

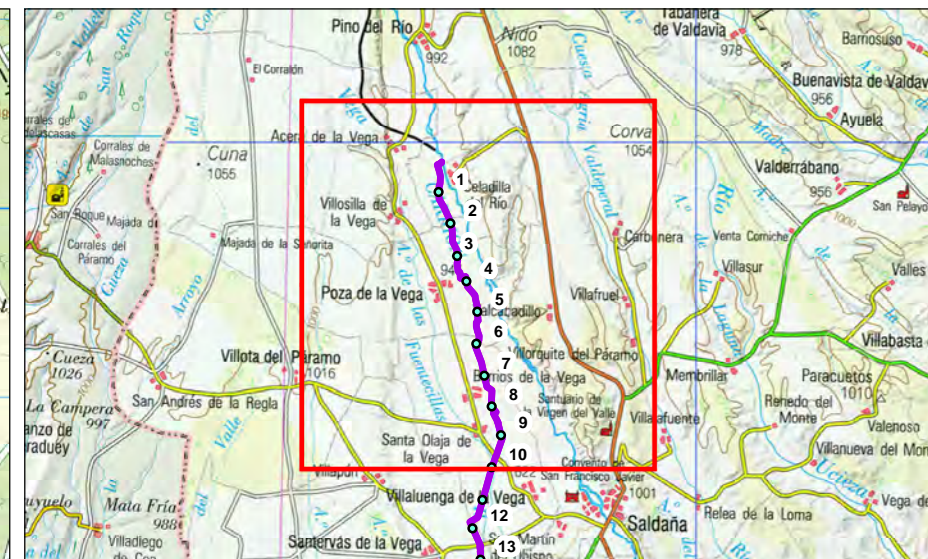
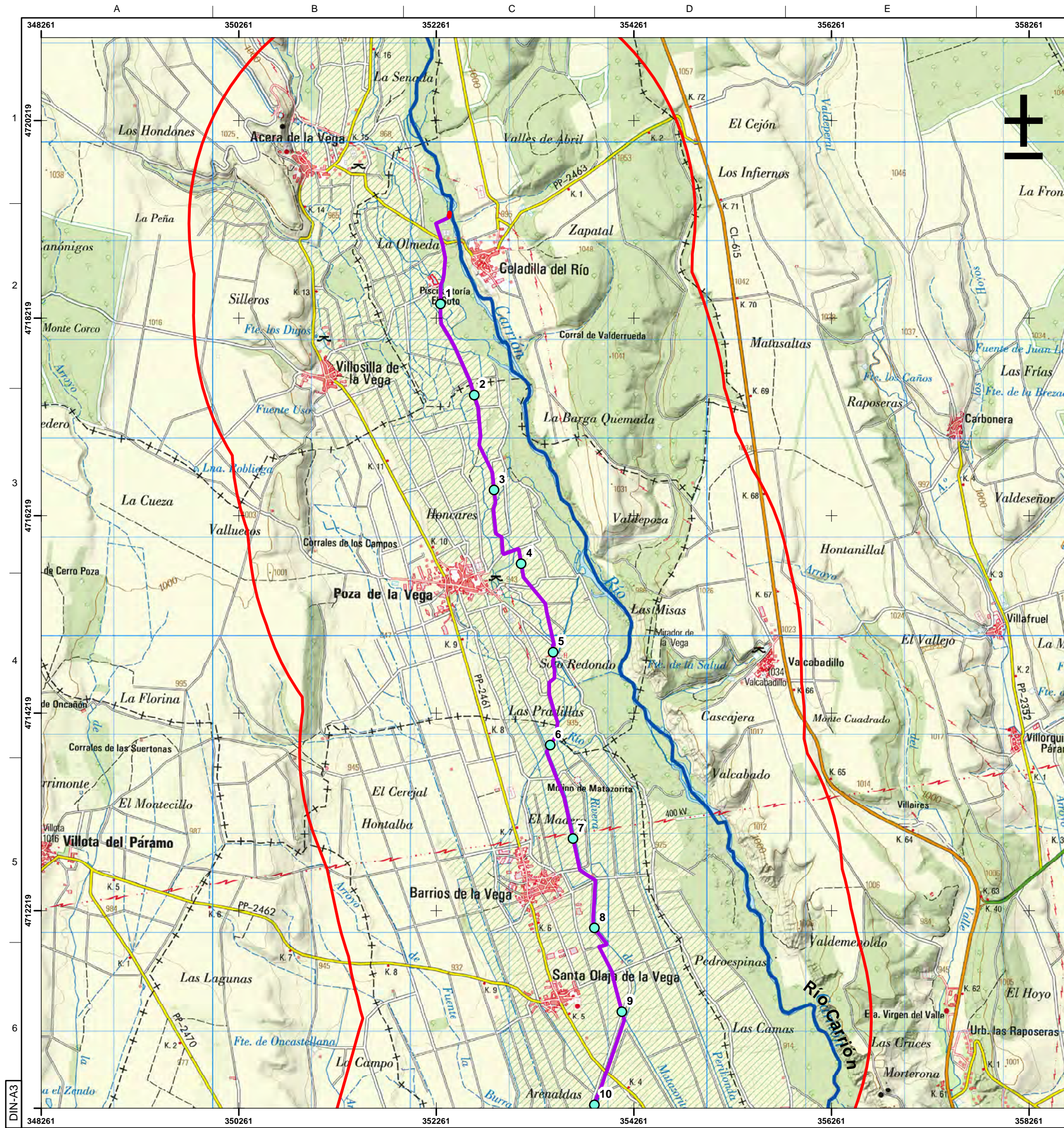
## **ANEXO 10: PLANOS**

