principal influencia se identificarían en las subcuencas de la margen izquierda del Duero, de los ríos que tienen su origen en el Sistema Central y en otras localizadas más próximas al eje Arlanzón.

b. Nieve

Los cambios en el régimen nival en los sistemas montañosos son, sin duda, uno de los más claros indicadores de que pudiera estar produciéndose un cambio climático, puesto que es extremadamente sensible al cambio en las condiciones meteorológicas globales.

La probable influencia del cambio climático en el fenómeno nival y su relación con los efectos derivados de la fusión (aumento de caudales y posibles episodios de crecidas anuales) se ha valorado a partir de los resultados incluidos en el trabajo "Caracterización de la nieve en España y su incidencia en las inundaciones" (Spesa Ingeniería S.A., 2019), llevado a cabo en subcuencas nivales del Pirineo, Sierra Nevada, el Sistema Central y la Cordillera Cantábrica. Este trabajo utilizó las previsiones climáticas establecidas por el conjunto de modelos climáticos del proyecto EURO-CORDEX para un escenario RCP 8.5. Este trabajo completo está disponible en la web del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico en este enlace.

https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/memoria-caracterizacion-nieve-inundaciones_tcm30-526354.pdf

La influencia de la nieve en el total de aportaciones y en la generación de avenidas es muy variable según se trate de cada uno de los diferentes sistemas montañosos. En la Cordillera Cantábrica, la nieve tiene especial importancia en las entradas de frentes nubosos provenientes del norte, puesto que esta cordillera es el primer accidente orográfico que encuentran estos frentes en su desplazamiento de norte a sur, descargando importantes precipitaciones en forma de nieve, conformando la mayor superficie innivada del país. La duración de esta nieve en las cumbres suele extenderse hasta el mes de abril, si bien depende mucho del régimen de vientos. Por otro lado, en el Sistema Central, la nieve llega a representar en su punto más alto (primavera) un total del 10% de las precipitaciones recibidas, aunque este valor queda finalmente reducido a un 5% para el año hidrológico.

Con el objetivo de evaluar los efectos que los cambios en la climatología pueden ocasionar en el fenómeno nival, el trabajo "Caracterización de la nieve en España y su incidencia en las inundaciones" determina el patrón actual medio de las precipitaciones en forma de nieve, la duración temporal media en las cabeceras de los ríos y la rapidez de la fusión, entre otros factores, utilizando el modelo hidrológico Aster. Con estos factores definidos, se analiza posteriormente el nuevo comportamiento esperado atendiendo a las previsiones establecidas por los diversos modelos climáticos.

En el caso de la Demarcación Hidrográfica del Duero, en el estudio de Spesa Ingeniería S.A. se analiza en mayor detalle la influencia del cambio climático en las subcuencas nivales (10)

de la Cordillera Cantábrica de esta Demarcación (las cuales suponen 4.059 km^2 de superficie) y en las subcuencas nivales (4) ubicadas en el macizo galaico-leonés (con 1.333 km^2), todas ellas consideradas parte de un conjunto afín en dicho estudio, y, por otro lado, la ubicada en el Sistema Central (1.852 km^2).

Con respecto a los resultados obtenidos en la Cordillera Cantábrica, se observa un aumento de las temperaturas tanto máximas como medias, con lo que es de esperar unas conclusiones similares en cuanto a las acumulaciones / fusiones nivales. Sin embargo, tanto las precipitaciones máximas como medias disminuyen de manera desigual, siendo más importante el descenso en las precipitaciones máximas lo que podrá afectar de forma directa a los caudales máximos futuros.

Escenario	Temperatura máxima diaria (ºC)	Temperatura media diaria (ºC)	Precipitación máxima diaria (mm)	Precipitación media diaria (mm)
Actual	18,87	7,29	31,26	3,34
Futuro	21,25	8,63	26,90	3,26
% de variación del escenario futuro respecto del actual	+ 12,6 %	+ 18,3 %	- 13,9 %	- 2,6 %

Tabla 2.- Comparativa actual y futura de temperaturas y precipitaciones, máximas y medias, ponderadas en la Cordillera Cantábrica

Escenario	Nieve precipitada máxima diaria (mm)	Nieve precipitada media diaria (mm)	Nieve acumulada máxima anual (hm^3)	Nieve acumulada media anual (hm^3)
Actual	15,82	0,83	2.072	333
Futuro	23,38	0,70	2.262	190,1
% de variación del escenario futuro respecto del actual	+ 47,8 %	- 15,9 %	+ 9,2 %	- 42,9 %

Tabla 3.- Comparativa actual y futura de nieve precipitada y nieve acumulada, máximas y medias, ponderadas en la Cordillera Cantábrica

En consecuencia, en la Cordillera Cantábrica se aprecian varios importantes cambios en el comportamiento nival. En concreto, cuantiosos aumentos en las precipitaciones en forma de nieve máximas y en la nieve acumulada máxima, pero descensos en la nieve precipitada media y en la nieve acumulada media, lo que apunta a un cambio en el patrón de Innivación en el que las nevadas intensas se verán favorecidas pero su permanencia en las cumbres será más breve debido al importante aumento en las temperaturas.

Escenario	Fusión máxima en el sistema (hm^3)	Caudal máximo en el sistema (m^3/s)	Caudal promedio en el sistema (m^3/s)
Actual	381,2	1.783	342
Futuro	560,6	1.729	317
% de variación del escenario futuro respecto del actual	+ 47,0 %	- 3,0 %	- 7,4 %

Tabla 4.- Comparativa actual y futura de las máximas fusiones y caudales máximos y medios en la Cordillera Cantábrica

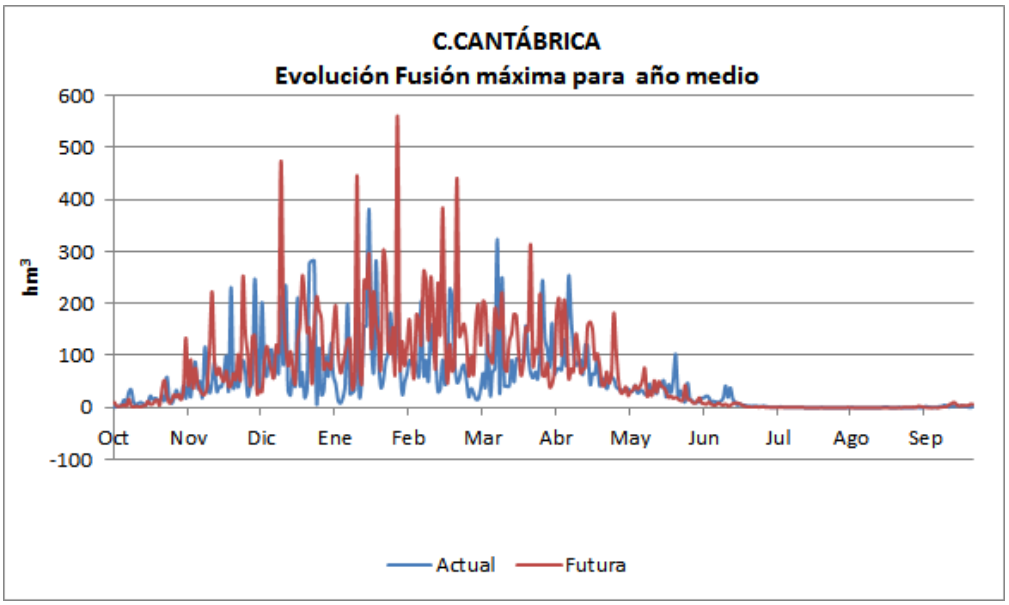


Figura 8.- Comparativa actual y futura de la máxima fusión en la Cordillera Cantábrica para un año medio

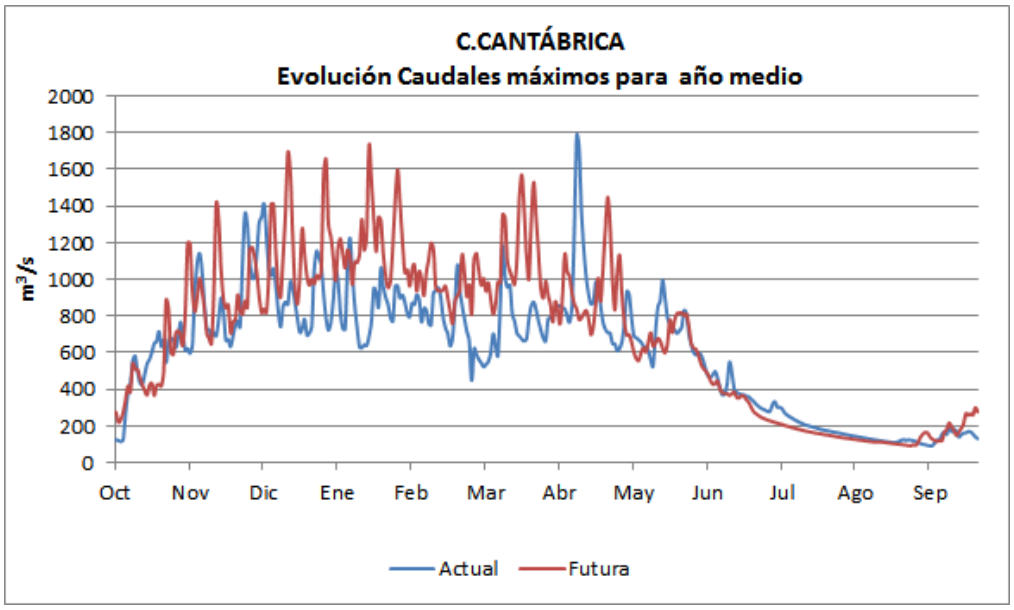


Figura 9.- Comparativa actual y futura de los caudales máximos en la Cordillera Cantábrica para un año medio

Tal y como se esperaba, la fusión máxima aumenta de forma importante pero los caudales máximos disminuyen (como también lo hacía la precipitación), lo que indica que una parte importante de estos caudales máximos es debida a la fusión nival en una proporción mayor que en la actualidad, reforzando así la idea de que la nieve volverá a ser decisiva en los episodios de importantes crecidas de los caudales.

Como resumen, se puede afirmar que en la Cordillera Cantábrica aumentará la influencia nival en los episodios de crecidas de caudales, sobre todo en los tres primeros meses del año debido al aumento de las fusiones máximas durante este periodo, y pese a la disminución de las precipitaciones, y disminuirá claramente en los meses de abril y mayo,

donde en la actualidad se produce la mayor fusión, lo que vuelve a poner de manifiesto el cambio en el patrón nival. También se detecta una disminución de los recursos nivales medios y un cambio en el patrón de fusión, con una menor duración del manto nival.

En relación con el Sistema Central, también se observa un aumento de las temperaturas tanto máximas como medias, con lo que es de esperar unas conclusiones similares en cuanto a las acumulaciones / fusiones nivales. También se observa un ligero aumento en las precipitaciones medias y en las precipitaciones máximas, por lo que también es de esperar que las acumulaciones nivales máximas y los picos de caudales máximos sufran cambios tanto en magnitud como ubicación temporal.

Escenario	Temperatura máxima diaria (ºC)	Temperatura media diaria (ºC)	Precipitación máxima diaria (mm)	Precipitación media diaria (mm)
Actual	28,47	9,87	45,25	3,03
Futuro	30,80	11,42	48,11	3,18
% de variación del escenario futuro respecto del actual	+ 8,2 %	+ 15,7 %	+ 6,3 %	+ 4,7 %

Tabla 5.- Comparativa actual y futura de temperaturas y precipitaciones, máximas y medias, ponderadas en el Sistema Central

Escenario	Nieve precipitada máxima diaria (mm)	Nieve precipitada media diaria (mm)	Nieve acumulada máxima anual (hm^3)	Nieve acumulada media anual (hm^3)
Actual	20,48	0,46	774,9	77,94
Futuro	29,71	0,40	670,5	45,41
% de variación del escenario futuro respecto del actual	+ 45,1 %	- 14,3 %	- 13,5 %	- 41,7 %

Tabla 6.- Comparativa actual y futura de nieve precipitada y nieve acumulada, máximas y medias, ponderadas en el Sist. Central

En consecuencia, en el Sistema Central se aprecian varios importantes cambios en el comportamiento nival. En concreto, cuantiosos aumentos en las precipitaciones en forma de nieve máximas pero descensos tanto en la nieve precipitada media y en la nieve acumulada máxima, lo que indica que las precipitaciones de nieve disminuyen en valores acumulados anuales y que, a pesar de que se producen episodios de cuantiosas nevadas, la fusión debida a las altas temperaturas impide que esta nieve se acumule y que pase a formar parte de los caudales fluyentes en los ríos, incrementándolos de forma significativa.

Escenario	Fusión máxima en el sistema (hm^3)	Caudal máximo en el sistema (m^3/s)	Caudal promedio en el sistema (m^3/s)
Actual	94,6	1.952	148,5
Futuro	129,9	2.251	154,3
% de variación del escenario futuro respecto del actual	+ 37,4 %	+ 15,3 %	+ 3,9 %

Tabla 7.- Comparativa actual y futura de las máximas fusiones y caudales máximos y medios en el Sist. Central

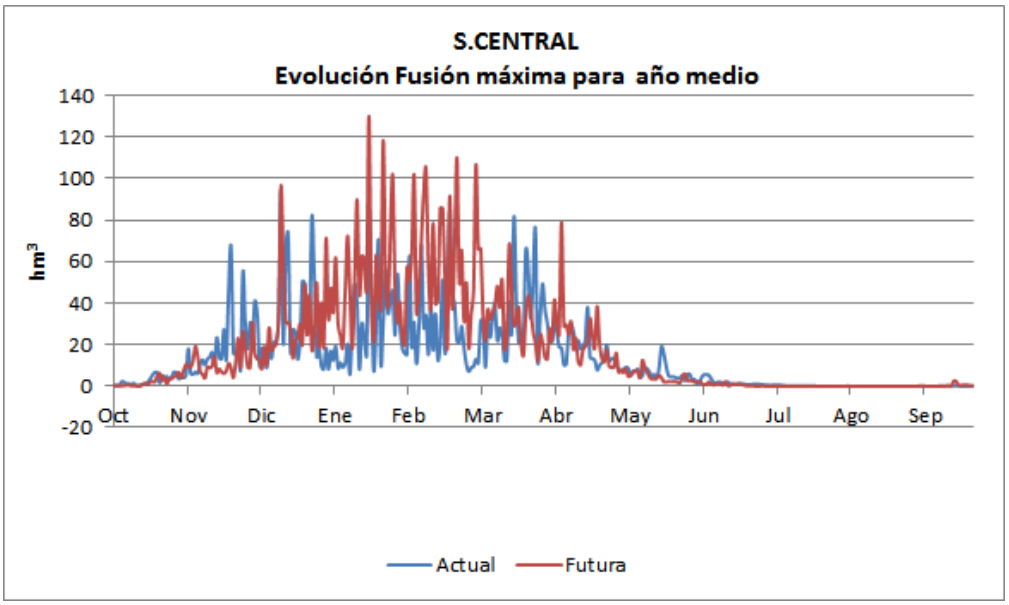


Figura 10.- Comparativa actual y futura de la máxima fusión en el Sistema Central para un año medio

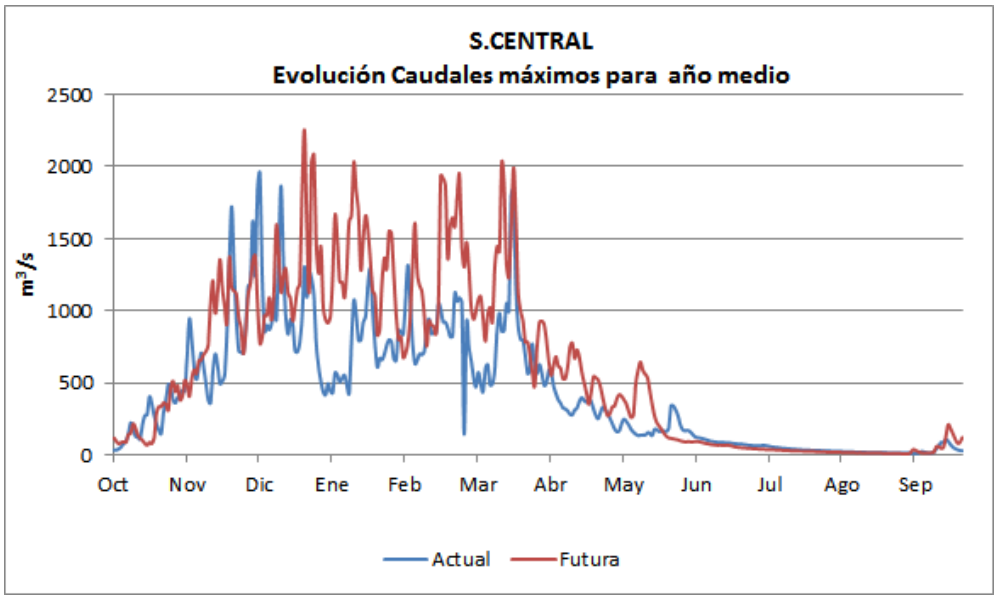


Figura 11.- Comparativa actual y futura de los caudales máximos en el Sistema Central para un año medio

Tal y como se esperaba, se aprecia claramente este adelantamiento en la fusión que, junto con el incremento de precipitaciones en la primera mitad del año, contribuirán claramente al incremento de los caudales máximos en este periodo. El patrón nival de fusión se ve modificado también en este sistema, disminuyendo claramente en los meses de abril y mayo. Los caudales máximos aumentan significativamente en los primeros meses del año, mientras que los caudales otoñales disminuyen claramente por la disminución de precipitaciones en esta época y por el aumento de temperaturas.

Como resumen, se puede afirmar que en el Sistema Central aumentará la influencia nival en los episodios de crecidas de caudales, sobre todo en los tres primeros meses del año

debido al aumento de las fusiones máximas durante este periodo. También se detecta un cambio en el patrón de fusión, aumentando en los meses invernales y disminuyendo en primavera.

Los resultados del estudio de Spesa Ingeniería S.A. se han incorporado al presente estudio considerando que toda la superficie de las subcuencas nivales presenta influencia en los episodios de crecidas (magnitud a valorar aplicando la metodología que se explicará a continuación), y dicha influencia se mantiene en los cauces vertientes de dichas cuencas hasta el primer embalse ubicado aguas abajo de la subcuenca, al considerar su potencial laminador de crecidas.

Respecto al análisis por subcuenca nival, en el caso de la Demarcación Hidrográfica del Duero, como se ha mencionado, hay un total de 14 subcuencas nivales correspondientes al sistema de la Cordillera Cantábrica / macizo galaico-leonés y 1 del Sistema Central. Sus características son las siguientes:

- "Tormes en Santa Teresa", "Esla en Riaño", "Porma en embalse de Porma", "Pisuerga en Aguilar de Campoo" y "Luna en Barrios de Luna": presentan embalse en el cierre de la subcuenca, por lo que cualquier avenida derivada del deshielo debería verse laminada. La influencia de la nieve se limita a la superficie de estas subcuencas.
- "Rubagón-Camesa", "Tera", "Negro", "Eria", "Duerna", "Omañas", "Bernesga", "Torío", "Curueño" y "Carrión en Puente Celadilla": no presentan embalse en el cierre de la subcuenca, por lo que la influencia del deshielo se mantendría en los cauces vertientes hasta el primer embalse.

En la tabla a continuación, como resumen de las puntualizaciones mencionadas, se desglosan las características del total de subcuencas nivales de la DH Duero:

Nombre	Sistema	Área (km^2)	Embalse cierre subcuenca	Analizada influencia del cambio climático
Tormes en Santa Teresa	Sistema Central	1851.7	Embalse de Santa Teresa	SI
Rubagón-Camesa	C. Cantábrica	374.7	NO	SI
Esla en Riaño	C. Cantábrica	593.4	Embalse de Riaño	SI
Porma en Embalse de Porma	C. Cantábrica	250.4	Embalse de Porma	SI
Pisuerga en Aguilar de Campoo	C. Cantábrica	548.1	Embalse de Aguilar de Campoo	SI
Luna en Barrios de Luna	C. Cantábrica	496	Embalse de Barrios de Luna	SI
Tera	C. Cantábrica	426.9	NO	SI
Negro	C. Cantábrica	376.6	NO	SI
Eria	C. Cantábrica	281.2	NO	SI
Duerna	C. Cantábrica	248	NO	SI

Nombre	Sistema	Área (km²)	Embalse cierre subcuenca	Analizada influencia del cambio climático
Omañas	C. Cantábrica	483.4	NO	SI
Bernesga	C. Cantábrica	406.7	NO	SI
Torío	C. Cantábrica	260.7	NO	SI
Curueño	C. Cantábrica	154.4	NO	SI
Carrión en Puente Celadilla	C. Cantábrica	491.5	NO	SI

Tabla 8.- Subcuencas nivales de la Demarcación Hidrográfica del Duero

Para definir la probable influencia del cambio climático sobre el factor nieve, que formará parte de la componente meteorológica, se han seleccionado las variables más significativas para el riesgo de inundación de las analizadas en el estudio de Spesa Ingeniería S.A. Estas son la fusión máxima y el caudal máximo, las cuales se relacionan según la siguiente expresión.

$$Valor_{nieve} = Pond.Fusión\ x\ (Valor_{fusión\ máxima}) + Pond.Caudal\ (Valor_{caudal\ máximo})$$

Para el cálculo del valor del factor nieve, se han estudiado la fusión máxima y el caudal máximo únicamente durante el periodo donde la nieve tiene especial importancia (diciembre-mayo). Estas variables se han calculado para el escenario actual y para el futuro (en este caso se ha tomado la media de los tres máximos de cada serie, puesto que el periodo futuro es aproximadamente tres veces más extenso que el periodo actual).