- Planos 1 (1.1 a 1.6). Localización. Escala 1:40.000.
- Planos 2 (2.1 a 2.17). Localización sobre ortofoto y Términos Municipales afectados. Escala 1:10.000.
- Planos 3 (3.1 a 3.6). Materiales geológicos. Escala 1:40.000.
- Planos 4 (4.1 a 4.6). Pendientes. Escala 1:40.000.
- Planos 5 (5.1 a 5.6). Vegetación y Hábitats de Interés Comunitario.
- Planos 6 (6.1 a 6.17). Vegetación, Hábitats de Interés Comunitario y Restauración. Escala 1:10.000.
- Planos 7 (7.1 a 7.6). Biotopos. Escala 1:40.000.
- Plano 8. Espacios Naturales. Escala 1:180.000.
- Planos 9 (9.1 a 9.6). Medio socio-económico. Escala 1:40.000.
- Planos 10 (10.1 a 10.6). Hidrología. Escala 1:40.000.
- Plano 11. Hidrogeología. Escala 1:180.000.
- Plano 12. Implantación azud de captación en el río Carrión. Escala 1:1.000.
- Plano 13. Implantación Obra de entrega tubería de detracción al embalse Cueva 1. Escala 1:1.000.
- Plano 14. Infraestructura asociada y elementos auxiliares presa Cueva 1. Escala 1:3.000.
- Plano 15. Infraestructura asociada y elementos auxiliares presa Cueva 2. Escala 1:3.000



**1 (1.1 a 1.6). LOCALIZACIÓN. ESCALA 1:40.000**





### Legenda

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:  
**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