Los valores de fusión y caudal máximos obtenidos para el periodo diciembre-mayo en los sistemas Cordillera Cantábrica y Sistema Central son los siguientes:

Escenario	Cordillera Cantábrica		Sistema Central	
	Fusión máxima en el sistema dic-may (hm³)	Caudal máximo en el sistema dic-may (m³/s)	Fusión máxima en el sistema dic-may (hm³)	Caudal máximo en el sistema dic-may (m³/s)
Actual	381,2	1.738,7	94,6	1.952,3
Futuro	493,4	1.693,1	119,4	2.103,8
% de variación del escenario futuro respecto del actual	+ 29,4 %	- 5,1 %	+ 26,2 %	+ 7,7 %

Tabla 9.- Comparativa actual y futura de las máximas fusiones y caudales máximos durante el periodo diciembre-mayo en la Cordillera Cantábrica y el Sistema Central

Estos valores de tasa de variación del escenario futuro respecto del actual se clasifican según la Tabla 10 y la Tabla 11, obteniéndose unos valores de fusión máxima de 3 (influencia alta) tanto para la Cordillera Cantábrica como para el Sistema Central. Los valores obtenidos de caudal máximo son 0 (sin incremento significativo) y 1 (influencia baja) en la Cordillera Cantábrica y el Sistema Central, respectivamente.

INFLUENCIA FUSIÓN MÁXIMA		
Influencia de la fusión máxima en el factor nieve	**Tasa de cambio en la fusión máxima**	**Valor fusión máxima**
Alta	> 25%	3
Media	15% - 25%	2
Baja	5% - 15%	1
Sin incremento significativo	< 5 %	0

Tabla 10.- Valoración de la influencia de la fusión máxima en el factor nieve

INFLUENCIA CAUDAL MÁXIMO		
Influencia del caudal máximo en el factor nieve	**Tasa de cambio en el caudal máximo**	**Valor caudal máximo**
Alta	> 25%	3
Media	15% - 25%	2
Baja	5% - 15%	1
Sin incremento significativo	< 5 %	0

Tabla 11.- Valoración de la influencia del caudal máximo en el factor nieve

A su vez, ambas variables se han ponderado según su influencia en el régimen de crecidas. Esta ponderación varía según el sistema montañoso y se determina a partir del porcentaje de agua (para un año medio) precipitada en forma de nieve respecto a la precipitación total para los meses comprendidos entre diciembre y mayo. En el caso de la Cordillera Cantábrica este valor es del 30,38% y en el caso del Sistema Central es de 17,31%.

	Escenario	**Nieve precipitada media (mm)**	**Precipitación media (mm)**	**%Nieve Precipitada / Precipitación**
Cordillera Cantábrica	Futuro	1,21	4,00	30,38%
Sistema Central		0,74	4,25	17,31 %

Tabla 12.- Importancia de la nieve precipitada media respecto de la precipitación total media para el escenario futuro, durante el periodo diciembre-mayo en la Cordillera Cantábrica y el Sistema Central

Finalmente, se obtienen las ponderaciones de la fusión máxima y el caudal máximo:

	Cordillera Cantábrica	**Sistema Central**
Nieve precipitada / Precipitación	30,38	17,31
Ponderación Fusión máxima	0,304	0,173
Ponderación caudal máximo	0,696	0,827

Tabla 13.- Relación entre la precipitación de agua (para un año medio) y la precipitación en forma de nieve entre diciembre y mayo para la Cordillera Cantábrica y el Sistema Central, a partir de la cual se han obtenido las ponderaciones de las variables de fusión máxima y caudal máximo

Para obtener el valor total de la influencia de la nieve en el riesgo de inundación, estas ponderaciones se aplican sobre los valores asignados a la fusión máxima y caudal máximo de los siguientes sistemas siguiendo la ecuación anteriormente mencionada.

Como resultado, se obtiene un valor de 0,91 para el sistema de la Cordillera Cantábrica y de 1,35 para el Sistema Central. Esto, según la Tabla 14, supondría una influencia “baja” de la nieve en la componente meteorológica en las 14 subcuencas de la Cordillera Cantábrica en la Demarcación Hidrográfica del Duero y una influencia “media” de la nieve en la subcuenca nival del Sistema Central.

INFLUENCIA NIEVE		
Influencia de la nieve en la componente meteorológica	**Valor fusión máxima + valor caudal máximo**	**Valor nieve**
Alta	> 2	3
Media	1 - 2	2
Baja	> 0 - 1	1
Sin incremento significativo	0	0

Tabla 14.- Valoración de la influencia del fenómeno nival en el riesgo de inundación

Por tanto, se han clasificado con valor 1 (bajo) las subcuencas nivales de la Cordillera Cantábrica y con valor 2 (medio) la subcuenca del Sistema Central. Esta aplicación de los valores afecta tanto a las propias subcuencas como a los tramos vertientes de dichas cuencas cuando no se encuentran cerradas por un embalse. El resto del territorio se encuentra clasificado con valor 0 (sin influencia). El resultado puede verse en la siguiente imagen.

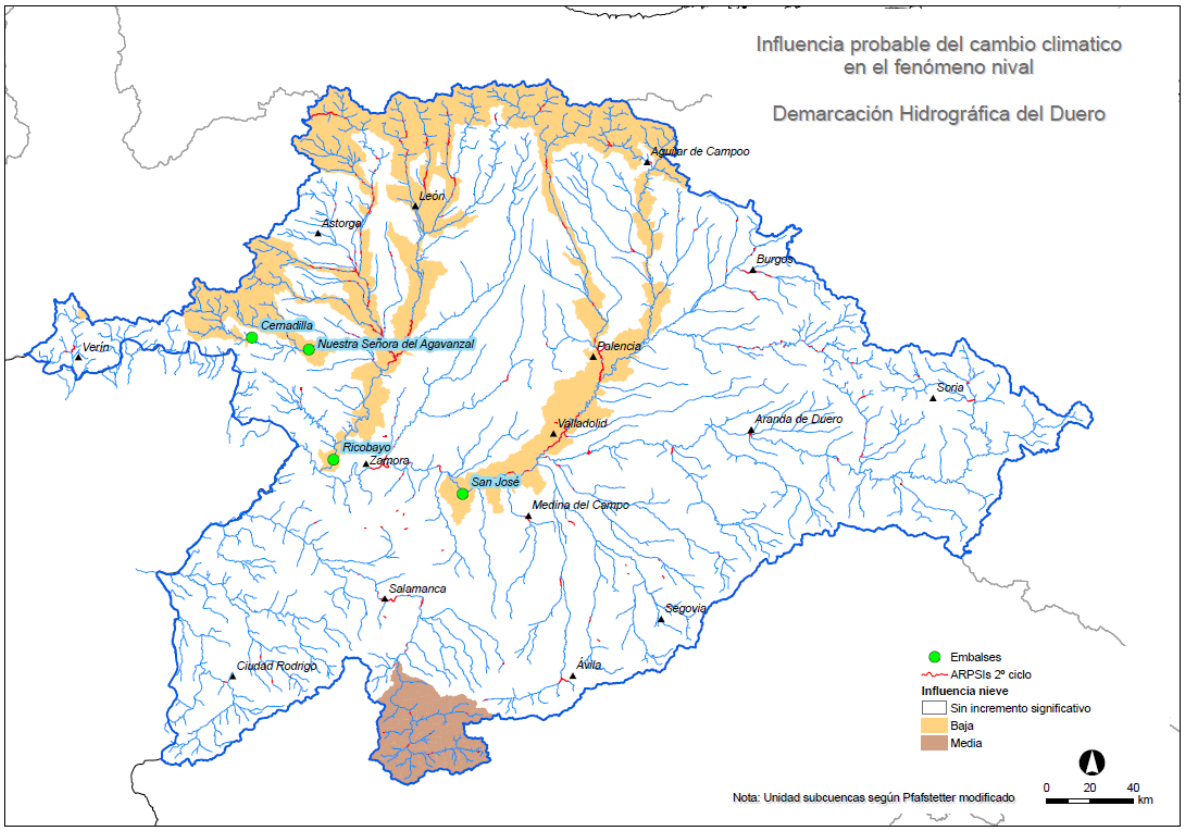


Figura 12.- Influencia probable del cambio climático en el fenómeno nival en la DH del Duero

A continuación, se mencionan los cauces fuera de las subcuencas nivales que se considerarían con probable influencia del cambio climático en el fenómeno nival en la Demarcación Hidrográfica del Duero:

Subcuenca nival	Tramo afectado
Rubagón-Camesa	Río Camesa hasta la confluencia con río Pisuerga Río Pisuerga desde la confluencia con río Camesa hasta confluencia con río Duero Río Duero desde la confluencia con río Pisuerga hasta embalse de San José
Tera	Río Tera hasta el embalse de Cernadilla
Negro	Río Negro hasta la confluencia con río Tera Río Tera hasta embalse de Nuestra Señora del Agavanzal
Eria	Río Eria hasta la confluencia con río Luna Río Luna desde la confluencia con río Eria hasta la confluencia con río Esla Río Esla desde la confluencia con río Luna hasta embalse de Ricobayo
Duerna	Río Duerna hasta la confluencia con río Tuerto Río Tuerto desde la confluencia con río Duerna hasta la confluencia con río Luna Río Luna desde la confluencia con río Tuerto hasta la confluencia con río Esla Río Esla desde la confluencia con río Luna hasta embalse de Ricobayo
Omañas	Río Omañas hasta la confluencia con río Luna Río Luna desde la confluencia con río Omañas hasta la confluencia con río Esla Río Esla desde la confluencia con río Luna hasta embalse de Ricobayo
Bernesga	Río Bernesga hasta la confluencia con río Esla Río Esla desde la confluencia con río Bernesga hasta embalse de Ricobayo
Torío	Río Torío hasta la confluencia con río Bernesga Río Bernesga desde la confluencia con río Torío hasta confluencia con río Esla Río Esla desde la confluencia con río Bernesga hasta embalse de Ricobayo
Curueño	Río Curueño hasta la confluencia con río Porma Río Porma desde la confluencia con río Curueño hasta la confluencia con río Esla Río Esla desde la confluencia con río Porma hasta embalse de Ricobayo
Carrión en Puente Celadilla	Río Carrión hasta la confluencia con río Pisuerga Río Pisuerga hasta confluencia con río Duero Río Duero hasta embalse de San José

Tabla 15.- Tramos de cauce afectados por la probable influencia del cambio climático en el fenómeno nival en la Demarcación Hidrográfica del Duero

1.1.2 Influencia de la componente usos del suelo en el riesgo de inundación

Los caracteres físicos de una cuenca fluvial son factores fundamentales a tener en cuenta en la definición del riesgo por inundaciones. Por esta razón, conviene tener en cuenta su evolución y la tendencia observada a partir de sus modificaciones recientes, en un contexto de cambio climático. En consecuencia, se han evaluado los cambios en los usos del suelo de las últimas décadas, y que afectan directamente a la morfología de los cauces fluviales.

a. Cambios en los usos del suelo

Como información de partida se ha utilizado la base de datos elaborada en el Proyecto *Corine Land Cover* para los años 1990 y 2018. Esta información recopila los distintos usos

del suelo para la totalidad del territorio nacional a escala 1:100.000, tomada a partir de datos de satélite (1990-Landsat; 2018-Sentinel 2).

A través del tipo de uso principal del suelo definido por *Corine* para la serie 1990-2018, se ha analizado la tendencia de cambio en la cuenca vertiente (de acuerdo con el sistema de codificación Pfafstetter), considerando los tipos de uso clasificados como de nivel 1 (superficies artificiales, zonas agrícolas y zonas forestales con vegetación).

A continuación, se han reclasificado estas últimas zonas en dos categorías: espacios con vegetación arbustiva (en las que se incluyen los pastizales naturales, las landas y los matorrales) y cualquier categoría de bosque. Este análisis pretende evaluar y detectar las tendencias de cambio en los usos del suelo en cuanto a las coberturas vegetales se refiere (ej. paso de bosque a matorral), los cambios de uso del suelo por aumento de la antropización (ej. paso a superficies urbanizadas) y la potencial pérdida de resiliencia de la cobertura vegetal, considerando que dichos cambios están relacionados directa o indirectamente con la respuesta de la cuenca a los fenómenos extremos de avenidas e inundaciones y su relación con la erosión laminar. De este modo, se hace posible la comparación del uso principal del suelo para el inicio de la serie temporal (año 1990) y para su final (año 2018), con el fin de observar si se han producido cambios significativos y tendencias de modificación en los usos y aprovechamientos.

Los valores de cambio de uso del suelo se clasifican de acuerdo a la siguiente tabla.

		2018			
	1990\2018	Superficies artificiales	Zonas agrícolas	Vegetación arbustiva	Bosque
1990	Superficies artificiales	0	0	0	0
	Zonas agrícolas	1	0	0	0
	Vegetación arbustiva	2	1	0	0
	Bosque	3	2	1	0

Tabla 16.- Matriz de valoración de cambio en el uso del suelo (1990-2018)

El esquema del procedimiento seguido se ejemplifica mediante la siguiente imagen:

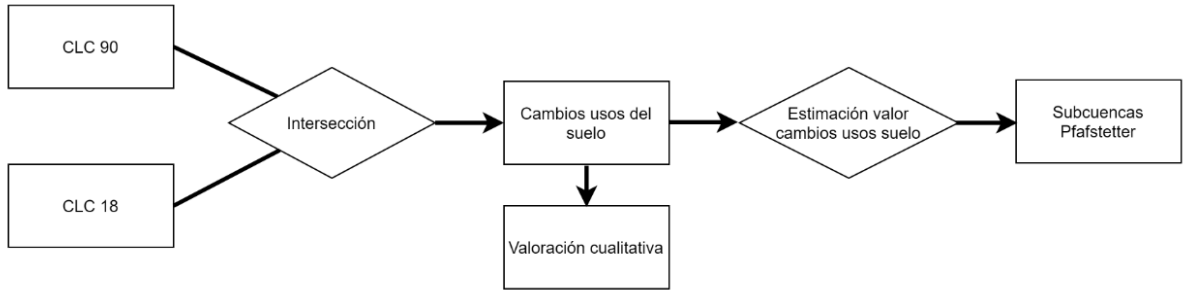


Figura 13.- Resumen esquemático del proceso de evaluación de cambios de los usos del suelo

Es conveniente destacar que el análisis se ha centrado en la detección y cuantificación de las tendencias que influyen potencialmente en el aumento del riesgo de inundación, es decir, en los efectos negativos del cambio climático a través de los impactos de la antropización humana. Por el contrario, un potencial efecto positivo de cambio de uso, (ej. paso de matorral ralo a arbolado por pérdida de usos tradicionales), quedaría incluido dentro del grupo que no experimenta cambios significativos.

De forma general, la mayor parte de la superficie de la cuenca no presenta cambios significativos en los usos del suelo entre 1990 y 2018, o estos son bajos.

Los cambios menos significativos tienen lugar, generalmente, en las subcuencas de cabecera y, en el entorno de los grandes núcleos urbanos

Una vez detectados los cambios y clasificados según la Tabla 16, se asigna un valor de cambio de uso del suelo. La equivalencia con una escala cualitativa también puede comprobarse en la siguiente tabla:

Influencia del cambio del uso del suelo en el riesgo de inundación	Valor cambios en usos del suelo
Alta	3
Media	2
Baja	1
Sin cambios	0

Tabla 17.- Valoración de la influencia del cambio en el uso del suelo en el riesgo de inundación

A continuación, se muestran el mapa obtenido con los valores de cambio de usos del suelo a nivel de subcuencas Pfafstetter para la Demarcación del Duero:

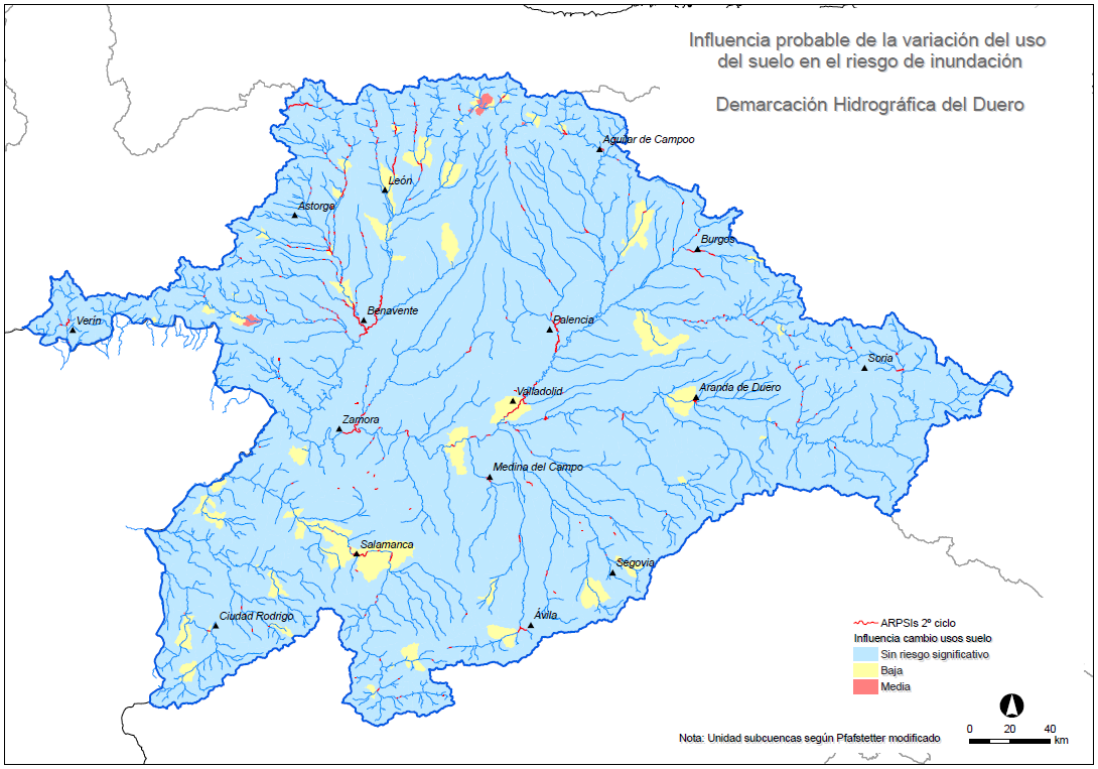


Figura 14.- Influencia probable de la variación del uso del suelo en el riesgo de inundación, a nivel de subcuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Duero

b. Cambios en la morfología del cauce

El grado de erosión de la cuenca, la influencia de los incendios forestales y el grado de impermeabilización del espacio fluvial son las variables elegidas para estimar la influencia de los cambios en la morfología del cauce en el riesgo de inundación.

Grado de erosión en la cuenca

La erosión y las pérdidas de suelo sufridas en las cuencas fluviales influyen directamente en la morfología del cauce y condicionan los procesos naturales de transporte de sedimentos que caracterizan la dinámica fluvial. Esta influencia se traduce principalmente en un incremento de la velocidad del flujo, factor determinante de la peligrosidad asociada al riesgo de inundación.

Para estudiar el grado de erosión en las cuencas fluviales del territorio se han utilizado los datos procedentes del Inventario Nacional de Erosión de Suelos (INES), elaborado entre los años 2001 y 2019 por el Ministerio de Medio Ambiente. Este inventario es el principal instrumento generado para detectar, cuantificar y reflejar cartográficamente los principales procesos de erosión y determinar la evolución de los mismos mediante el continuo inventariado del territorio nacional.

Los valores de erosión asignados por el INES han servido como referencia para la estimación de la acumulación de las tasas de erosión a lo largo de la red de drenaje. Esta información, a su vez, se ha relacionado con las distintas subcuencas definidas por

Pfafstetter. Finalmente, los valores resultantes se han reclasificado para lograr su correspondencia con los valores de erosión requeridos en el cálculo final.

Influencia del grado de erosión en el riesgo de inundación	Valor (INES)	Valor erosión
Muy alta	4	3
Alta	3	2
Media	2	1
Baja	1	0
Sin erosión	0	0

Tabla 18.- Valoración de la influencia del grado de erosión de la cuenca en el riesgo de inundación

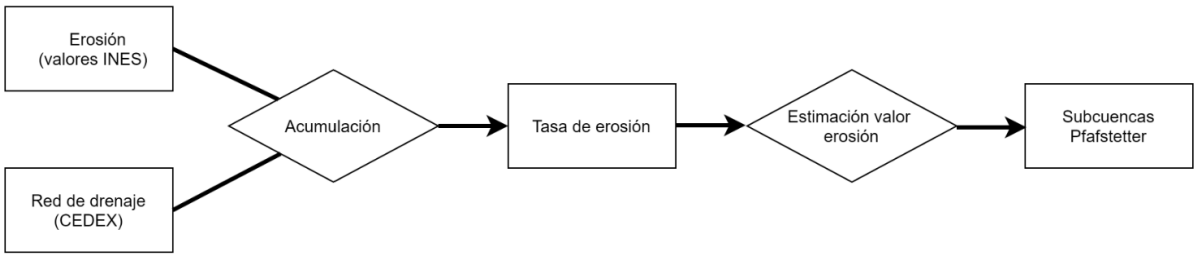


Figura 15.- Resumen esquemático del proceso de evaluación de las tasas de erosión

El mapa obtenido con los valores morfológicos correspondientes a la erosión para la Demarcación del Duero, a nivel de subcuencas Pfafstetter, se muestra a continuación:

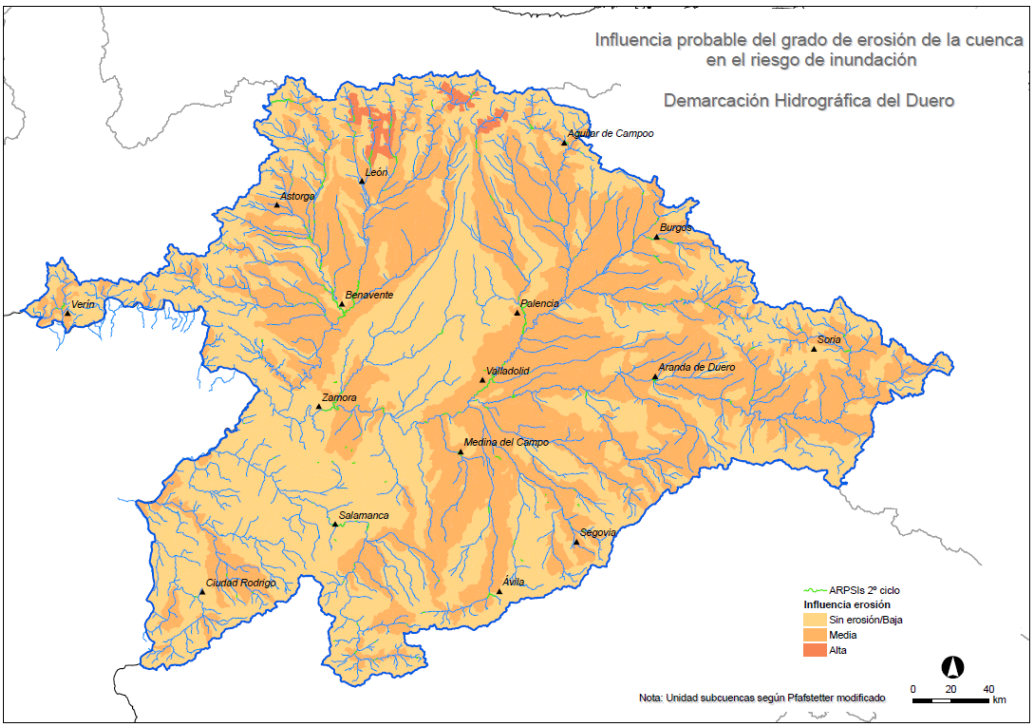


Figura 16.- Influencia probable del grado de erosión del suelo, a nivel de subcuencas Pfafstetter, en el riesgo de inundación de la Demarcación Hidrográfica del Duero

El análisis de este factor a nivel de subcuencas pone de manifiesto en qué zonas se identifican mayores tasas de erosión acumulada para toda la Demarcación del Duero, comprobándose que las más elevadas y concentradas a nivel espacial aparecen en las áreas de cabecera de los ríos Esla, Carrión y Pisuerga. Los niveles de erosión media, se distribuyen de forma más uniforme y se identifican en las subcuencas del Alto Duero (Aranda del Duero y Soria), Carrión, Pisuerga y Arlanza y Bajo Duero (margen izquierdo).

Grado de influencia de los incendios forestales

En el contexto de cambio climático también es conveniente analizar la influencia de los incendios forestales en la dinámica fluvial y, por consiguiente, en el posible incremento del riesgo de inundaciones asociado.

Las principales afecciones ligadas al aumento de la frecuencia de los incendios tienen que ver con la pérdida de suelo asociada y el posterior incremento de la capacidad de escorrentía, así como el arrastre de sedimentos en forma de cenizas. Por ello, las consecuencias de los mismos también se asocian con el eventual cambio en el uso del suelo y con la alteración morfológica del cauce y sus llanuras de inundación; ahora desprovistas de vegetación.

El estudio del grado de influencia de los incendios forestales en la cuenca vertiente se analiza a partir de la información oficial relativa al número total de incendios y conatos documentados en los municipios de la cuenca del Duero entre los años 2001 y 2014.

Al igual que en el caso de las tasas de erosión, a partir de la distribución de incendios por municipios se ha calculado el valor de incendios a lo largo de la red de drenaje.

El resultado de este cruce de información se ha representado para las cuencas Pfafstetter, asignando un valor morfológico de 0 para aquellos casos en que la tasa de incendios es nula o baja y 3 cuando, por el contrario, es muy alta. La totalidad de las categorías en las que queda clasificada la influencia de incendios forestales es la siguiente:

Influencia de los incendios forestales en el riesgo de inundación	Nº incendios	Valor incendios
Muy alta	>500	3
Alta	101-500	2
Media	26-100	1
Baja	≤25	0
Sin incendios	0	0

Tabla 19.- Valoración de la influencia de los incendios forestales en el riesgo de inundación

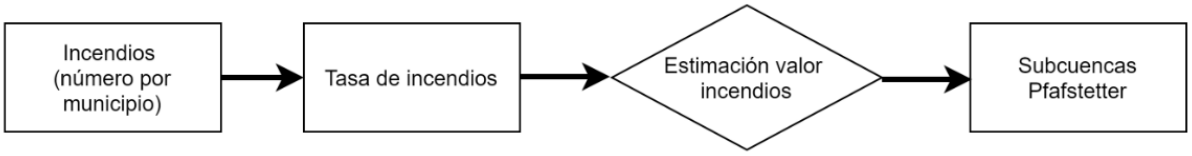


Figura 17.- Resumen esquemático del proceso de evaluación de la influencia de los incendios forestales

El mapa resultante con la valoración de la influencia del factor incendios forestales para la Demarcación del Duero a nivel de subcuencas es el siguiente:

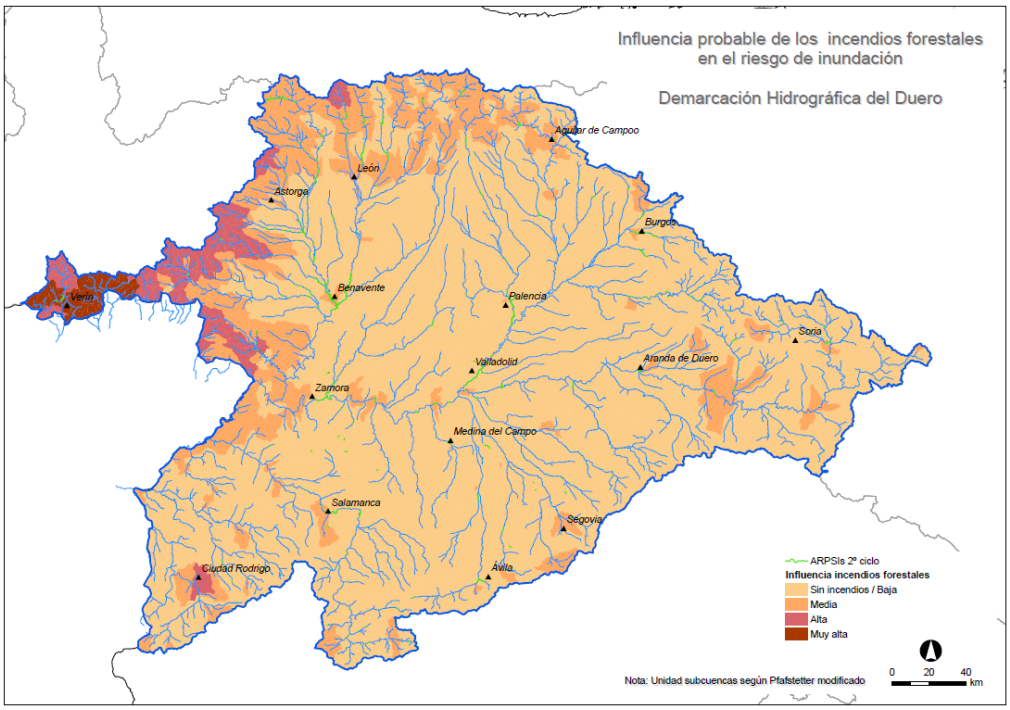


Figura 18.- Influencia probable de los incendios forestales en el riesgo de inundación, a nivel de subcuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Duero

Este mapa muestra las áreas de nivel alto de afección por incendios para la cuenca del Duero, destacando algunas subcuencas como la correspondiente a las zonas de Galicia que presentan valores altos y muy altos. Por otro lado, se destacan algunos puntos ubicados cerca Ciudad Rodrigo y la subcuenca del río Tera. Las zonas con nivel medio de influencia de incendios se ubican preferencialmente en las cabeceras de los afluentes del margen derecho.

Grado de influencia de la superficie impermeabilizada en el espacio fluvial

La influencia del factor “suelo impermeable” en el espacio fluvial también es determinante en el desarrollo de las inundaciones, incidiendo especialmente (como en factores anteriores) en la velocidad de circulación del fluido, pero también generando alteraciones hidromorfológicas en la profundidad y anchura de los cauces.

El incremento en la velocidad del flujo originado por esta causa, generalmente por influencia antrópica, se traduce en mayores caudales de avenida, dando lugar a inundaciones especialmente peligrosas.

Este parámetro se ha definido a partir de los usos del suelo detallados en el SIOSE (a fecha de 2014) correspondientes a coberturas de suelo compactado o sellado y que, por tanto, limitan significativamente la infiltración. El grado de alteración queda definido a través de las categorías: muy alto, alto, medio, bajo y sin superficie impermeabilizada, asignando valores de 0 a 3 para esta variable.

Influencia de la superficie impermeabilizada en el espacio fluvial en el riesgo de inundación	% superficie impermeabilizada	Valor superficie impermeabilizada
Muy alta	>30%	3
Alta	10% - 30%	2
Media	3% - 10%	1
Baja	0 - 3%	0
Sin superficie impermeabilizada	0	0

Tabla 20.- Valoración de la influencia de la superficie impermeabilizada en el riesgo de inundación

El esquema seguido para la realización de este proceso ha sido el siguiente:

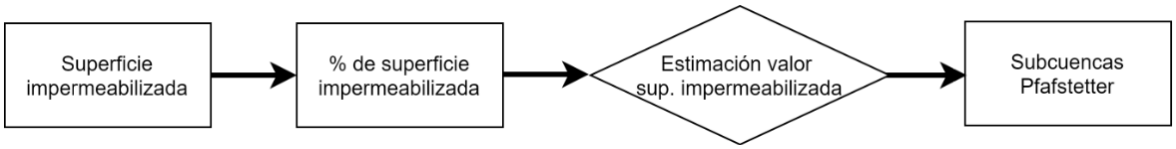


Figura 19.- Resumen esquemático del proceso de evaluación del factor de superficie impermeabilizada del suelo

El análisis de este factor muestra una baja heterogeneidad de distribución en las subcuencas que conforman la cuenca del Duero, predominando los niveles sin superficie impermeabilizada o baja impermeabilización. Sin embargo, de forma general, son las zonas urbanizadas las que cuentan con valores de medio a muy alto en la influencia de la superficie impermeabilizada.

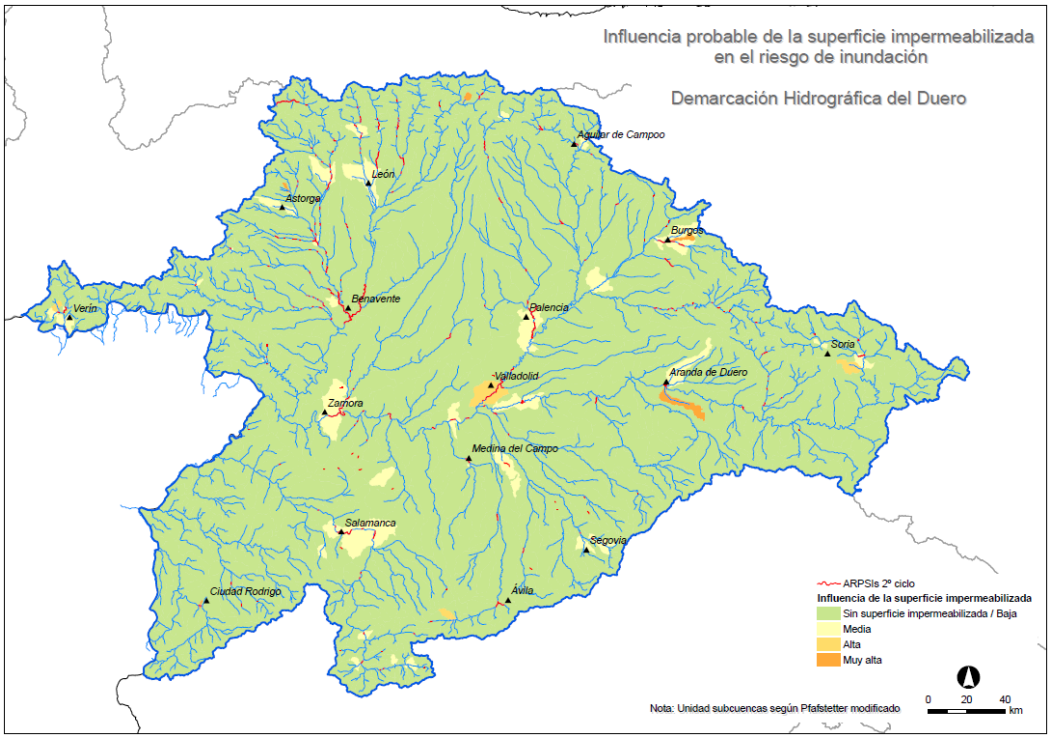


Figura 20.- Influencia probable de la superficie impermeabilizada en el riesgo de inundación, a nivel de subcuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Duero

1.1.3 Valor cualitativo total de la influencia probable del cambio climático

Una vez que se dispone de todos los factores considerados tanto en la componente meteorológica como en la de usos del suelo clasificados según los distintos valores mencionados, se requiere su combinación según las fórmulas mencionadas para obtener la valoración cualitativa de la influencia probable del cambio climático en los episodios de crecidas.

$$Valor_{cambio\ climático} = Valor_{com.meteorológica} + Valor_{comp.uso\ del\ suelo}$$

$$Valor_{comp.meteorológica} = 0{,}8\ x\ (Valor_{precipitación}) + 0{,}2\ x\ (Valor_{fenómeno\ nival})$$

$$Valor_{comp.usos\ suelo} = 0{,}1\ x\ (Valor_{cambio\ usos\ suelo}) + 0{,}3\ (Valor_{erosión}) + 0{,}1\ x\ (Valor_{incendios\ forestales}) + 0{,}5\ x\ (Valor_{Sup.impermeabilizada})$$

Valor componente meteorológica

Evaluados de forma independiente los factores de precipitación y nieve y obtenidas las distintas valoraciones numéricas para cada una de las subcuencas Pfafstetter, se aplica la siguiente fórmula, sumando los valores de cada cuenca para obtener la valoración de la componente meteorológica. Los resultados numéricos se clasifican cualitativamente según la Tabla 21.

$$Valor_{comp.meteorológica} = 0{,}8\ x\ (Valor_{precipitación}) + 0{,}2\ x\ (Valor_{fenómeno\ nival})$$

Valoración de la influencia probable del cambio climático sobre la componente meteorológica	Probabilidad de riesgo
> 2	Incremento probable altamente significativo
1 - 2	Incremento probable significativo
0 - 1	Incremento probable poco significativo
0	Sin probable incremento significativo

Tabla 21.- Valoración de la influencia probable del cambio climático en la componente meteorológica

Como resultado, se obtienen seis mapas (uno por cada periodo de retorno (10, 100 y 500 años) y según los dos escenarios RCP (4.5 y 8.5)) y en cada uno de ellos estaría reflejada la influencia probable del cambio climático sobre la precipitación y el fenómeno nival. En ellos, queda en evidencia que las zonas que tienen una mayor influencia potencial del cambio climático a nivel meteorológico son las correspondientes fundamentalmente al Sistema Central (influencia extrema en el escenario RCP 4,5) y en diferentes tramos del eje central del Duero.

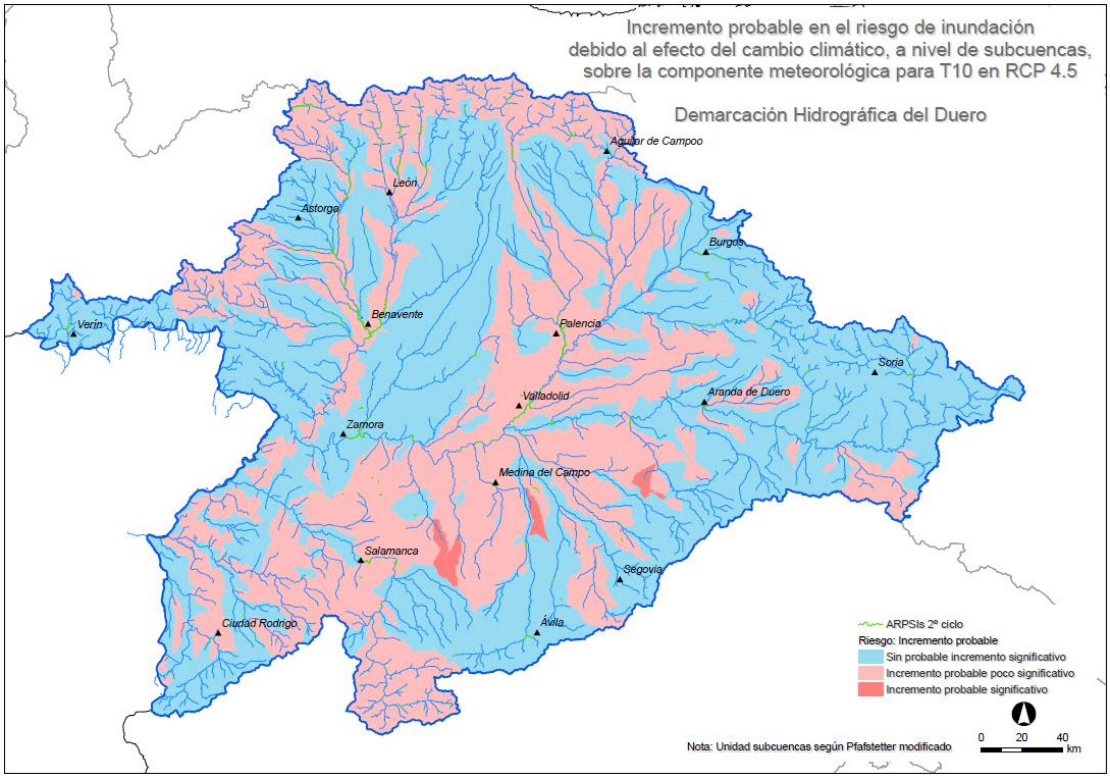


Figura 21.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T10 en RCP 4.5, según cuencas Pfafstetter, en la DH del Duero

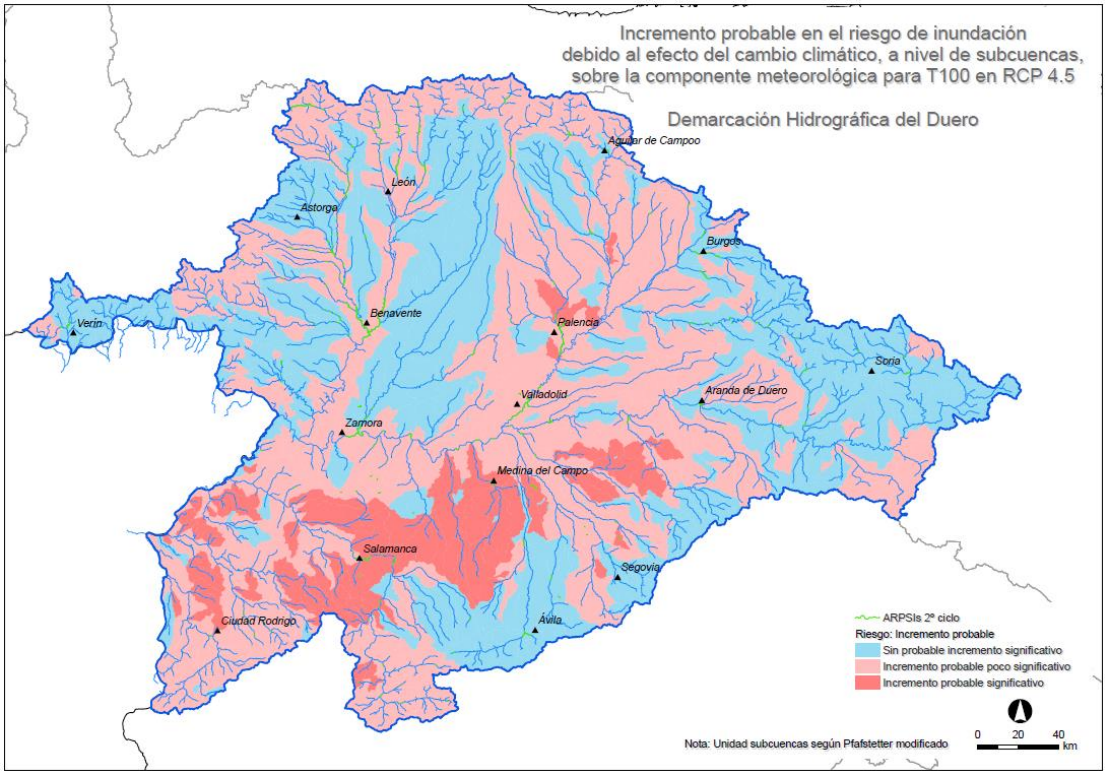


Figura 22.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T100 en RCP 4.5, según cuencas Pfafstetter, en la DH del Duero

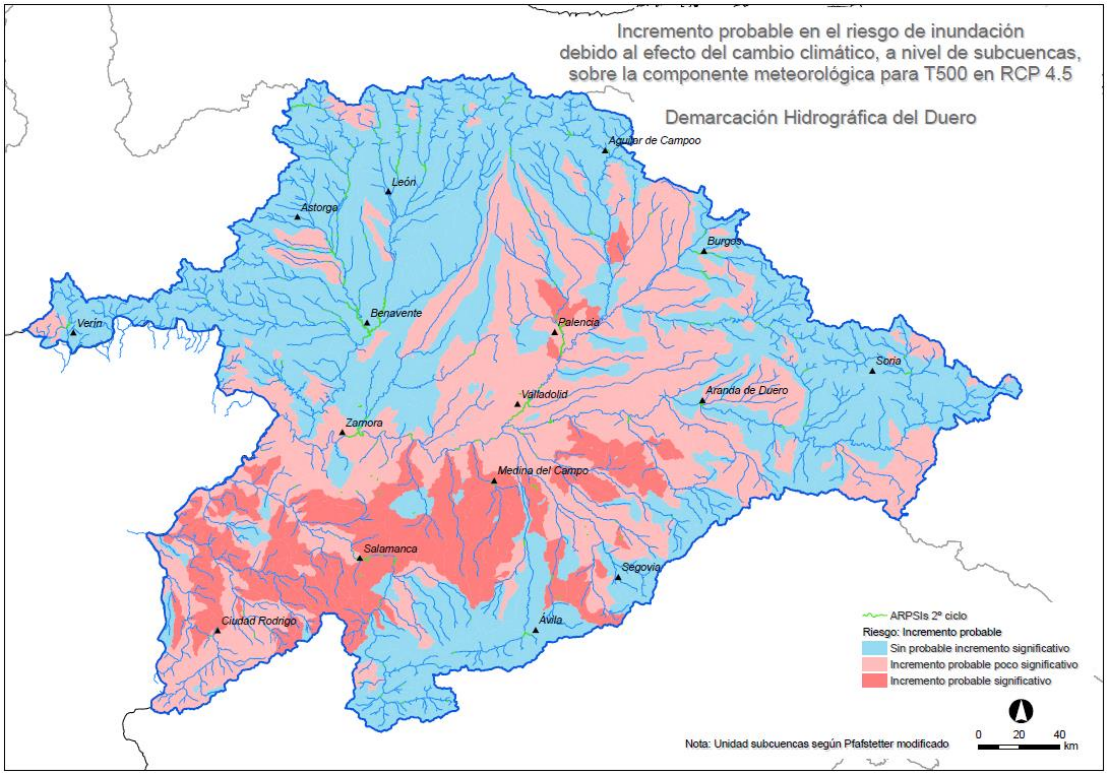


Figura 23.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T500 en RCP 4.5, según cuencas Pfafstetter, en la DH del Duero