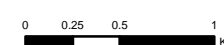
TÍTULO DEL PLANO:  
**Localización**

ESCALA:  
1:40 000

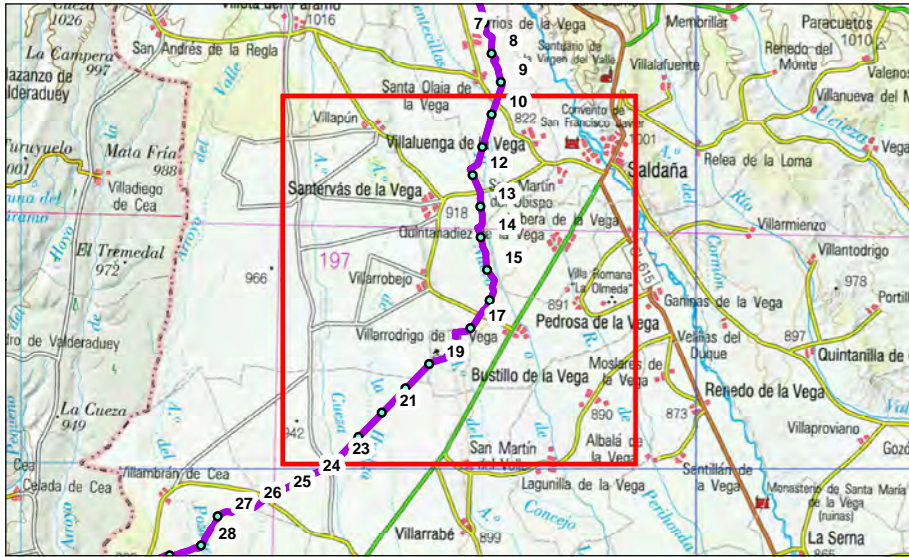
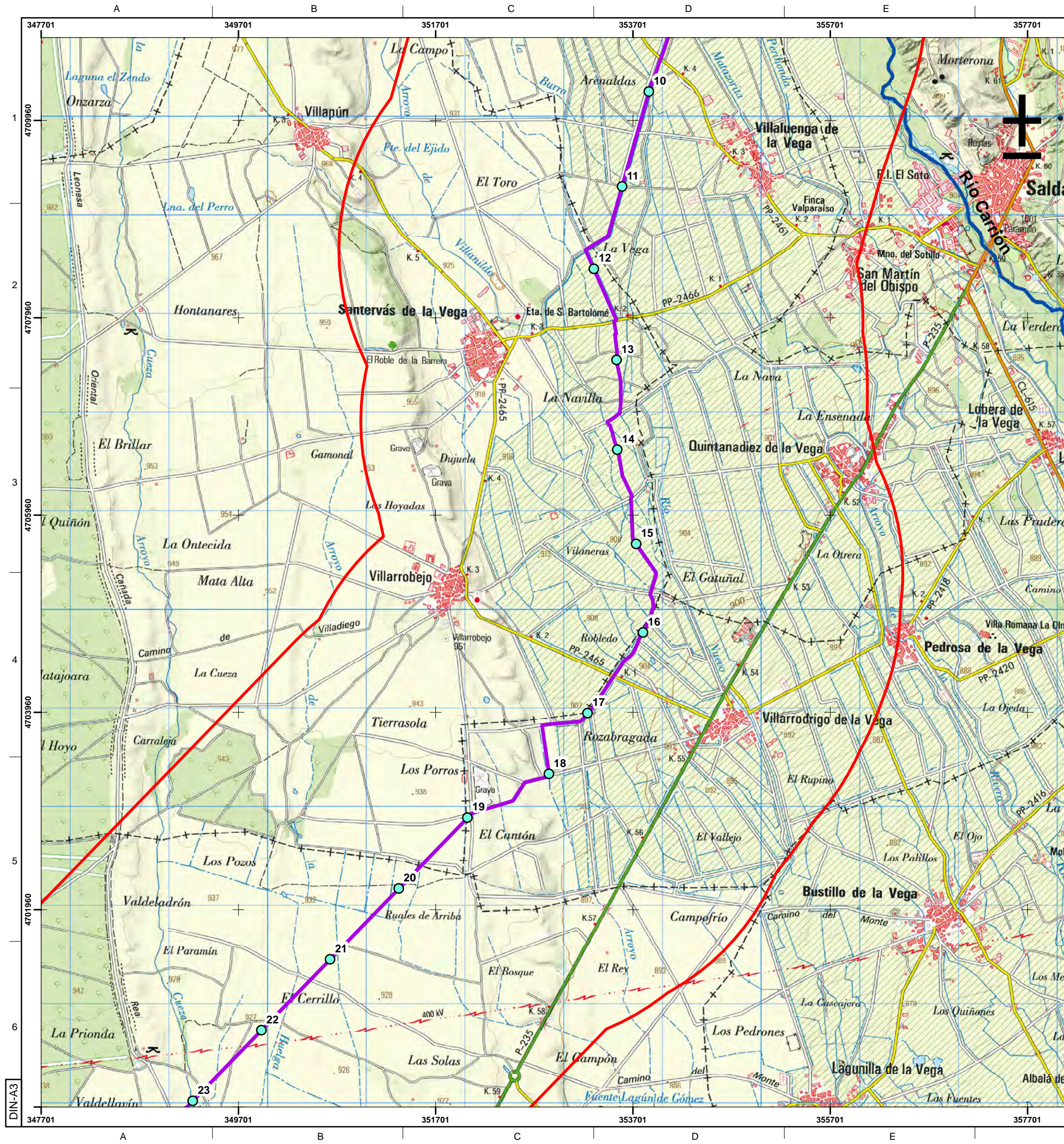