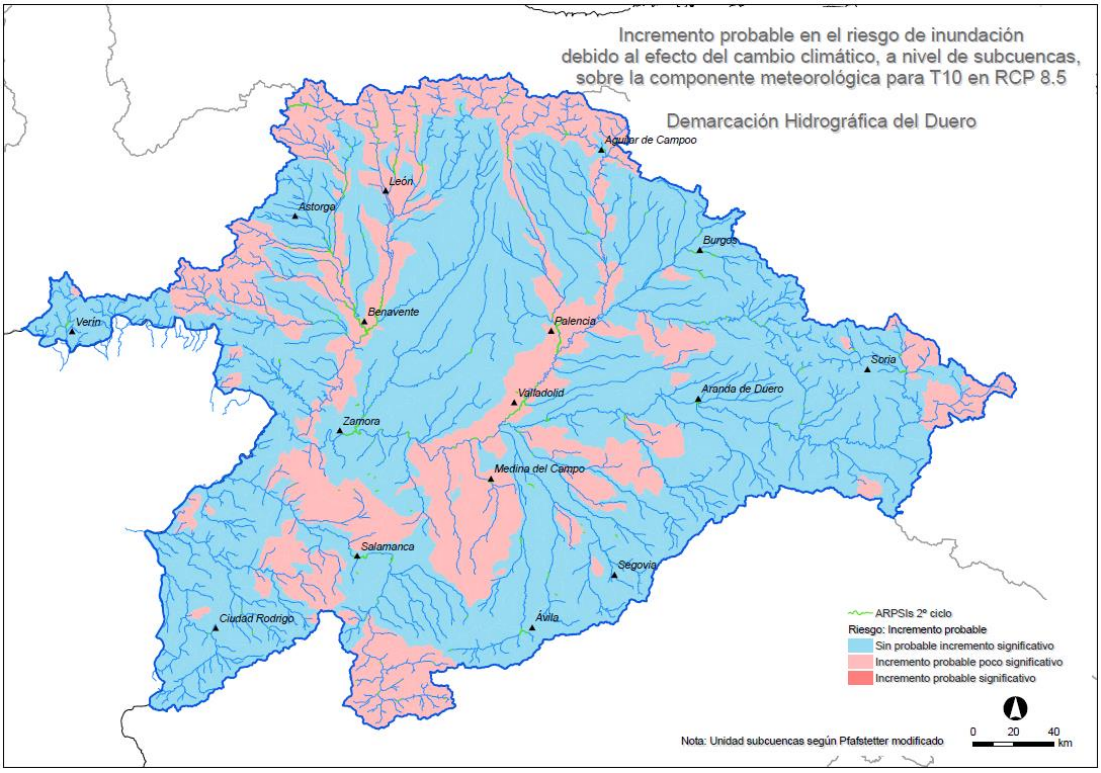


Figura 24.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T10 en RCP 8.5, según cuencas Pfafstetter, en la DH del Duero

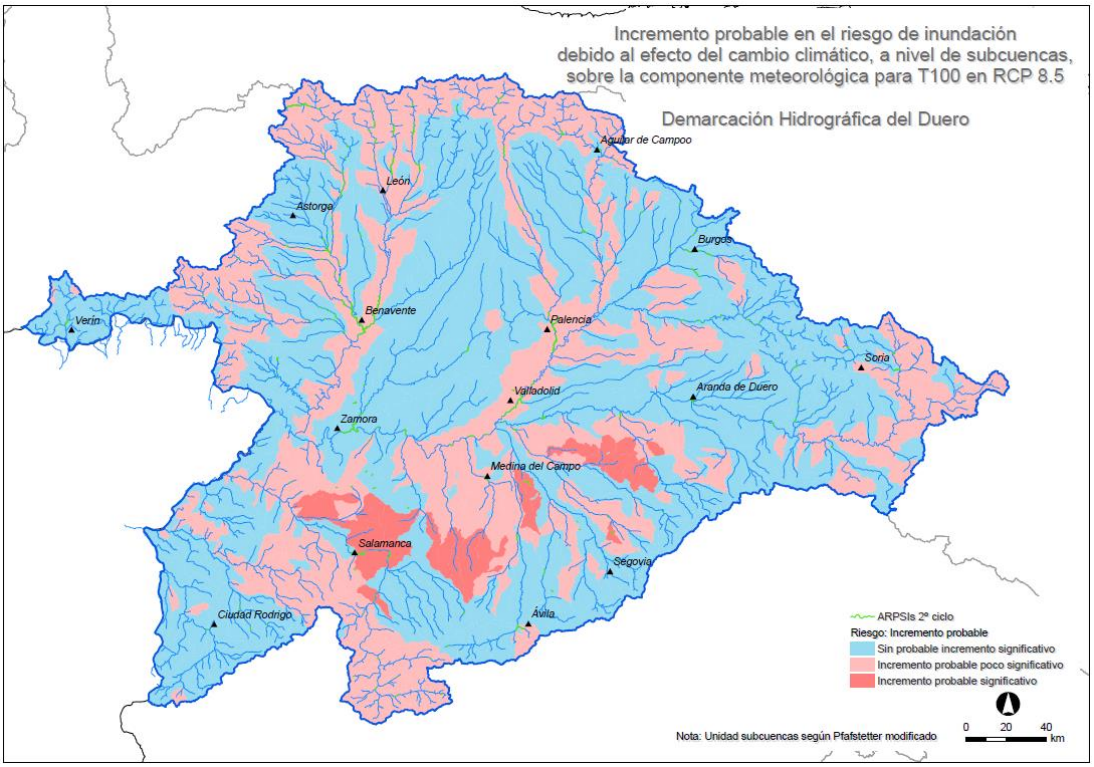


Figura 25.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T100 en RCP 8.5, según cuencas Pfafstetter, en la DH del Duero

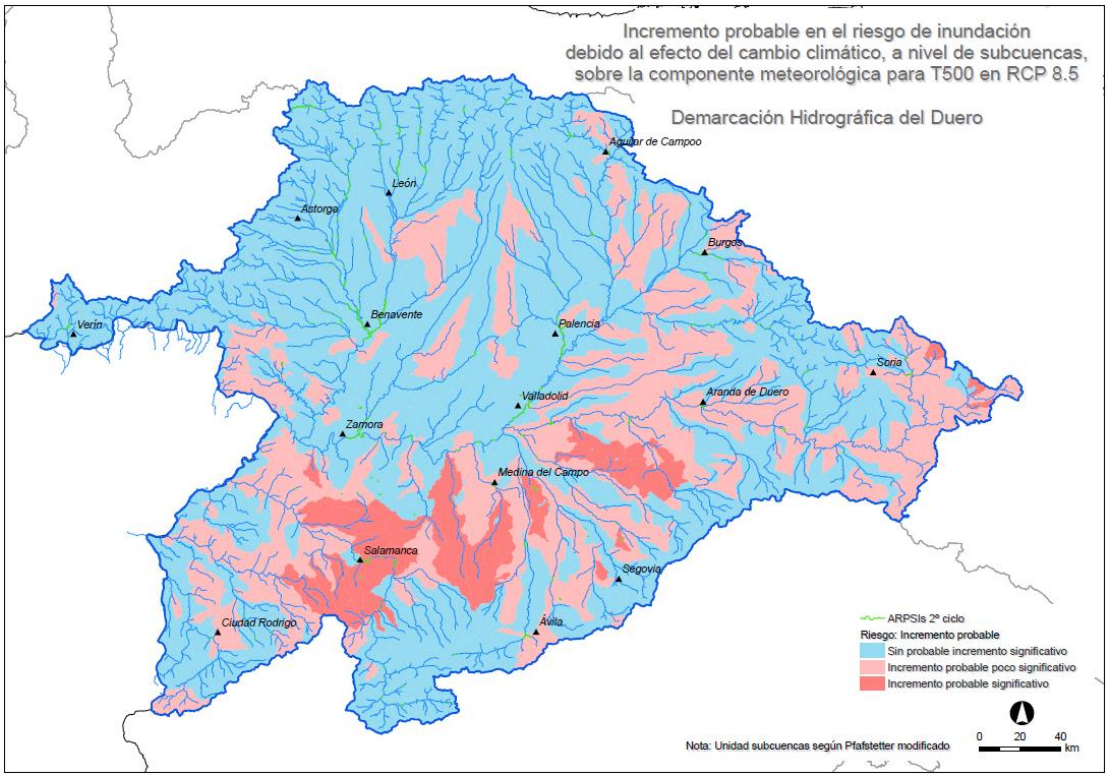


Figura 26.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T500 en RCP 8.5, según cuencas Pfafstetter, en la DH del Duero

Valor componente usos del suelo

Para obtener el valor total de la componente usos del suelo en las subcuencas Pfafstetter, se aplica la siguiente fórmula, sumando los valores de cada factor. Los resultados numéricos se clasifican cualitativamente según la Tabla 22.

$$Valor_{comp.usos\ suelo} = 0{,}1\ x\ (Valor_{cambio\ usos\ suelo}) + 0{,}3\ (Valor_{erosión}) + 0{,}1\ x\ (Valor_{incendios\ forestales}) + 0{,}5\ x\ (Valor_{Sup.impermeabilizada})$$

Valoración de la influencia de la componente usos del suelo en el riesgo de inundación	Riesgo: Incremento probable
> 2	Incremento probable altamente significativo
1 - 2	Incremento probable significativo
0 - 1	Incremento probable poco significativo
0	Sin probable incremento significativo

Tabla 22.- Valoración cualitativa de la influencia de la componente usos del suelo en el riesgo de inundación

El mapa obtenido reúne los factores analizados de la componente usos del suelo a nivel de subcuencas para la Demarcación del Duero (usos del suelo, erosión, incendios forestales y superficies impermeabilizadas).

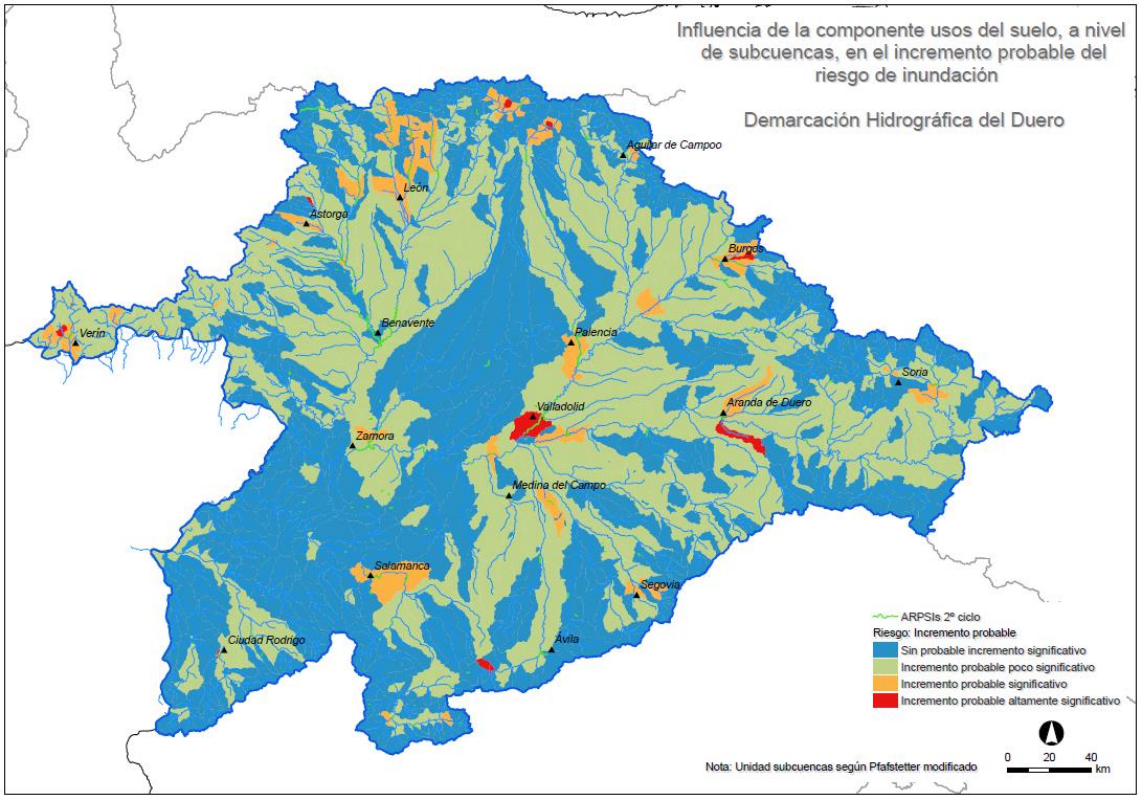


Figura 27.- Valoración de la influencia de la componente usos del suelo, a nivel de subcuencas Pfafstetter, en el incremento probable del riesgo de inundación en la Demarcación Hidrográfica del Duero

El análisis final de la influencia de la componente usos del suelo en el riesgo de inundación, indica que la mayor parte del territorio asociado a la cuenca del Duero, presenta de forma alternante, áreas con distintos niveles de influencia. La mayor parte de su superficie tiene un nivel de afección poco significativo o sin incremento, siendo muy alto en aquellos tramos donde la influencia de la erosión es mayor; al este (subcuencas próximas al eje del Duero, hasta Valladolid) y norte (subcuencas de los ríos Órbigo, Esla, Cea. Carrión y Pisuerga. Las zonas donde el nivel de afección por esta variable es más significativo corresponden a las proximidades de los núcleos urbanos de Valladolid, Burgos, Aranda del Duero, Salamanca y algunos núcleos de subcuencas de cabecera.

Valor cualitativo total

Finalmente, una vez se dispone de los datos relativos a la influencia del cambio climático sobre las componentes meteorológica y de usos del suelo, será necesario obtener la valoración cualitativa total, de acuerdo a la siguiente ecuación.

$$Valor_{cambio\ climático} = Valor_{com.meteorológica} + Valor_{comp.uso\ del\ suelo}$$

El valor de riesgo resultante permitiría clasificarlo cualitativamente como: sin probable incremento significativo, con incremento probable poco significativo, con incremento probable significativo e incremento probable altamente significativo, de acuerdo con la siguiente tabla:

Valoración total del efecto probable del cambio climático	Riesgo: Incremento probable
> 2	Incremento probable altamente significativo
1 - 2	Incremento probable significativo
0 - 1	Incremento probable poco significativo
0	Sin probable incremento significativo

Tabla 23.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático

Los mapas resultantes, por periodo de retorno (10, 100 y 500 años) se muestran en las siguientes figuras, para los dos escenarios RCP.

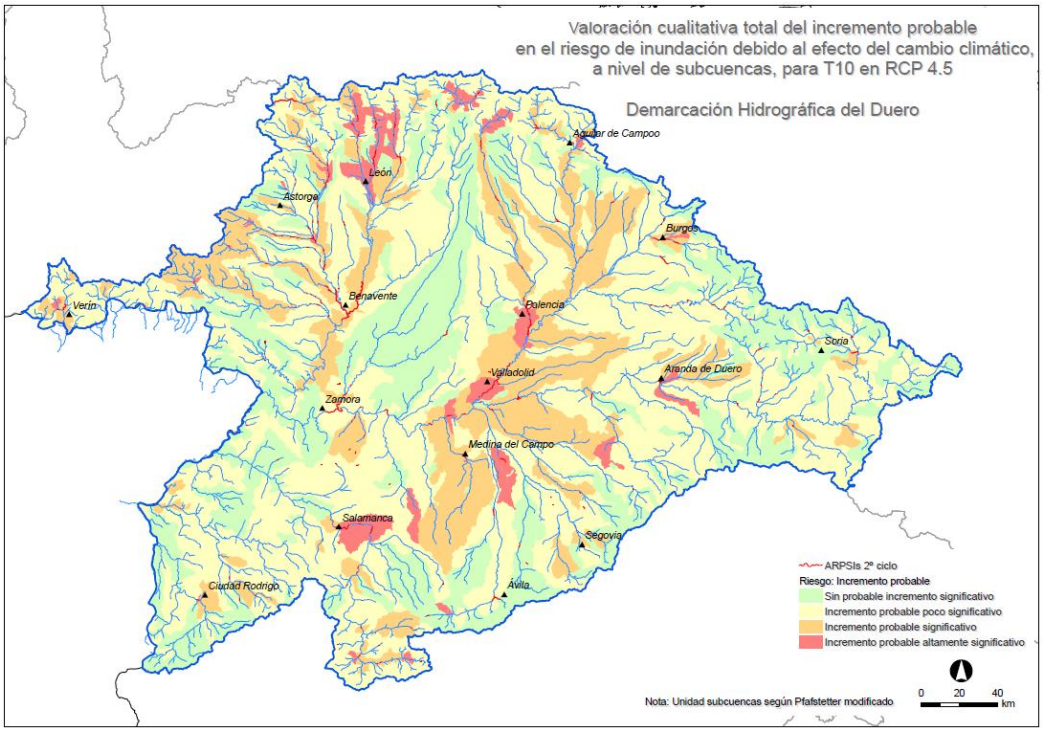


Figura 28.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T10 en un escenario RCP 4.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Duero

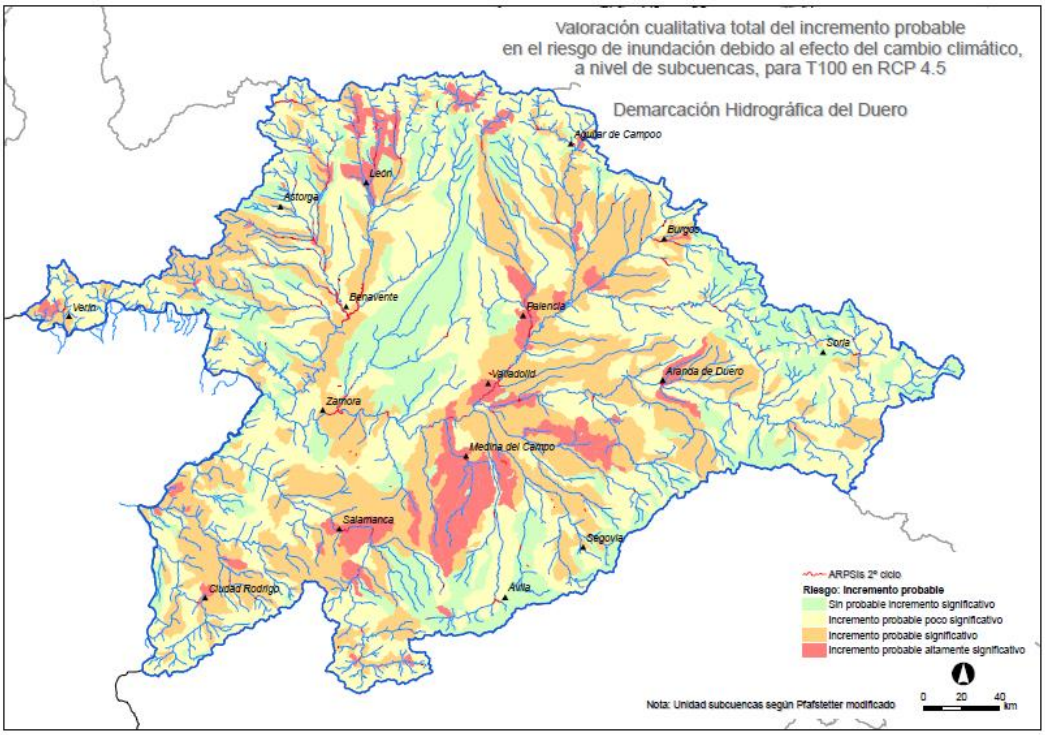


Figura 29.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T100 en un escenario RCP 4.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Duero

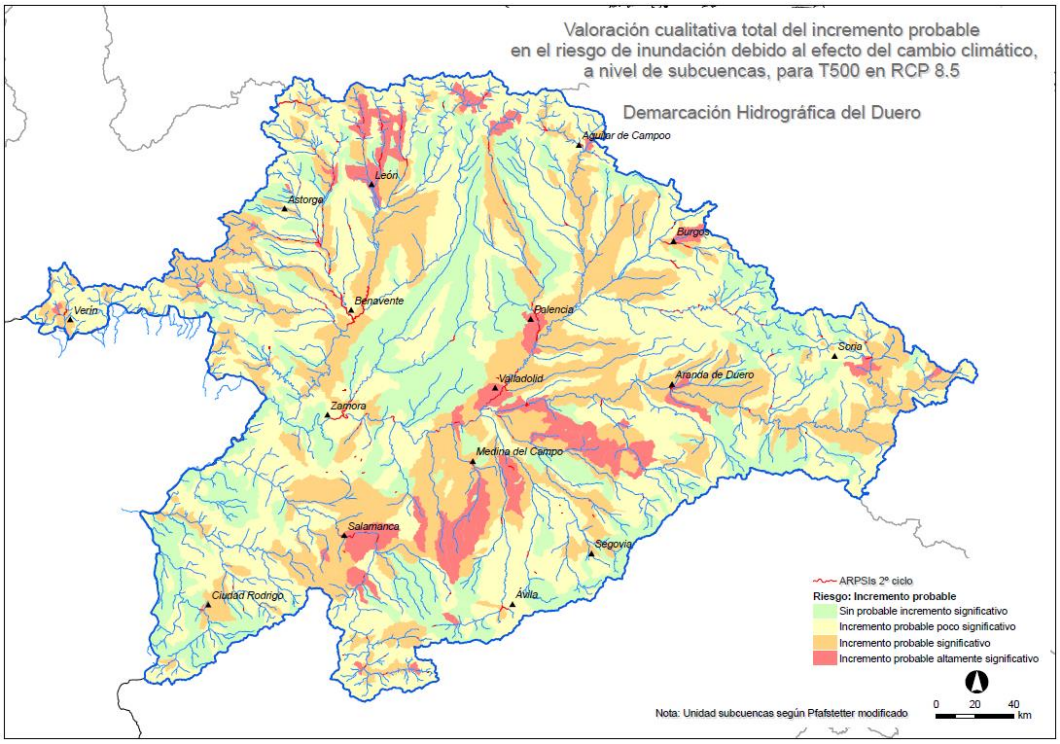


Figura 30.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T500 en un escenario RCP 4.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Duero

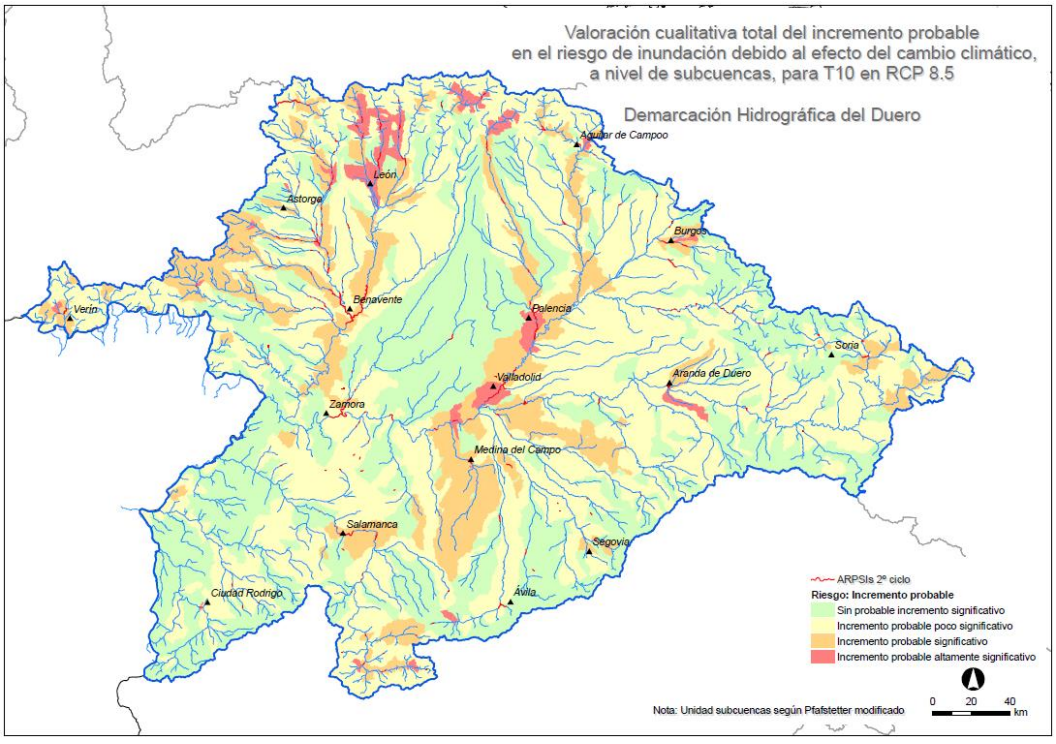


Figura 31.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T10 en un escenario RCP 8.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Duero

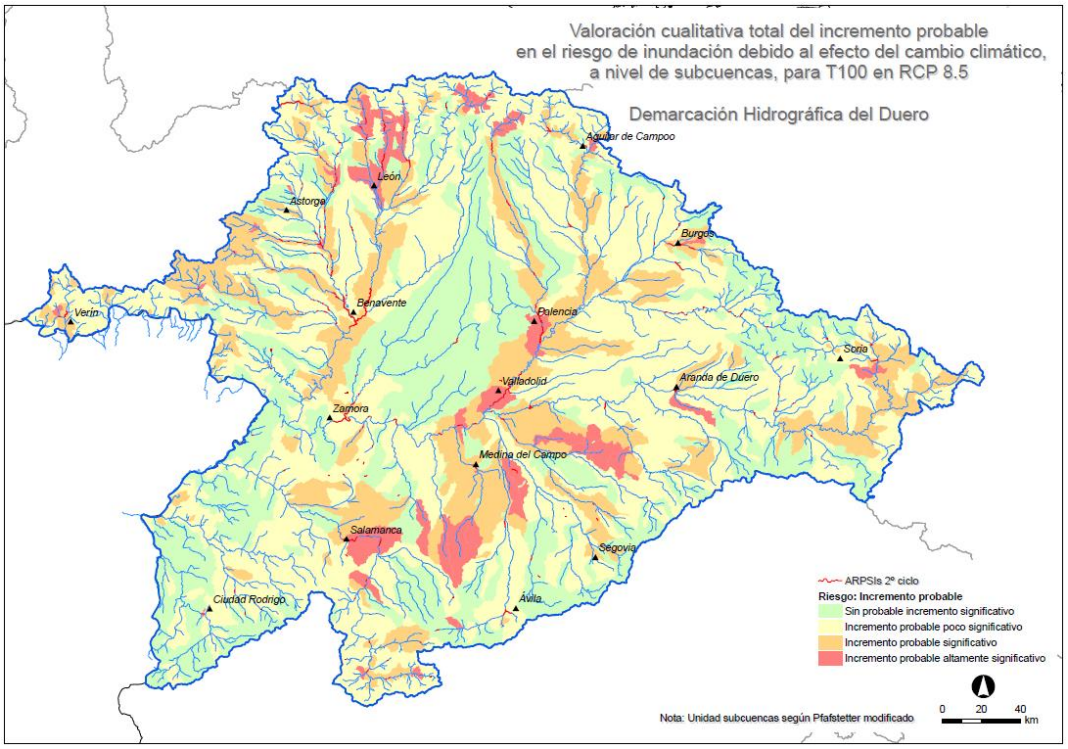


Figura 32.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T100 en un escenario RCP 8.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Duero

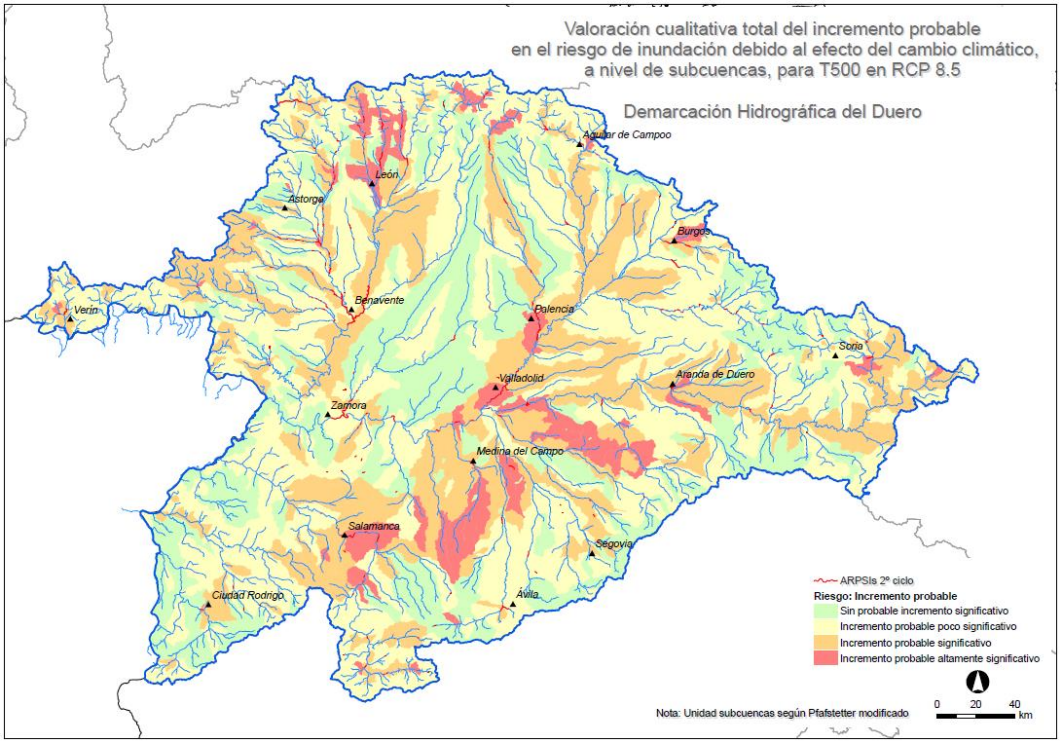


Figura 33.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T500 en un escenario RCP 8.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Duero

Los mapas obtenidos de la valoración cualitativa del cambio climático en el riesgo de inundación muestran que las zonas donde la influencia es más evidente es en los periodos de retorno asociados al escenario RCP 4.5, aunque la heterogeneidad en la distribución de los niveles de riesgo a nivel territorial es muy notable.

De forma general, en el caso de estudio de la Demarcación del Duero, se puede afirmar que las zonas que presentan un grado de influencia del cambio climático más significativo corresponden a las subcuenca con origen el Sistema Central y así como en las principales subcuencas drenantes de los ríos Esla, Arlazón, Riaza y Tormes.

Demarcación Hidrográfica del Duero

Revisión y actualización del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (2.º ciclo).

ANEJO 1

CARACTERIZACIÓN DE LAS ARPSIs

APÉNDICE 2 – MAPAS DE RIESGO

NOVIEMBRE 2022

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O. A.
PGRI

Anejo 1 - Caracterización de las ARPSIs

APÉNDICE 2 – MAPAS DE RIESGO

Se presentan en las siguientes páginas una serie de mapas elaborados a partir de la información contenida en los mapas de riesgo sobre la población afectada, actividades económicas, puntos de especial importancia y áreas de importancia medioambiental.

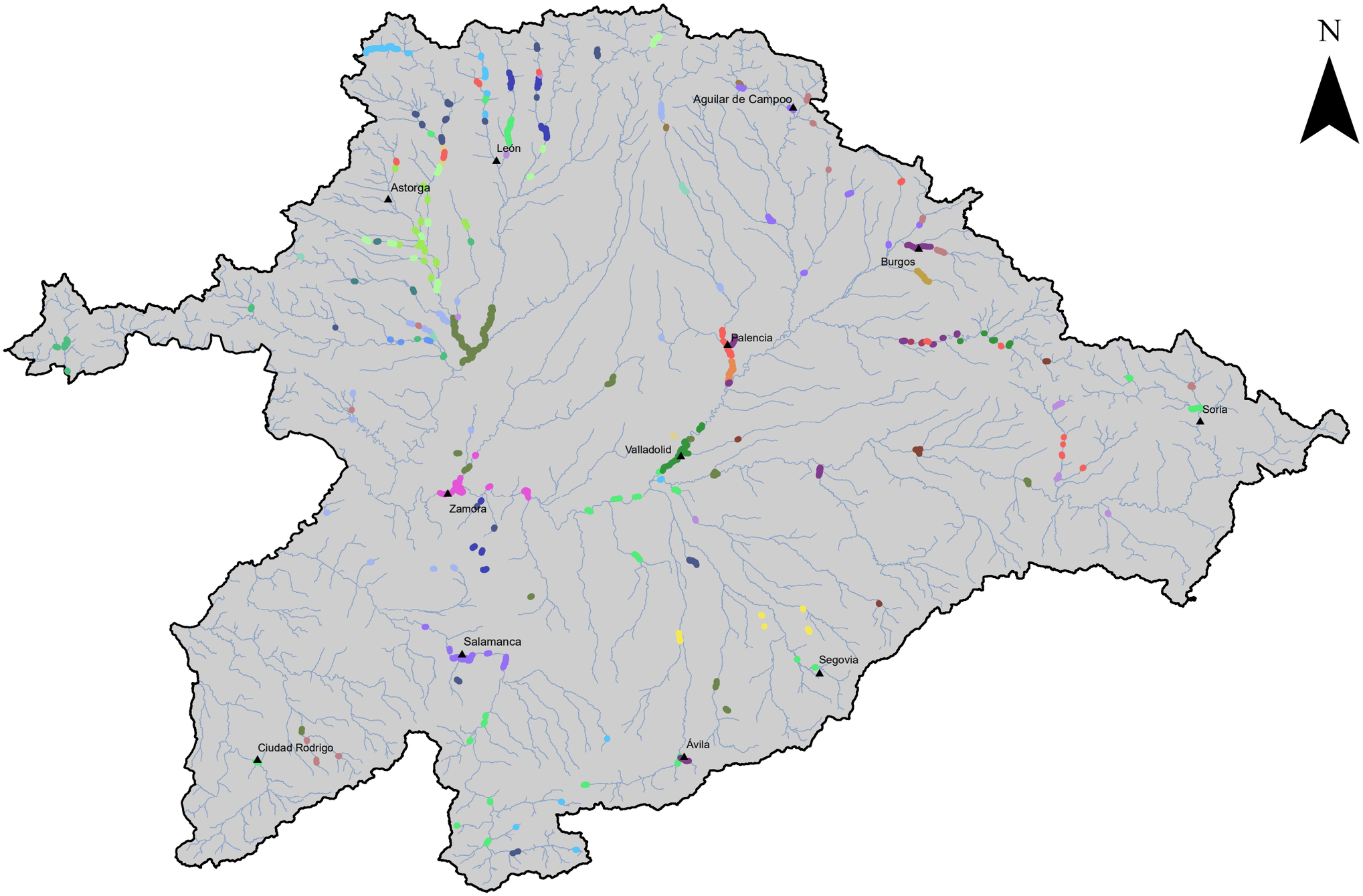
En concreto, se incluyen los siguientes mapas:

- Localización de tramos ARPSI
- Nº habitantes estimados en zona inundable por subtramo ARPSI (avenidas de 10, 100 y 500 años)
- Nº habitantes estimados en zona inundable por término municipal (avenidas de 10, 100 y 500 años)
- Valor económico en riesgo (avenidas de 10, 100 y 500 años)
- Campings afectados (avenidas de 10, 100 y 500 años)
- Centros educativos afectados (avenidas de 10, 100 y 500 años)
- Centros religiosos afectados (avenidas de 10, 100 y 500 años)
- Centros de concurrencia pública destacada afectados (avenidas de 10, 100 y 500 años)
- Hospitales afectados (avenidas de 10, 100 y 500 años)
- Patrimonio cultural afectado (avenidas de 10, 100 y 500 años)
- Residencias de ancianos afectadas (avenidas de 10, 100 y 500 años)
- Centros de seguridad afectados (avenidas de 10, 100 y 500 años)
- Transportes afectados (avenidas de 10, 100 y 500 años)
- Espacios de la Red Natura afectados (avenidas de 10, 100 y 500 años)

LOCALIZACIÓN TRAMOS ARPSIS

Tramos ARPSIs

- ES020/0001
- ES020/0002
- ES020/0003
- ES020/0004
- ES020/0005
- ES020/0006
- ES020/0007
- ES020/0008
- ES020/0009
- ES020/0010
- ES020/0011
- ES020/0012
- ES020/0013
- ES020/0014
- ES020/0015
- ES020/0016
- ES020/0017
- ES020/0018
- ES020/0019
- ES020/0020
- ES020/0021
- ES020/0022
- ES020/0023
- ES020/0024
- ES020/0025
- ES020/0026



PGRI Planes de Gestión del Riesgo de Inundación

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

GOBIERNO DE ESPAÑA

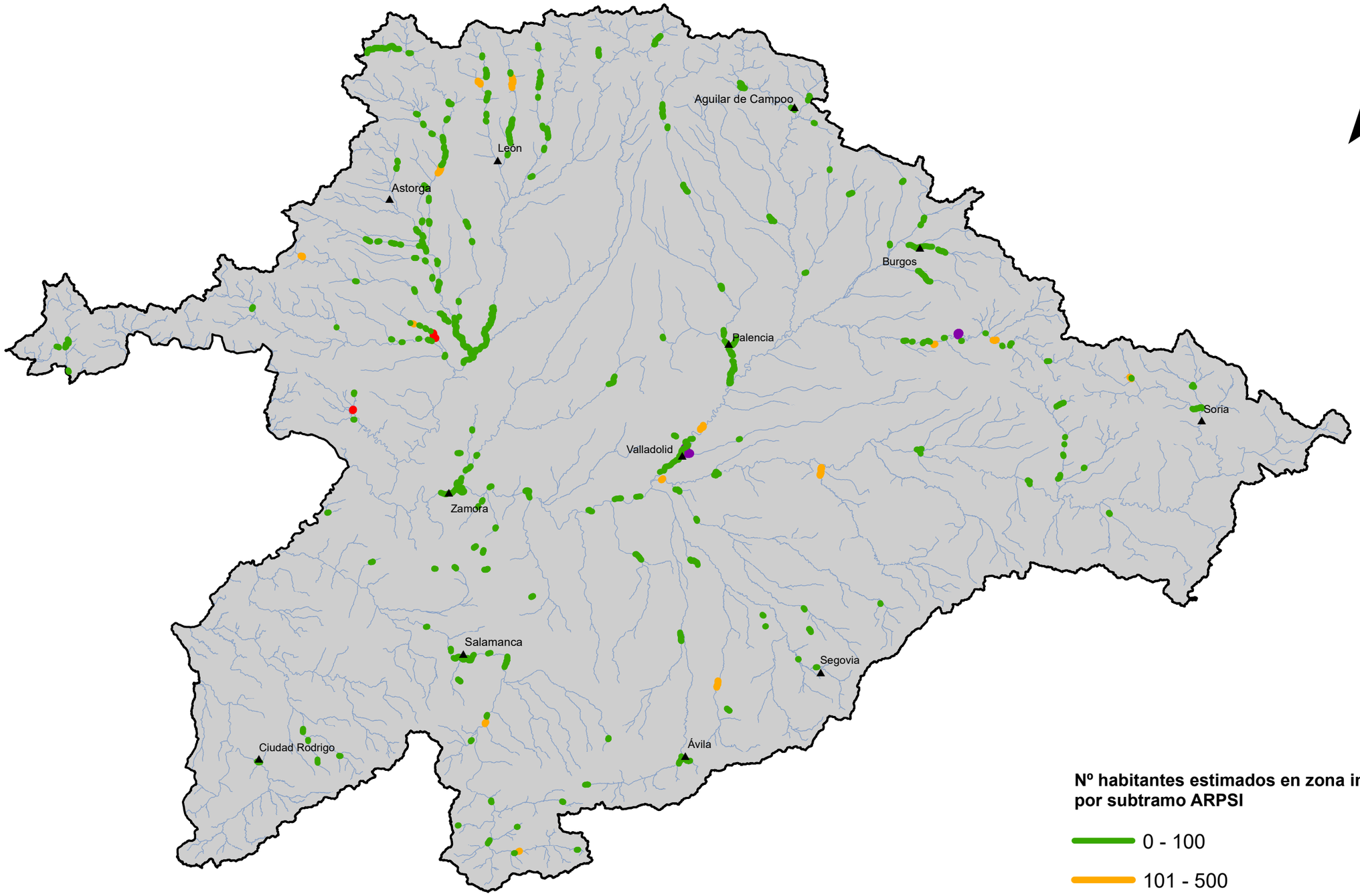
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.