Plano: 1.1

Fecha: 16/04/2019





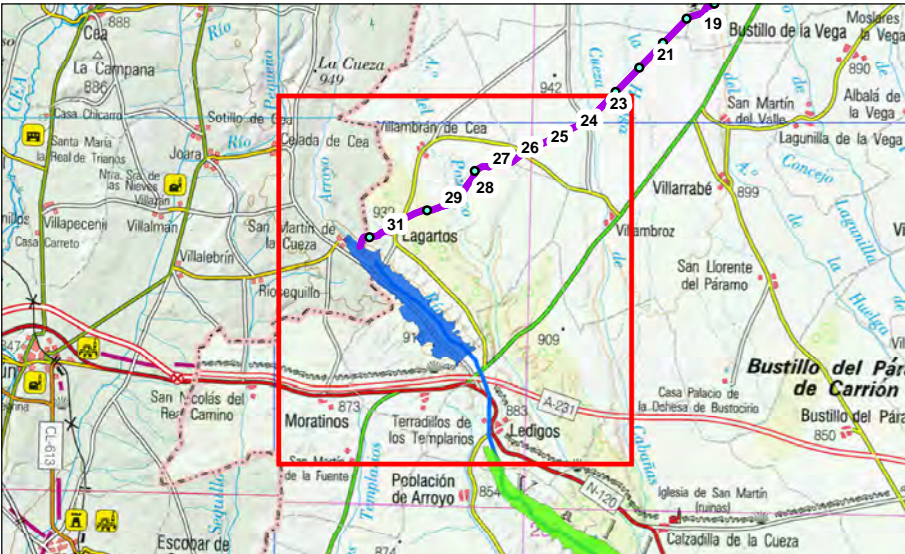
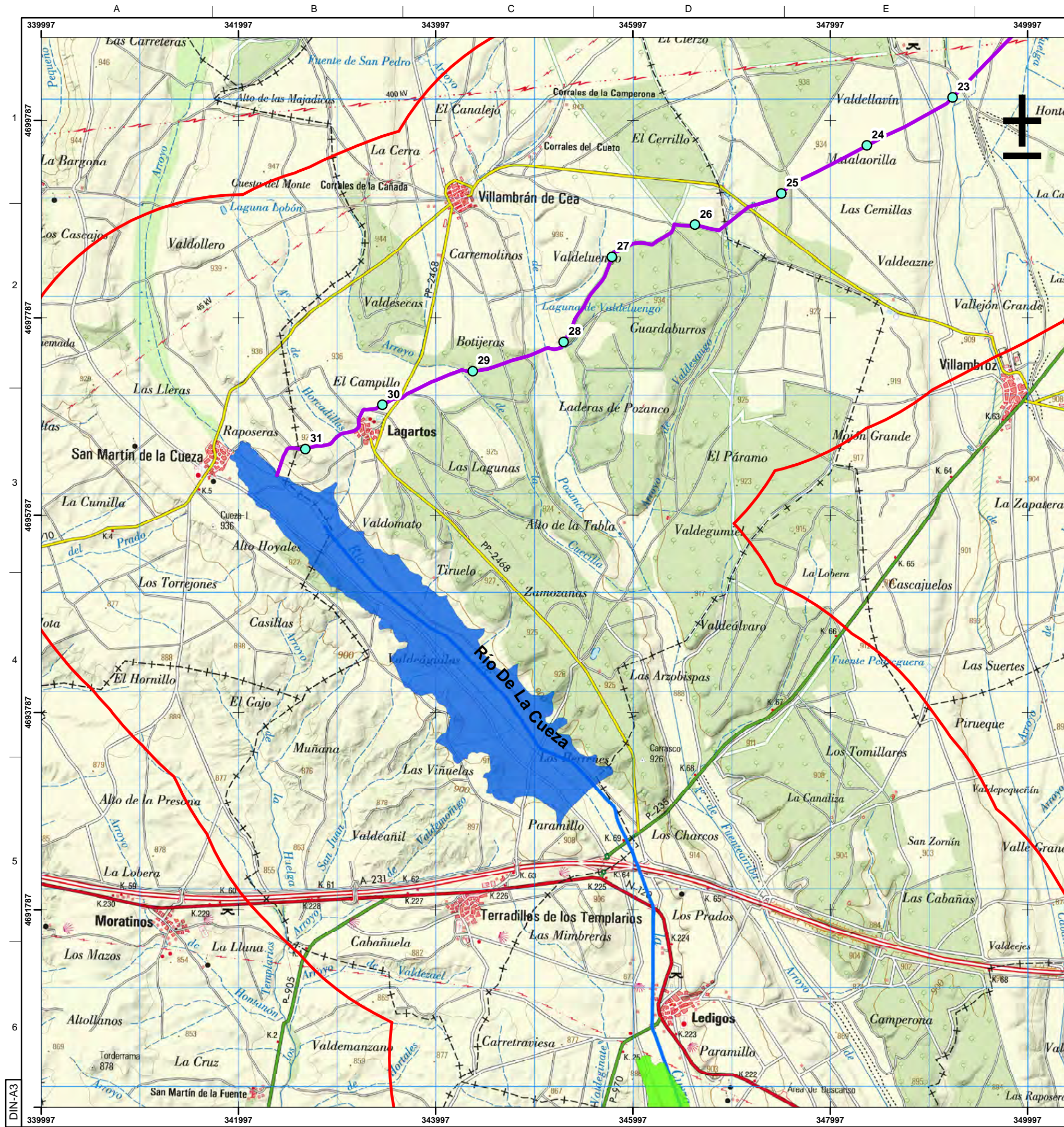


**Legenda**

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio

 <b>GOBIERNO DE ESPAÑA</b>		 <b>MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO</b>	 <b>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO</b>
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>			
<b>TÍTULO DEL PLANO:</b> <b>Localización</b>			<b>ESCALA:</b> 1:40 000
 <b>GEPRECON</b> SECCIÓN PREVENCIÓN CONTROL AMBIENTAL		<b>Plano:</b> 1.2 <b>Fecha:</b> 16/04/2019	
			





**Leyenda**

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

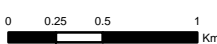
TÍTULO DEL PROYECTO:  
**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:  
**Localización**