CHD CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

POBLACIÓN EN RIESGO POR SUBTRAMO ARPSI - T10



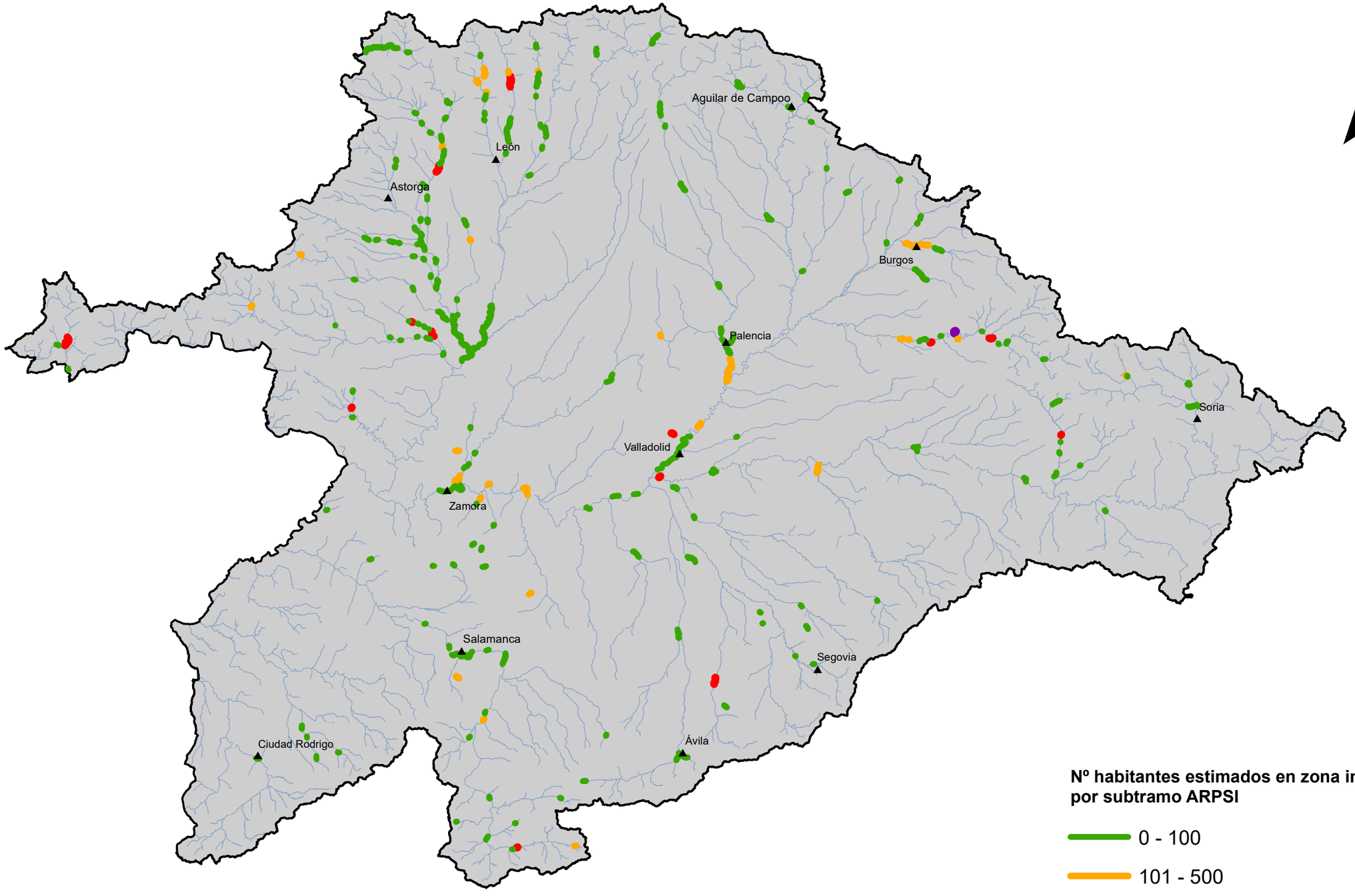
PGRI Planes de Gestión del Riesgo de Inundación

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.
CHD CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

POBLACIÓN EN RIESGO POR SUBTRAMO ARPSI - T100



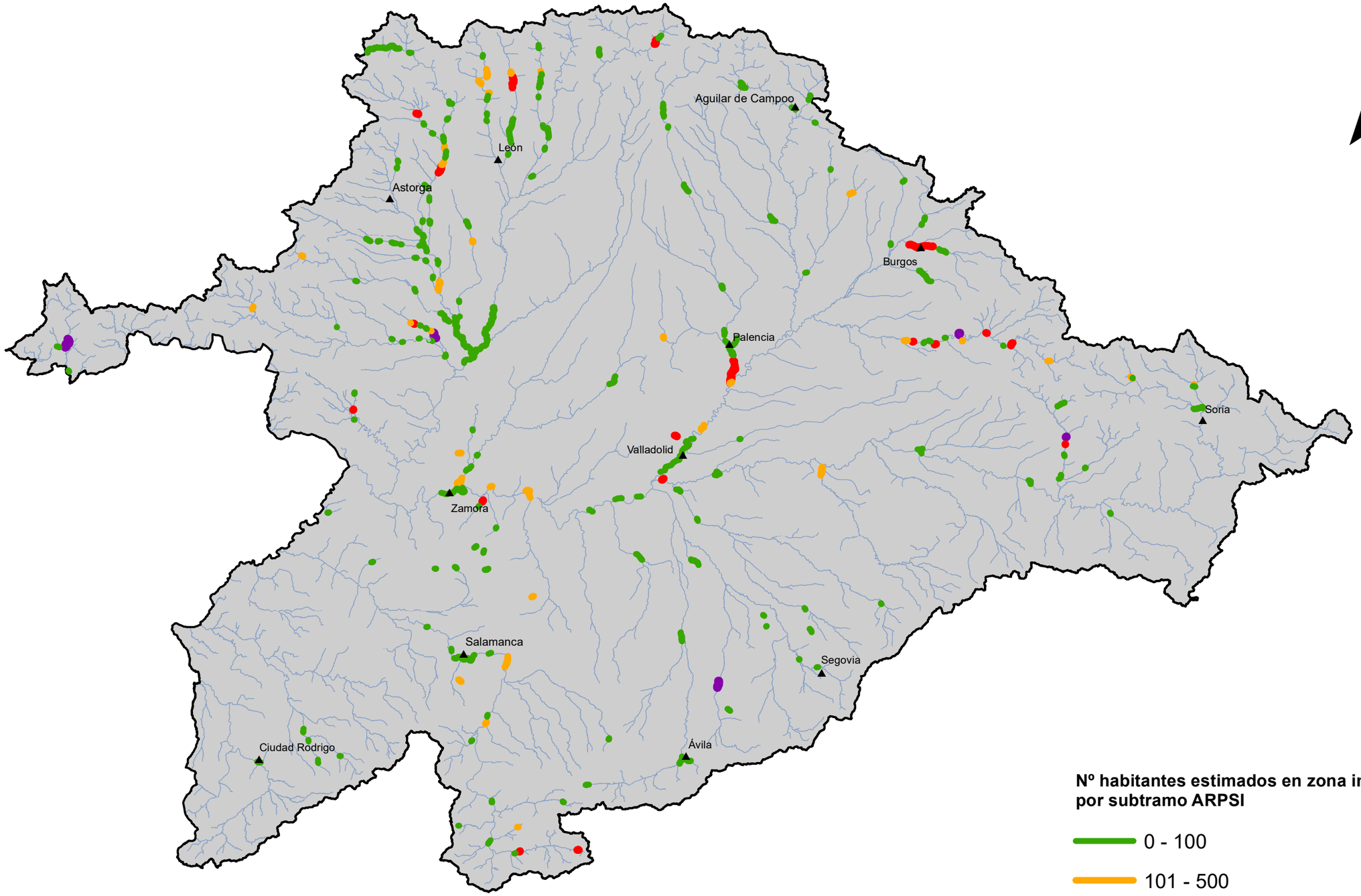
PGRI Planes de Gestión del Riesgo de Inundación

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.
CHD CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

POBLACIÓN EN RIESGO POR SUBTRAMO ARPSI - T500

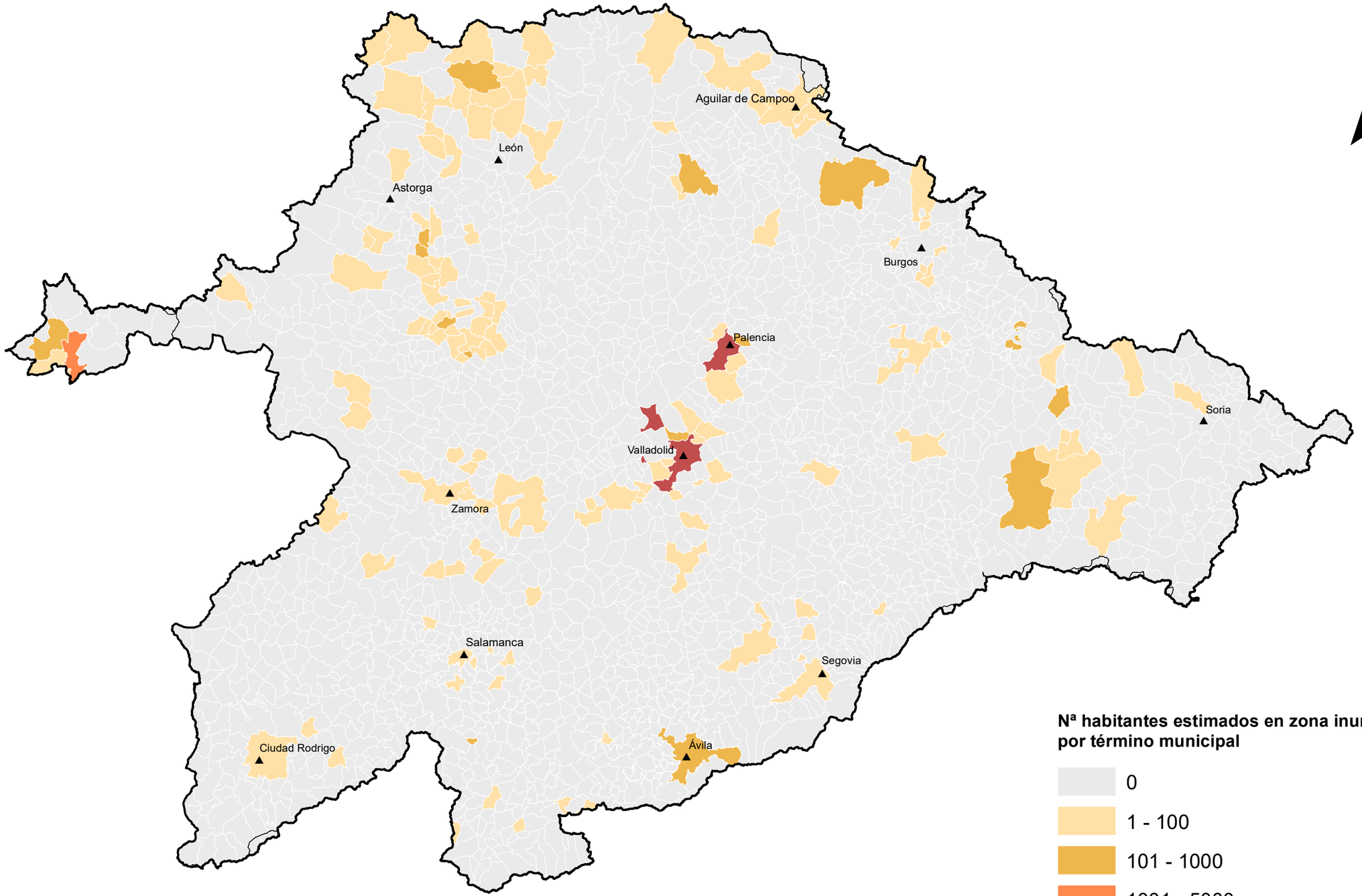


PGRI Planes de Gestión del Riesgo de Inundación

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.
CHD CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

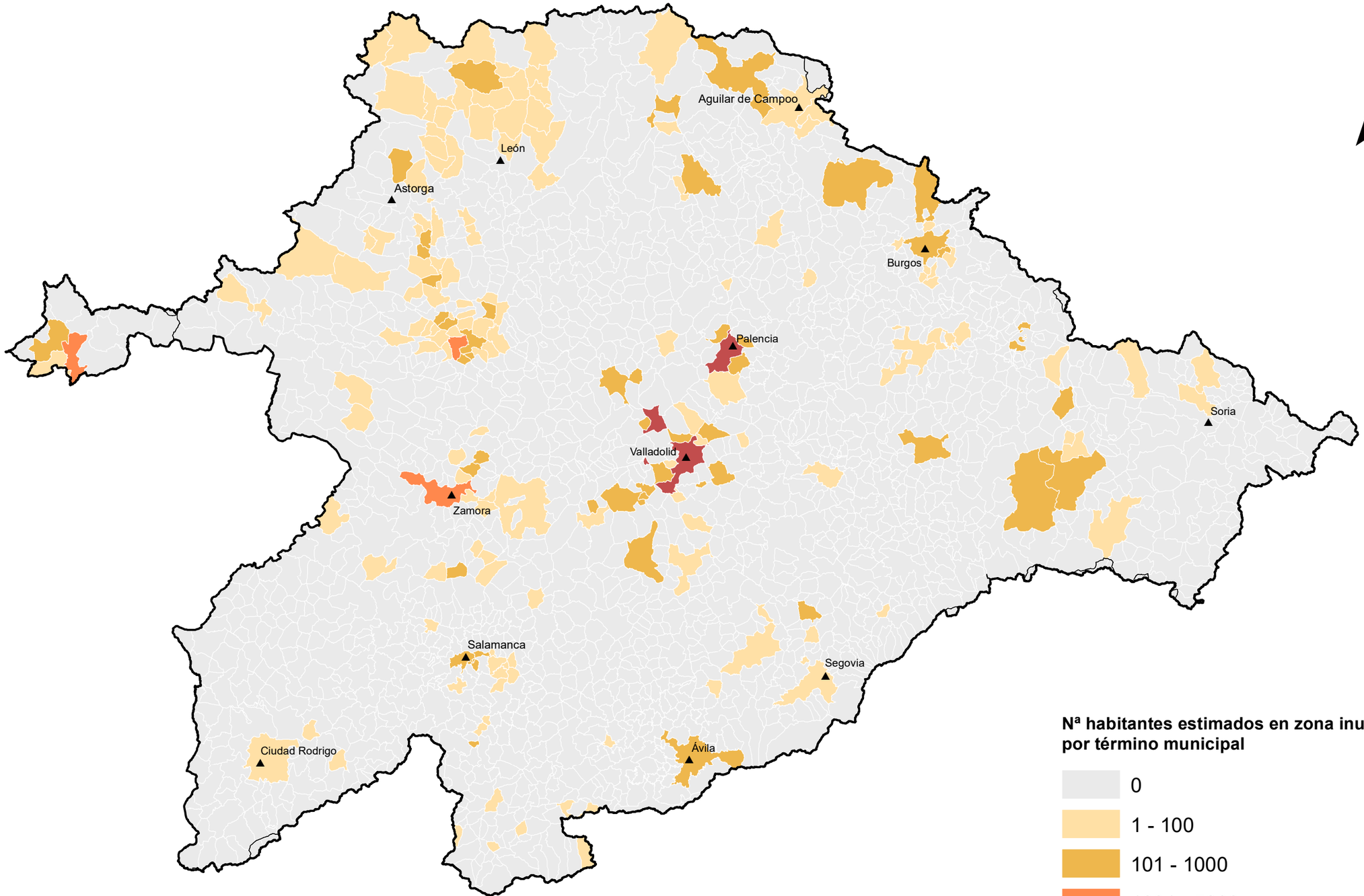
POBLACIÓN EN RIESGO POR TÉRMINO MUNICIPAL - T10



Nª habitantes estimados en zona inundable por término municipal

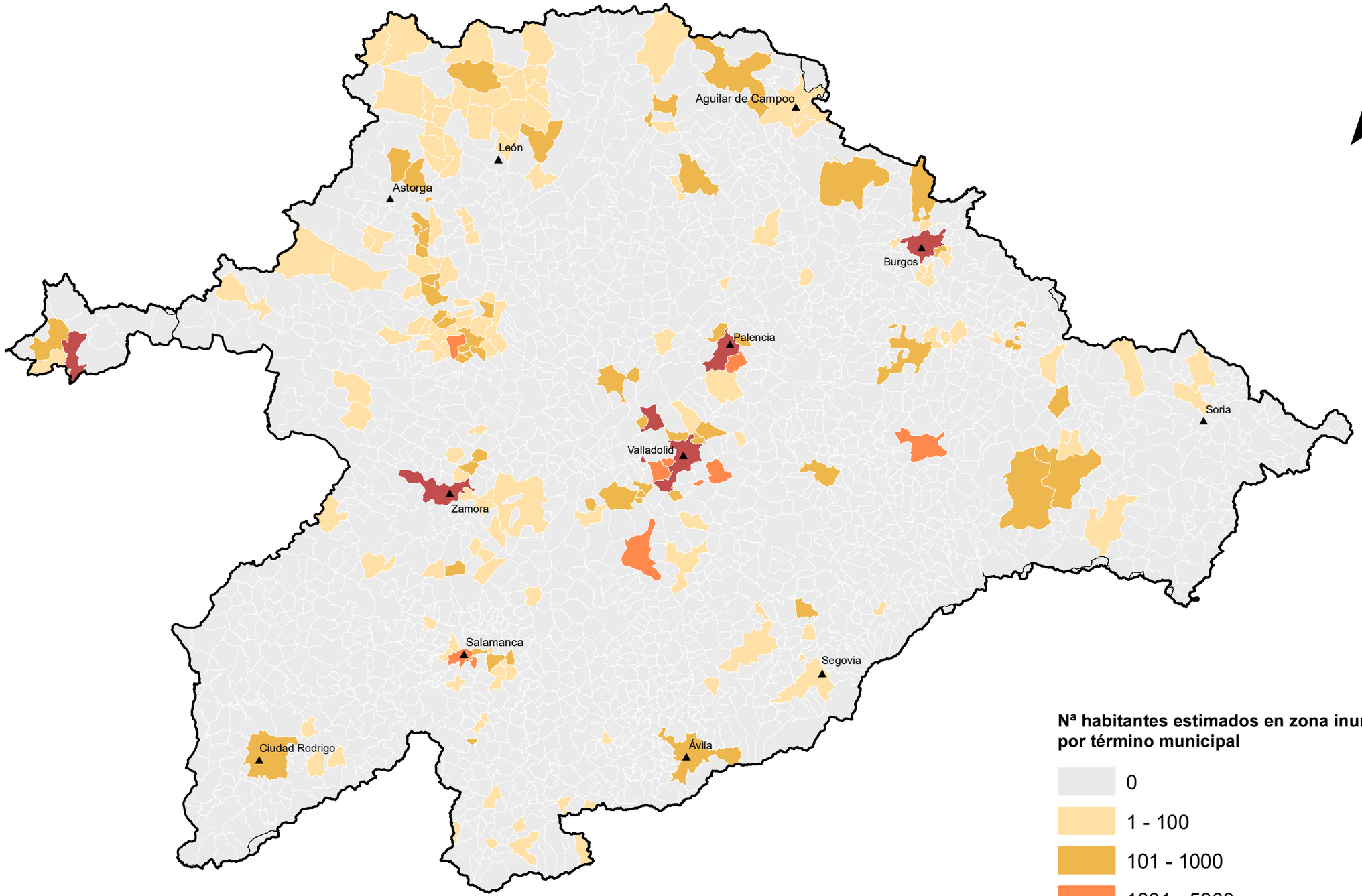
- 0
- 1 - 100
- 101 - 1000
- 1001 - 5000
- > 5000

POBLACIÓN EN RIESGO POR TÉRMINO MUNICIPAL - T100



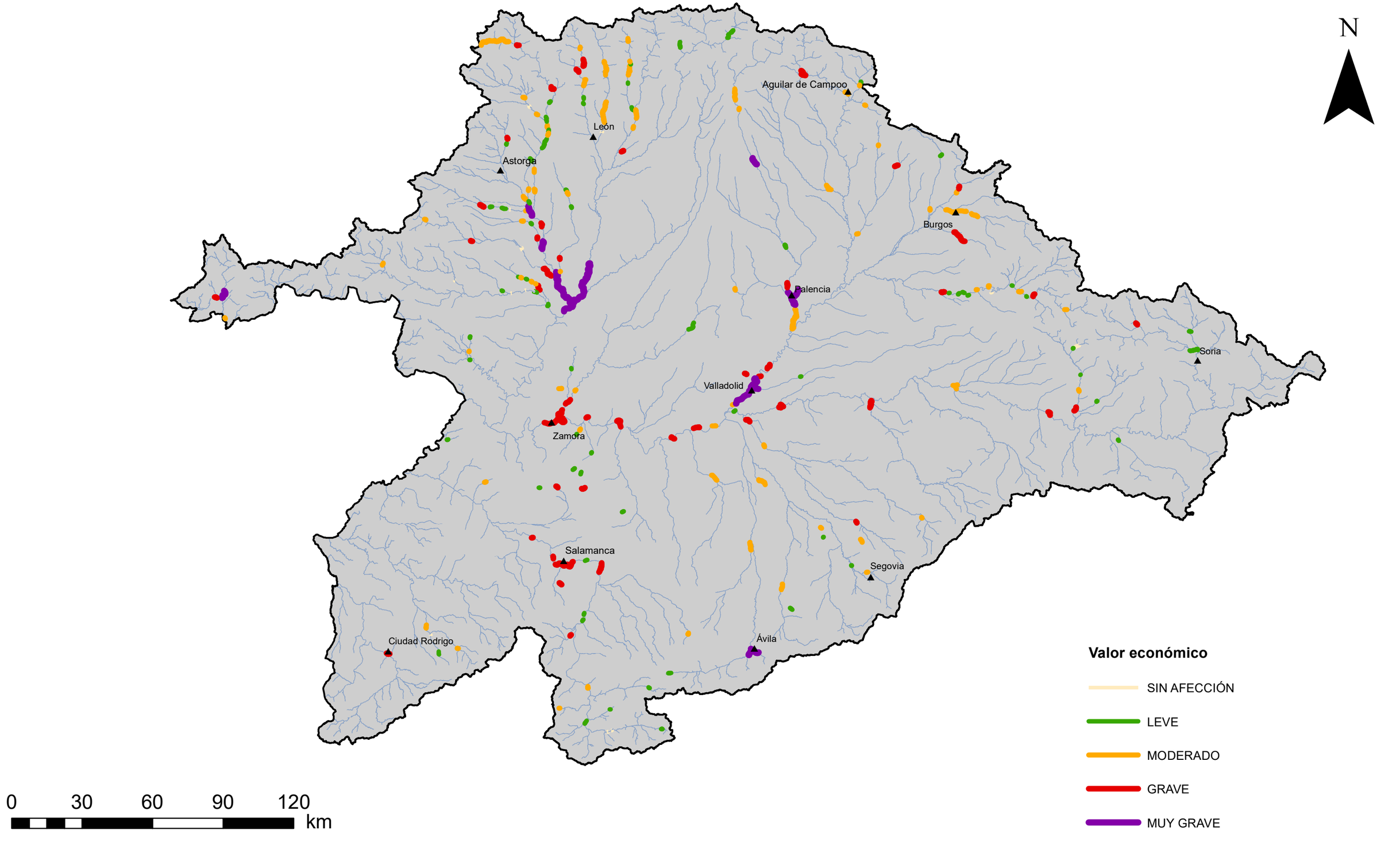
PGRI Planes de Gestión del Riesgo de Inundación
SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES
GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.
CHD CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