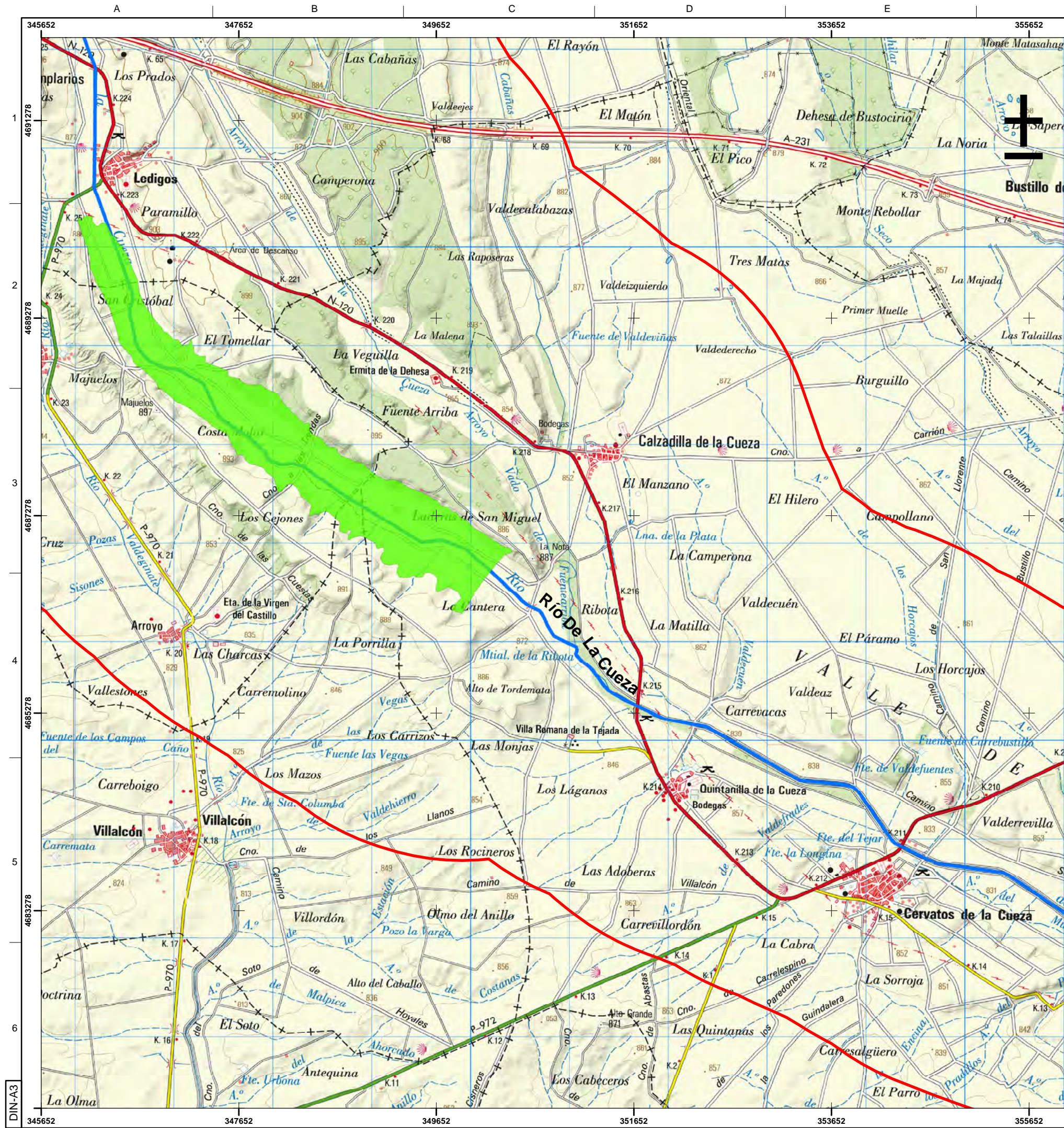
ESCALA:  
1:40 000



Plano: 1.3  
Fecha: 16/04/2019







### Legenda

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio









TÍTULO DEL PROYECTO:		Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)	
TÍTULO DEL PLANO:		Localización	ESCALA: 1:40 000
		Plano:	1.4
		Fecha:	16/04/2019





### Leyenda

-  Puntos PK
-  Tubería de detracción
-  Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
-  Embalse de las Cuezas 1
-  Embalse de las Cuezas 2
-  **Ámbito de estudio**



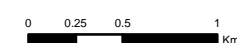
TÍTULO DEL PROYECTO:

**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

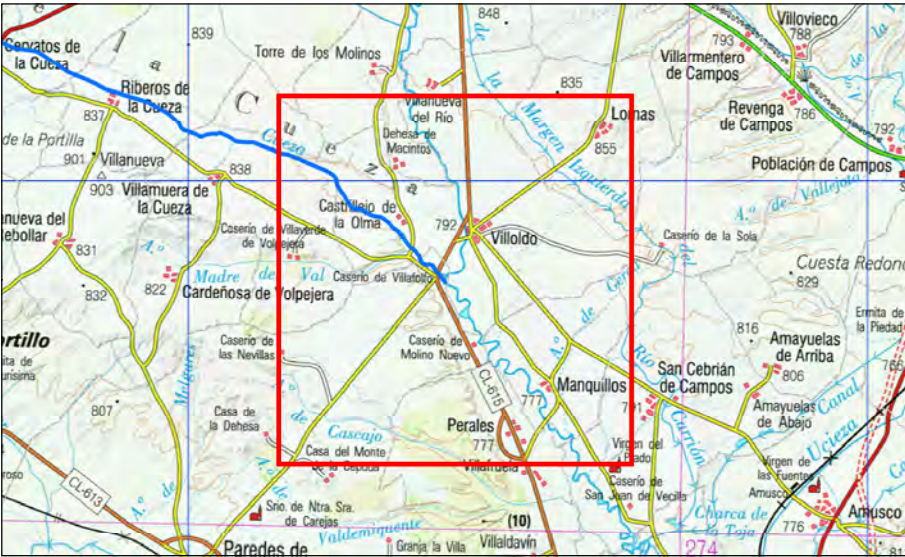
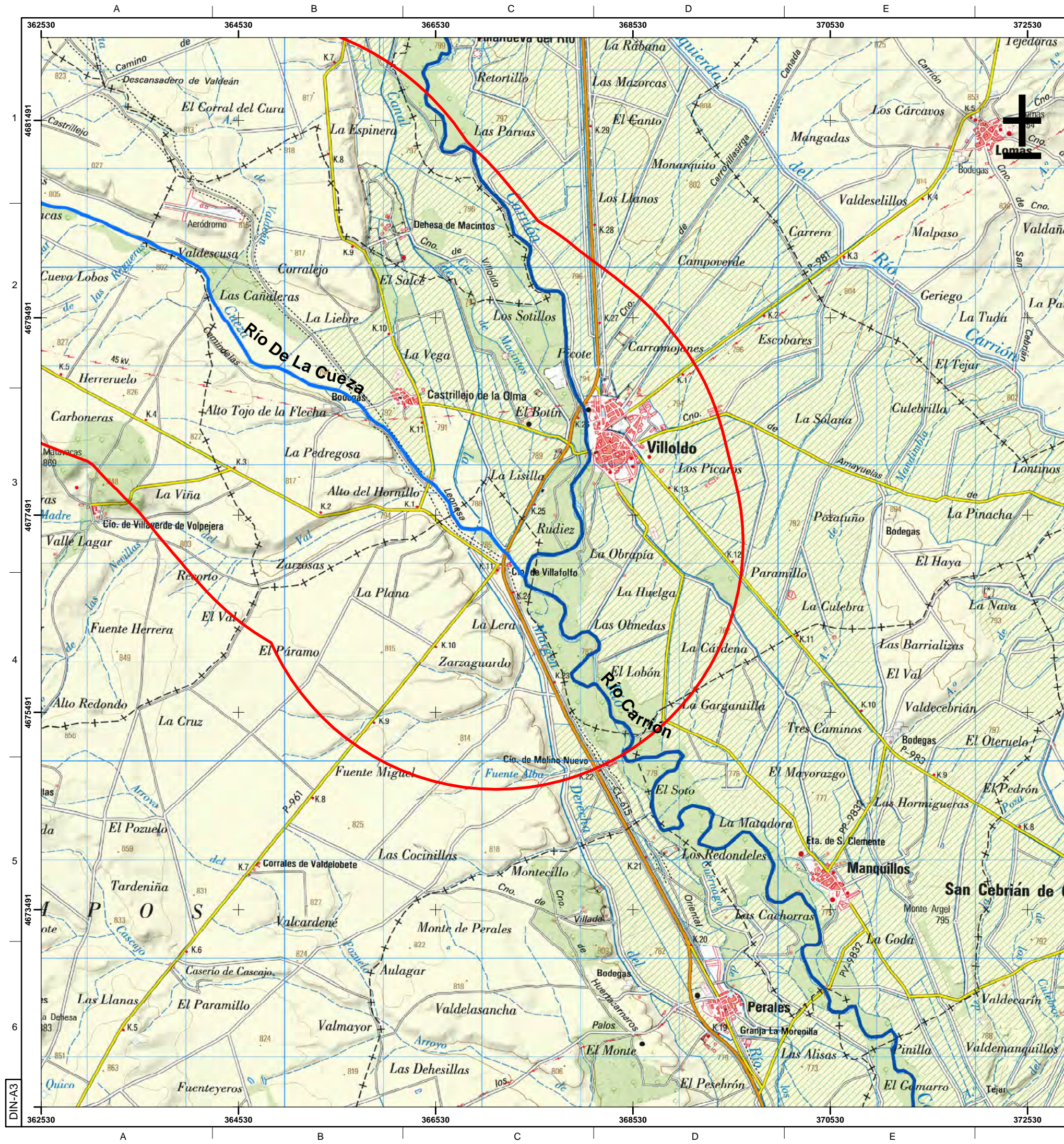
TÍTULO DEL PLANO:	ESCALA:
Localización	1:40 000



Plano:	1.5
Fecha:	16/04/2019







**Leyenda**

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:  
**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:  
**Localización**

ESCALA:  
1:40 000



Plano: 1.6

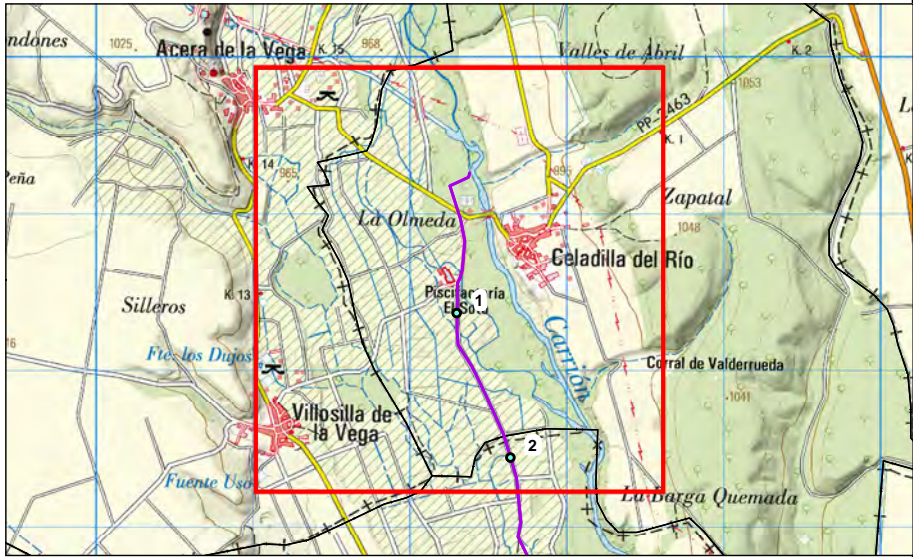
Fecha: 16/04/2019

0 0.25 0.5 1 Km



**2 (2.1 a 2.17). LOCALIZACIÓN SOBRE ORTOFOTO Y TÉRMINOS MUNICIPALES  
AFECTADOS . ESCALA 1:10.000**



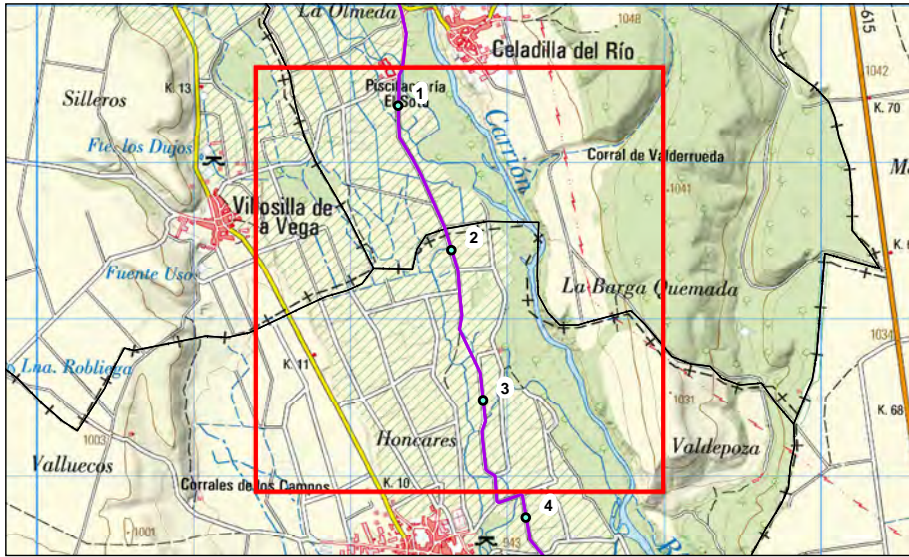
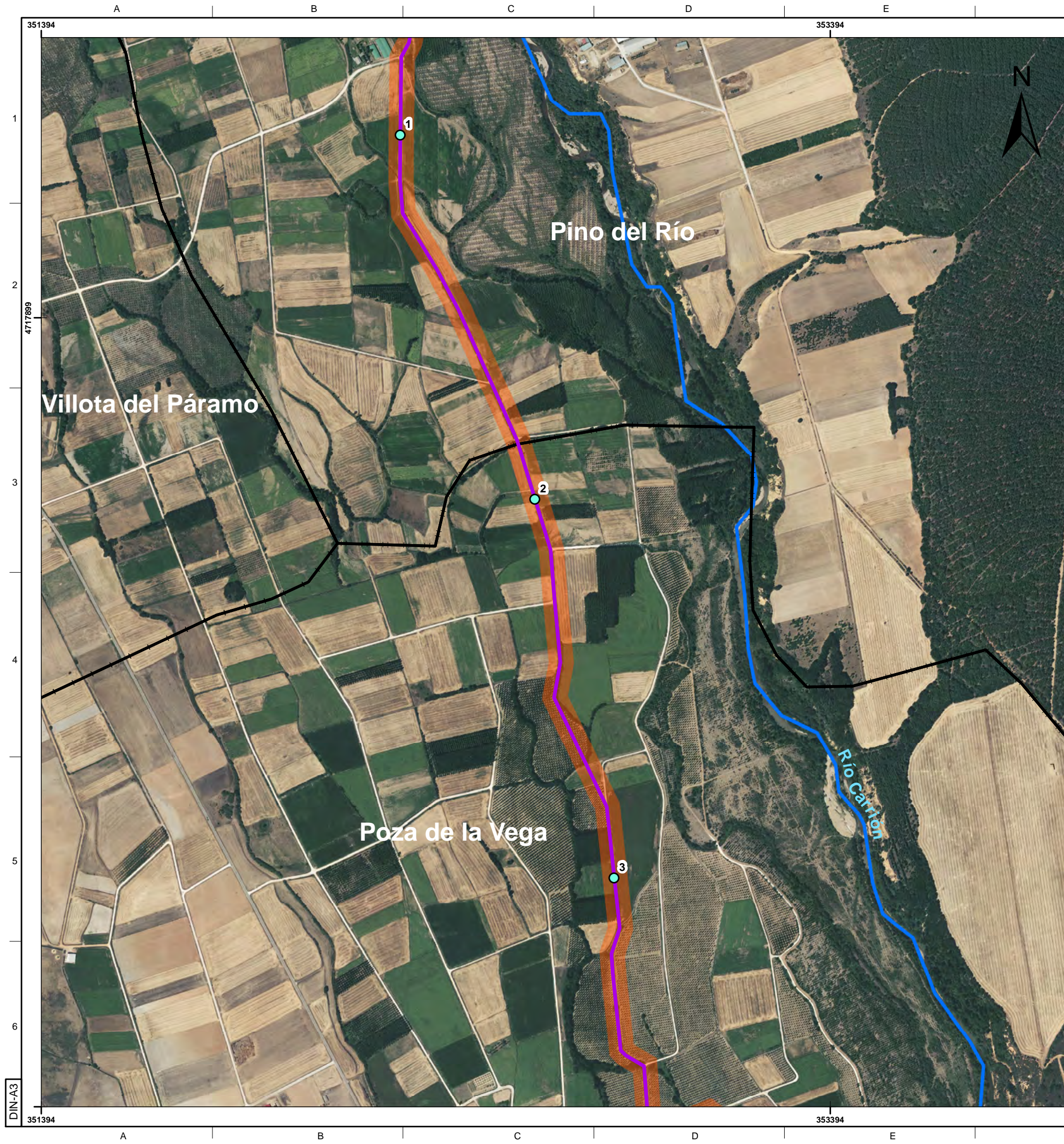


**Leyenda**

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Límite de expropiación
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Terminos municipales
- Ámbito de estudio

  	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>Localización sobre Ortofoto y Terminos Municipales afectados</b>	ESCALA: 1:10,000
	
Plano:	2.1
Fecha:	23/05/2019
	



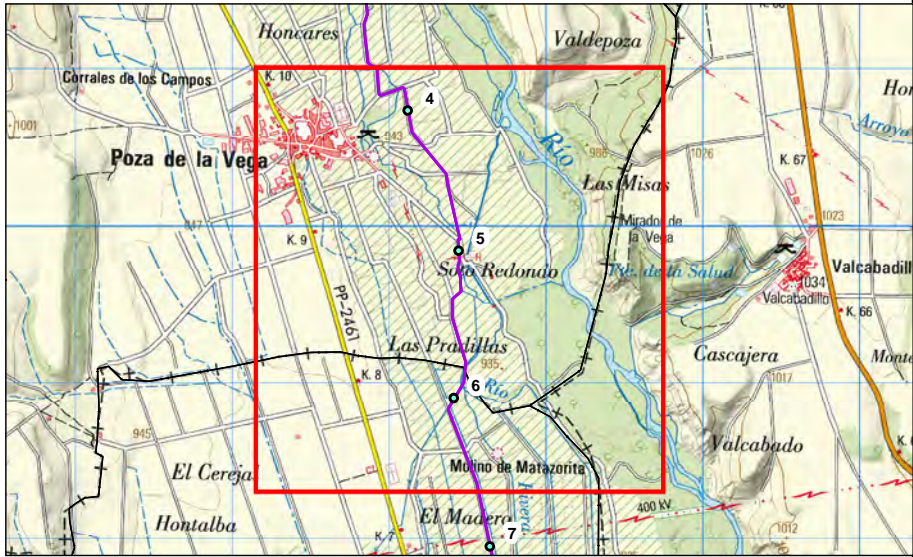


**Leyenda**

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Límite de expropiación
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Terminos municipales
- Ámbito de estudio

  	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>Localización sobre Ortofoto y Terminos Municipales afectados</b>	ESCALA: 1:10,000
	
Plano:	2.2
Fecha:	23/05/2019
	