POBLACIÓN EN RIESGO POR TÉRMINO MUNICIPAL - T500



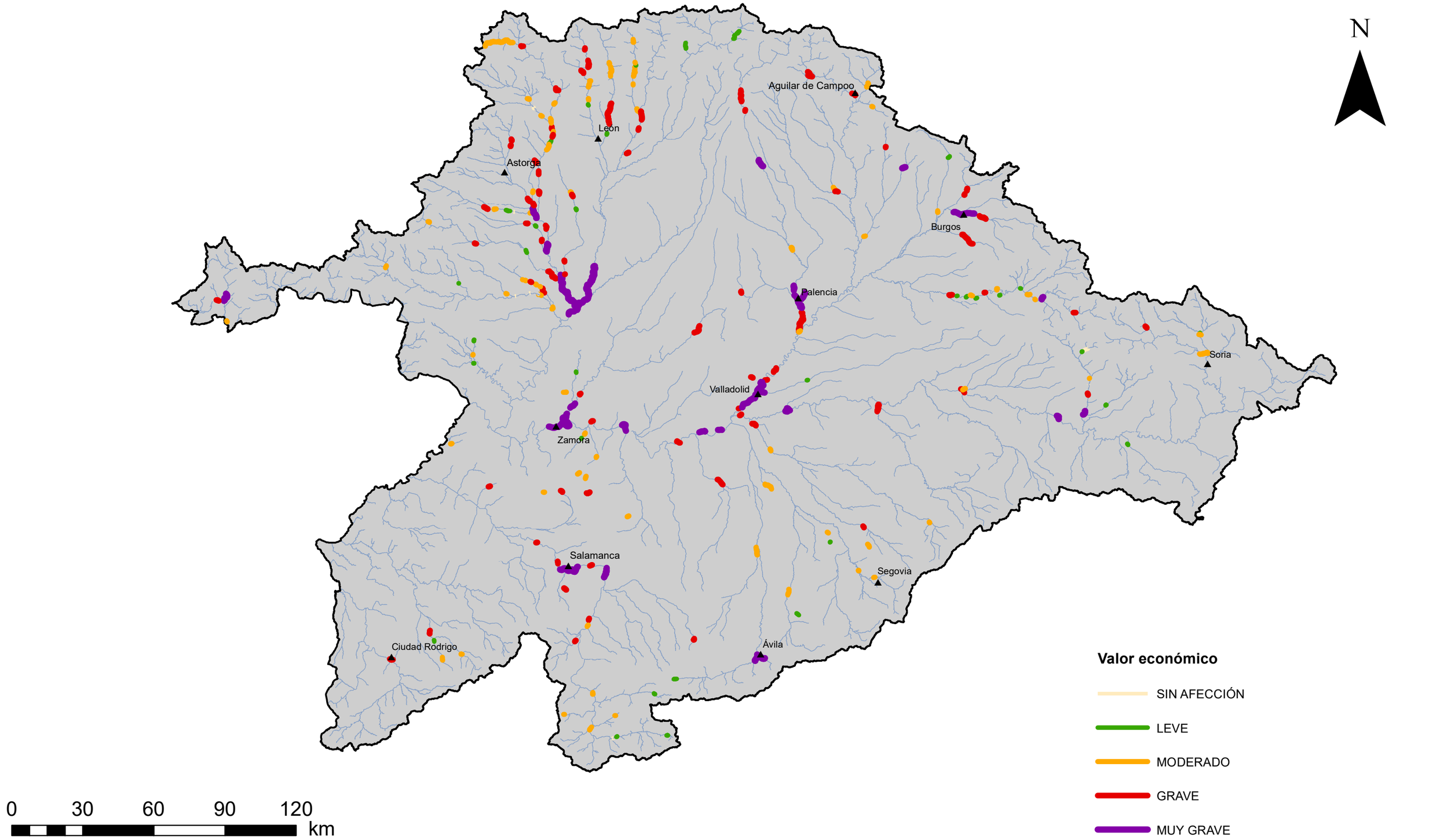
PGRI Planes de Gestión del Riesgo de Inundación
SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES
GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.
CHD CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

VALOR ECONÓMICO EN RIESGO - T10



PGRI Planes de Gestión del Riesgo de Inundación
SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES
GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.
CHD CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

VALOR ECONÓMICO EN RIESGO - T100



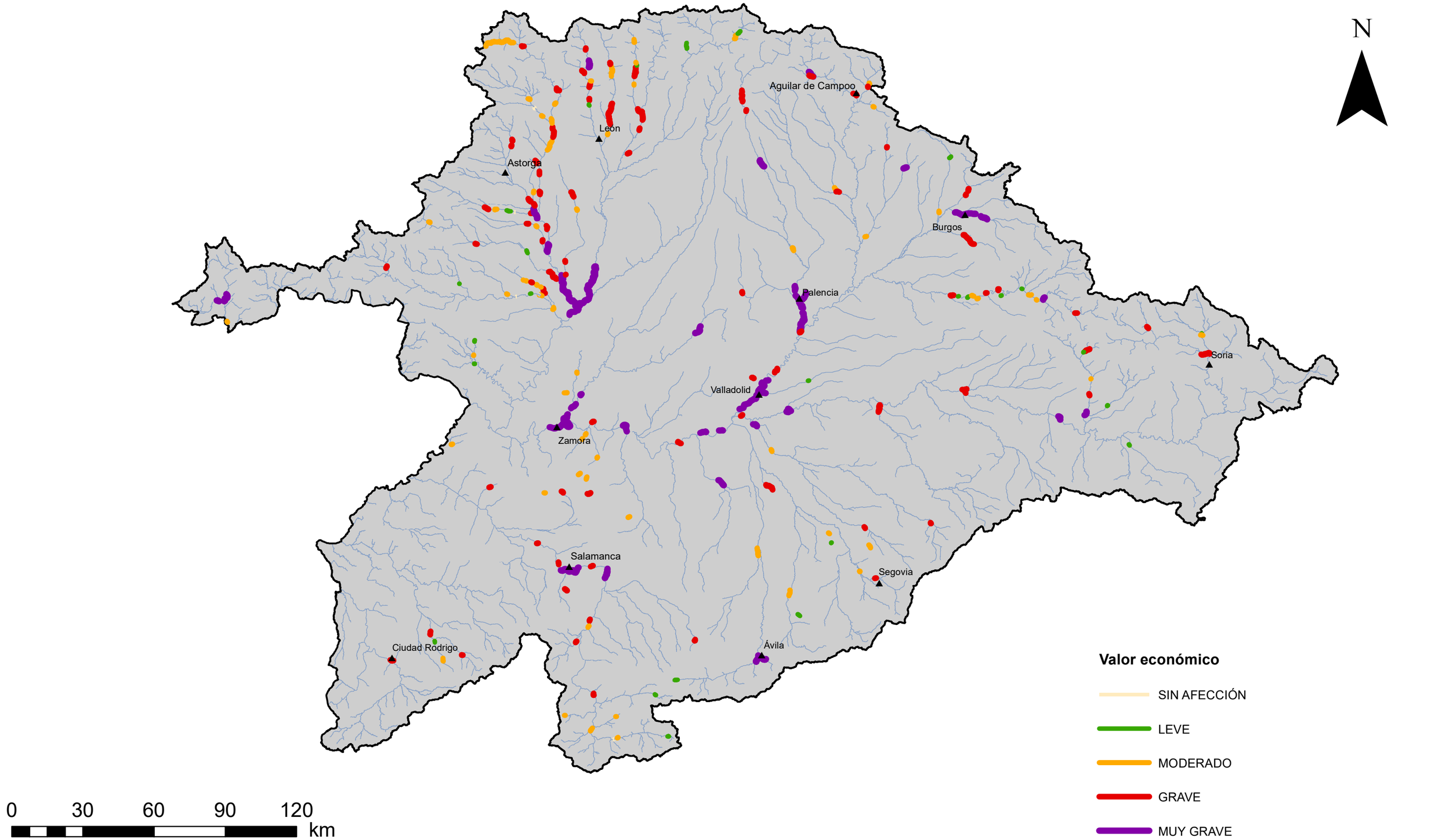
PGRI Planes de Gestión del Riesgo de Inundación

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.
CHD CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

VALOR ECONÓMICO EN RIESGO - T500



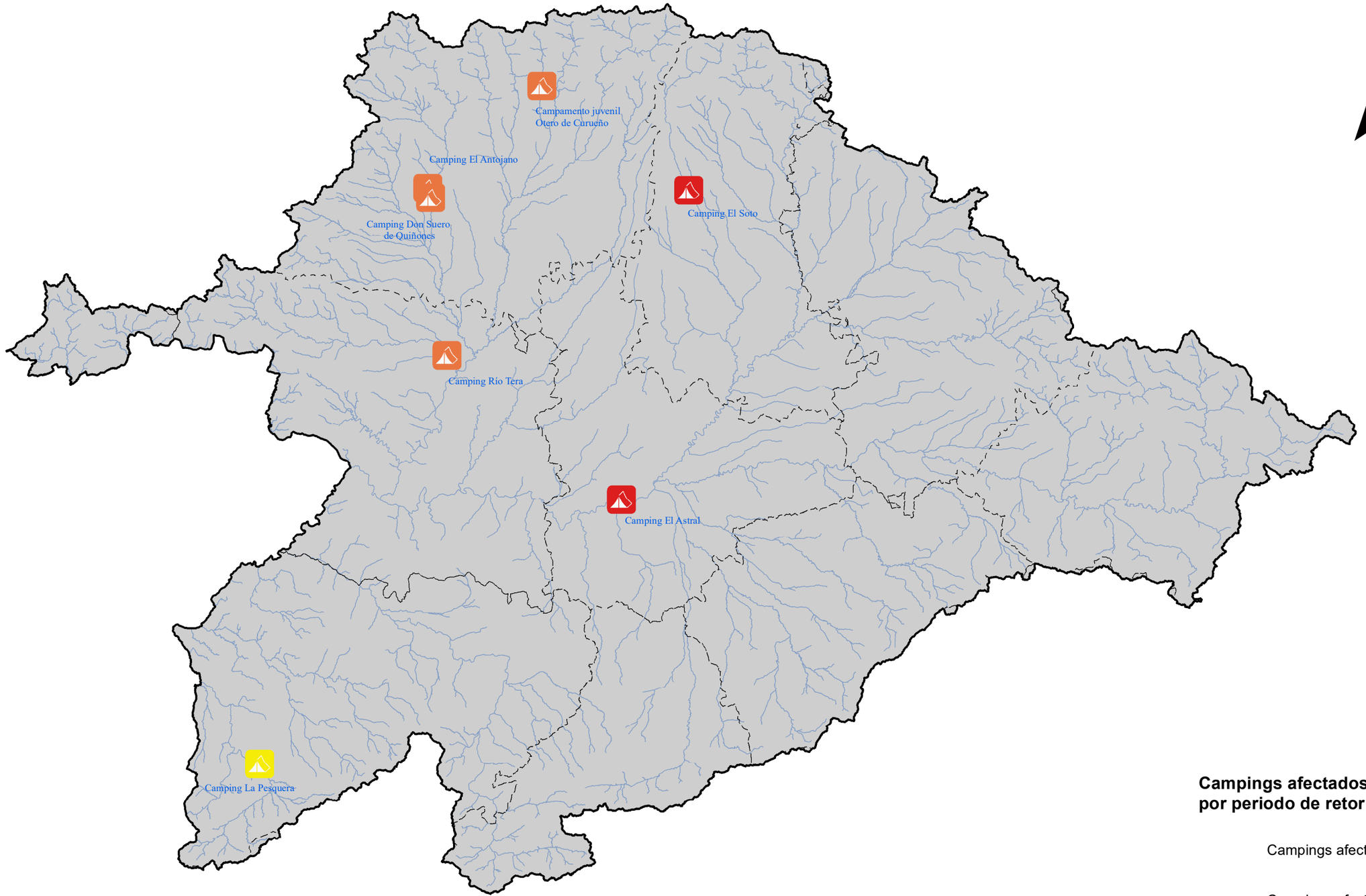
PGRI Planes de Gestión del Riesgo de Inundación

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

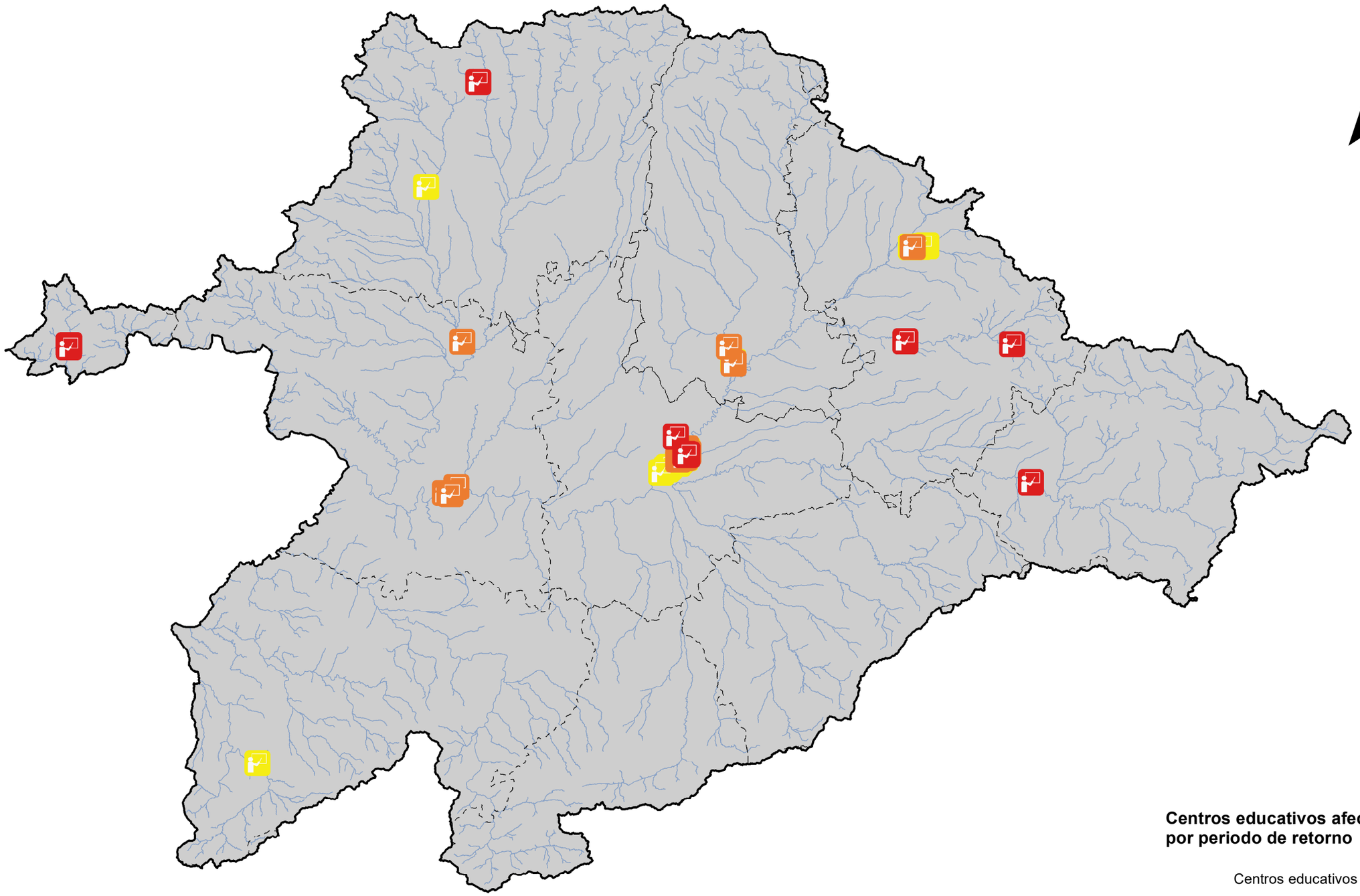
GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.
CHD CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

PEI EN ZONA INUNDABLE POR PERIODO DE RETORNO - CAMPING



PEI EN ZONA INUNDABLE POR PERIODO DE RETORNO - CENTROS EDUCATIVOS



Centros educativos afectados por periodo de retorno

Centros educativos afectados T010

Centros educativos afectados T100

Centros educativos afectados T500

0 30 60 90 120 km

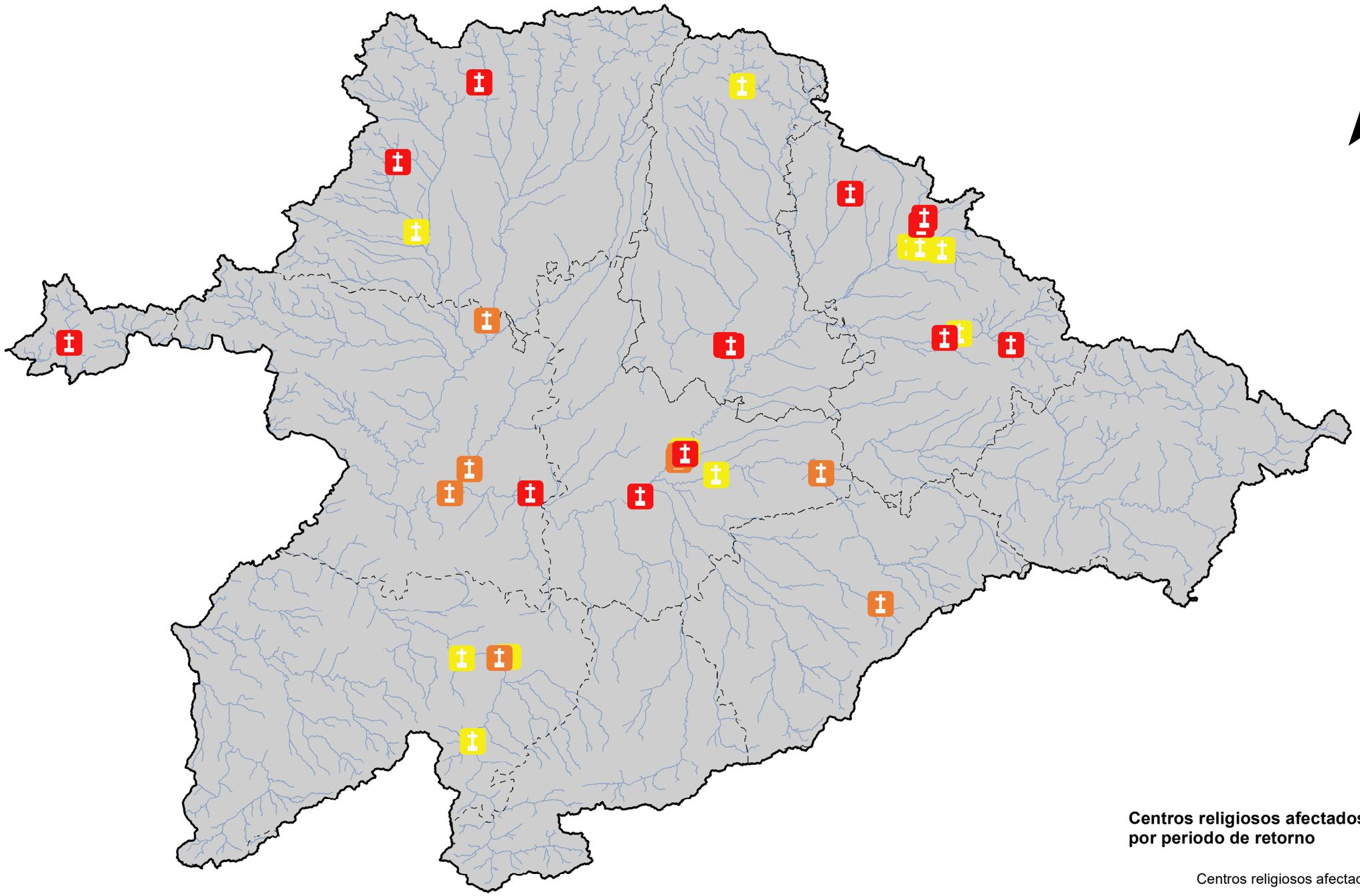
PGRI Planes de Gestión del Riesgo de Inundación

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.
CHD CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

PEI EN ZONA INUNDABLE POR PERIODO DE RETORNO - CENTROS RELIGIOSOS



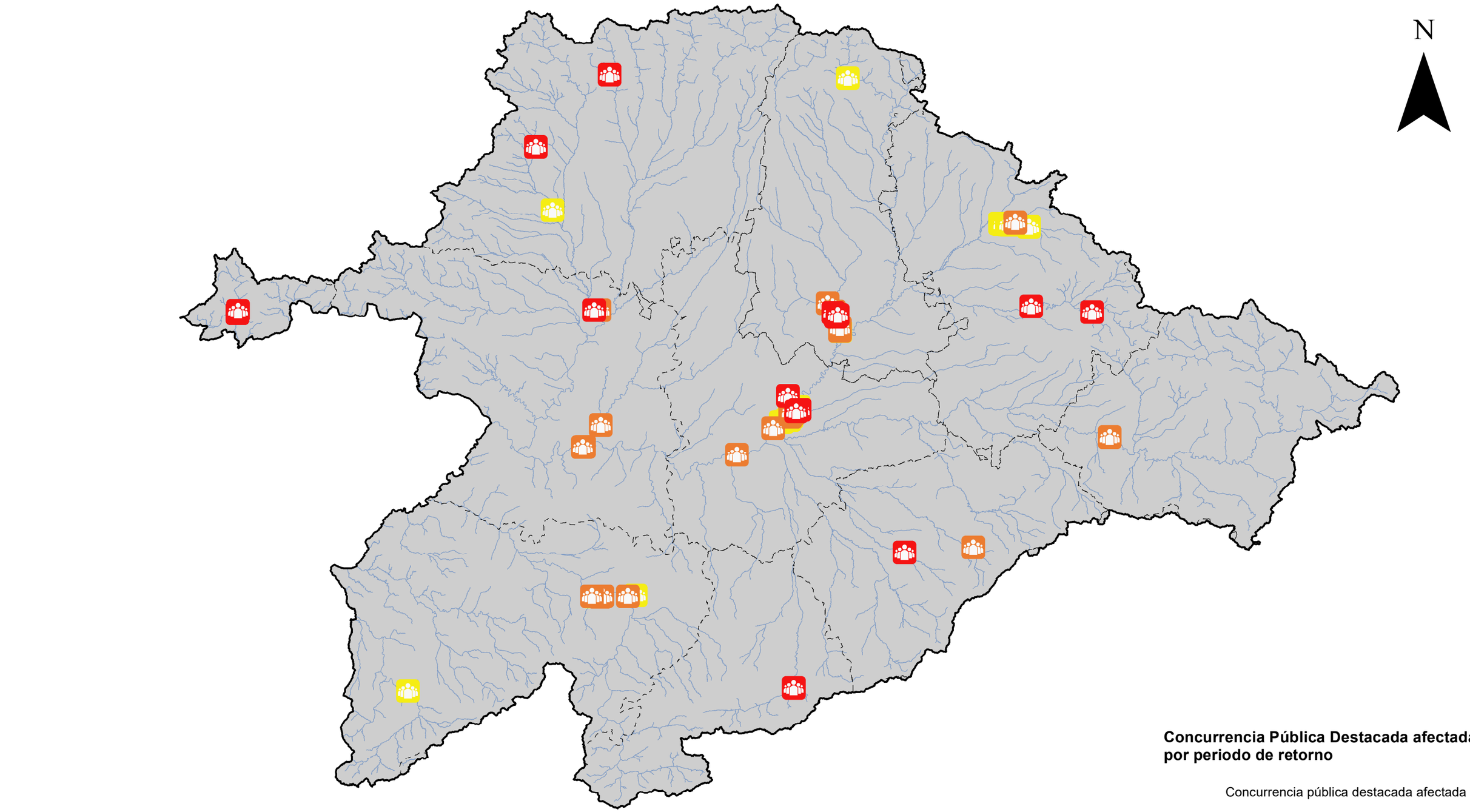
Centros religiosos afectados por periodo de retorno

Centros religiosos afectados T010

Centros religiosos afectados T100

Centros religiosos afectados T500

PEI EN ZONA INUNDABLE POR PERIODO DE RETORNO - CONCURRENCIA PÚBLICA DESTACADA



Concurrencia Pública Destacada afectada por periodo de retorno

Concurrencia pública destacada afectada T010

Concurrencia pública destacada afectada T100

Concurrencia pública destacada afectada T500

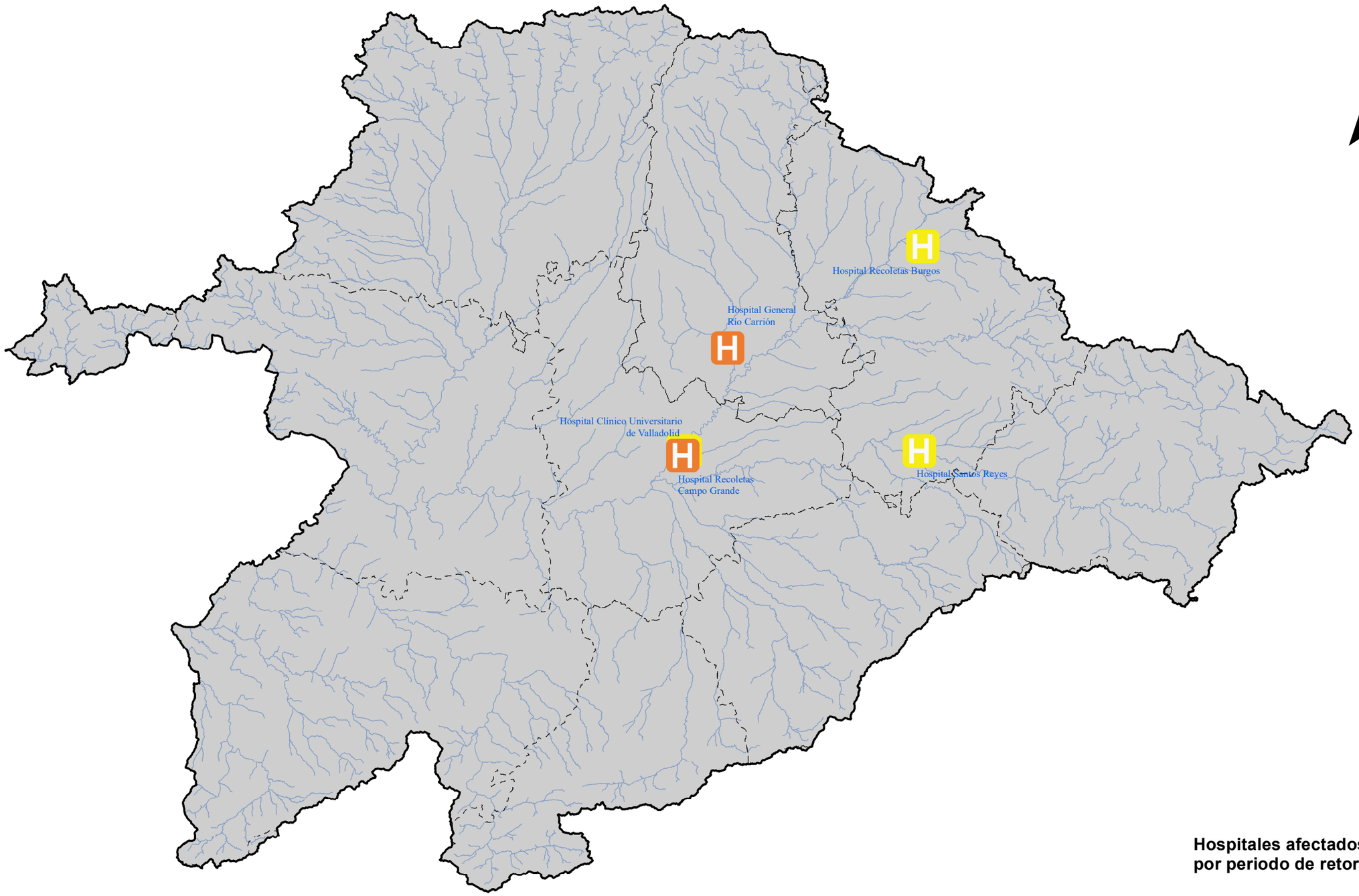
PGRI Planes de Gestión del Riesgo de Inundación

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.
CHD CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

PEI EN ZONA INUNDABLE POR PERIODO DE RETORNO - HOSPITALES



Hospitales afectados por periodo de retorno

Hospitales afectados T100

Hospitales afectados T500

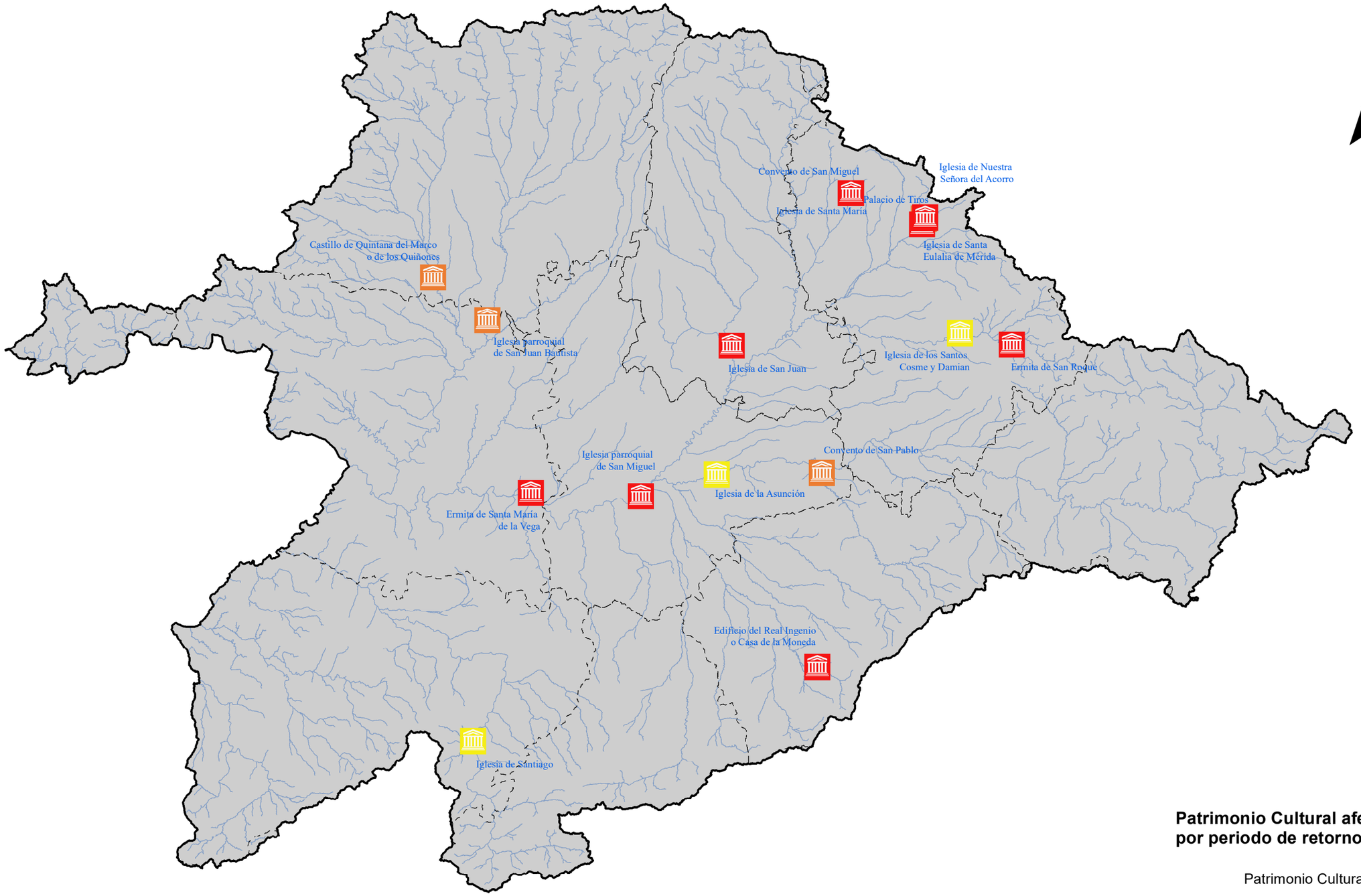
PGRI Planes de Gestión del Riesgo de Inundación

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.
CHD CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

PEI EN ZONA INUNDABLE POR PERIODO DE RETORNO - PATRIMONIO CULTURAL



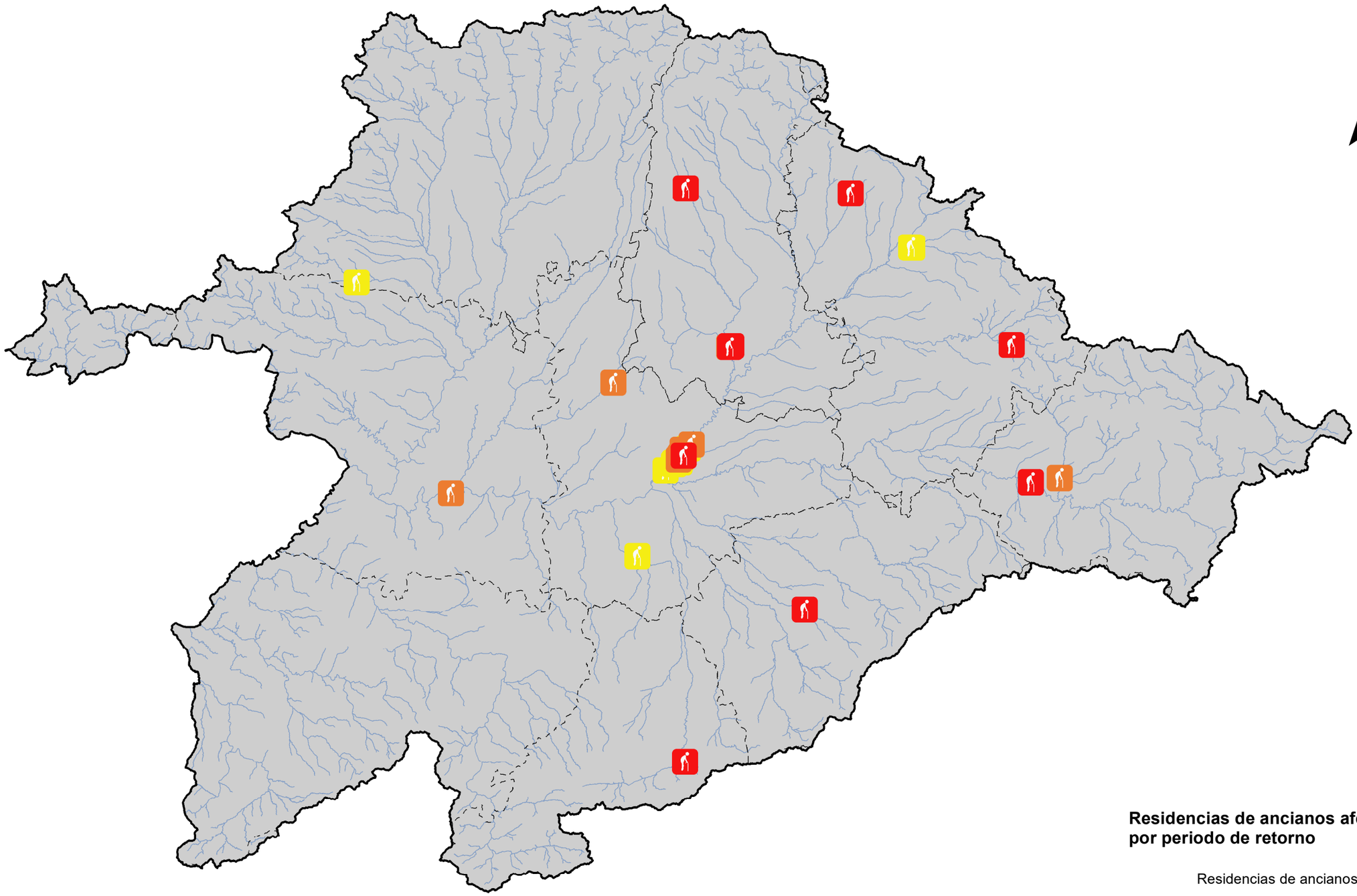
Patrimonio Cultural afectado por periodo de retorno

Patrimonio Cultural afectado T010

Patrimonio Cultural afectado T100

Patrimonio Cultural afectado T500

PEI EN ZONA INUNDABLE POR PERIODO DE RETORNO - RESIDENCIAS DE ANCIANOS



Residencias de ancianos afectadas por periodo de retorno

Residencias de ancianos afectadas T010

Residencias de ancianos afectadas T100

Residencias de ancianos afectadas T500

0 30 60 90 120 km

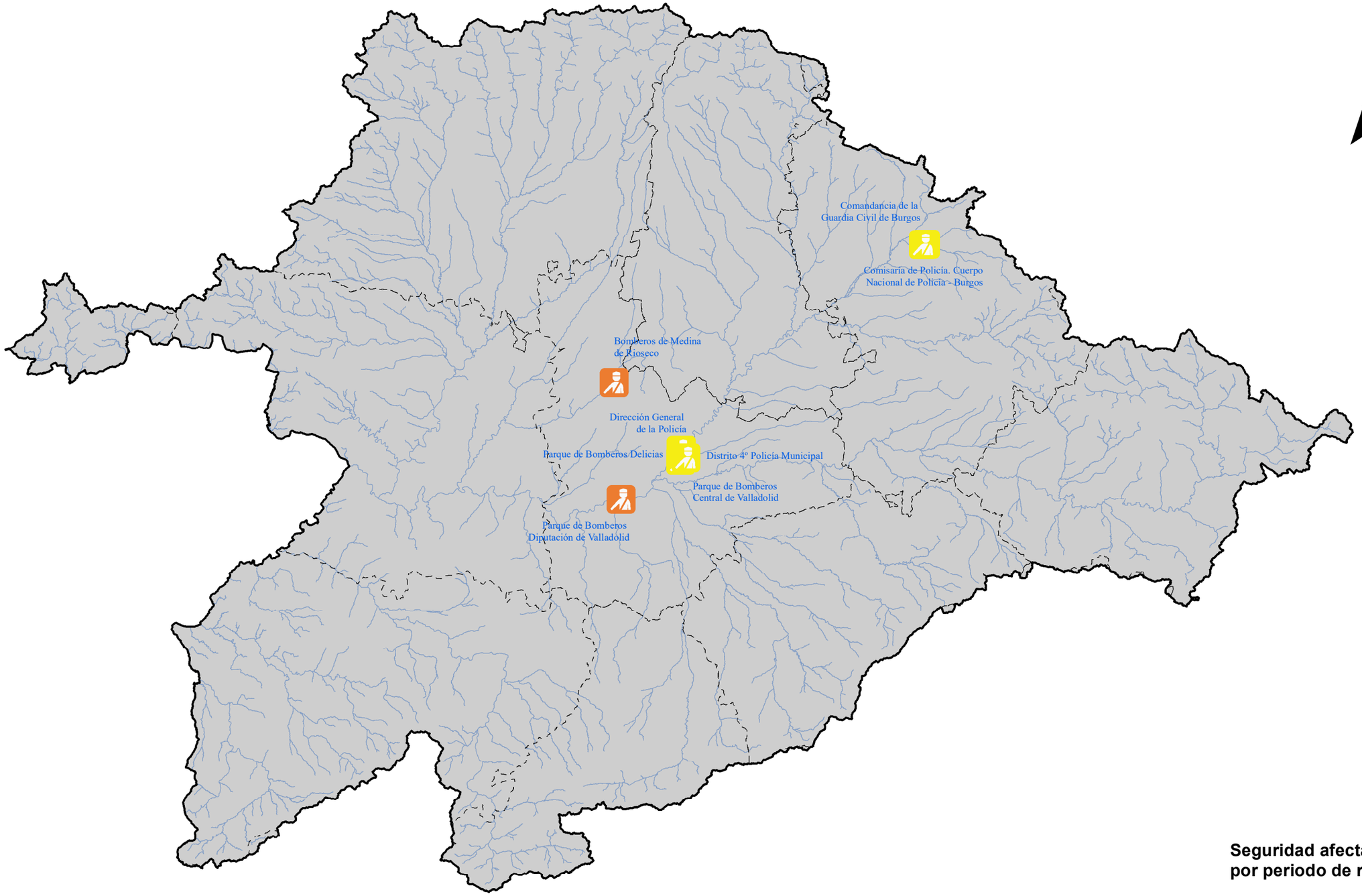
PGRI Planes de Gestión del Riesgo de Inundación

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.
CHD CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

PEI EN ZONA INUNDABLE POR PERIODO DE RETORNO - SEGURIDAD



Seguridad afectada por periodo de retorno

Seguridad afectada T100

Seguridad afectada T500

0 30 60 90 120 km

PGRI Planes de Gestión del Riesgo de Inundación

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.

CHD CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

PEI EN ZONA INUNDABLE POR PERIODO DE RETORNO - TRANSPORTE



0 30 60 90 120 km

Transportes afectados por periodo de retorno

Transportes afectados T100

Transportes afectadas T500

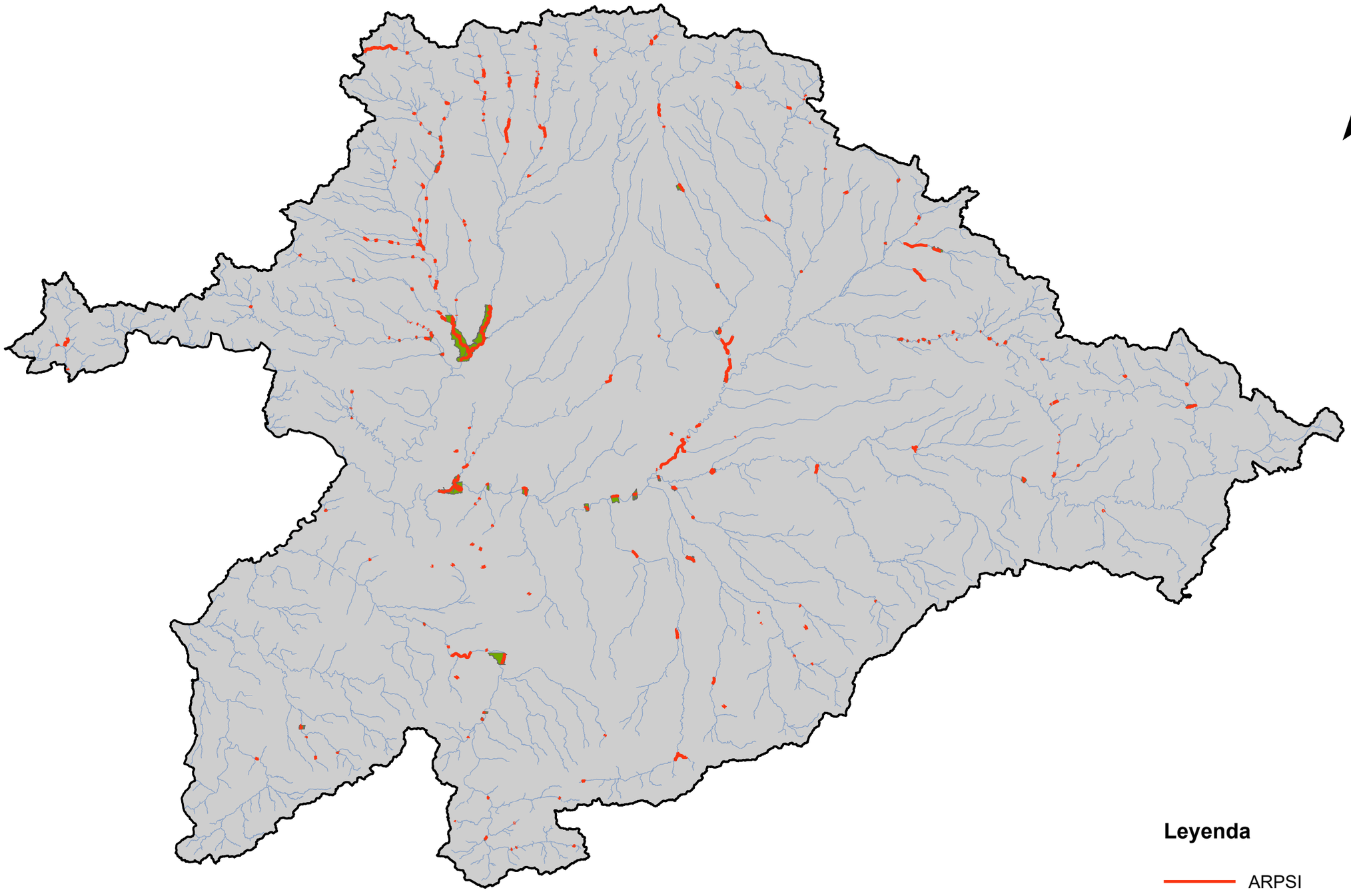
PGRI Planes de Gestión del Riesgo de Inundación

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.
CHD CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

ESPACIOS RED NATURA COINCIDENTES CON ARPSI - T500



PGRI Planes de Gestión del Riesgo de Inundación

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.
CHD CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO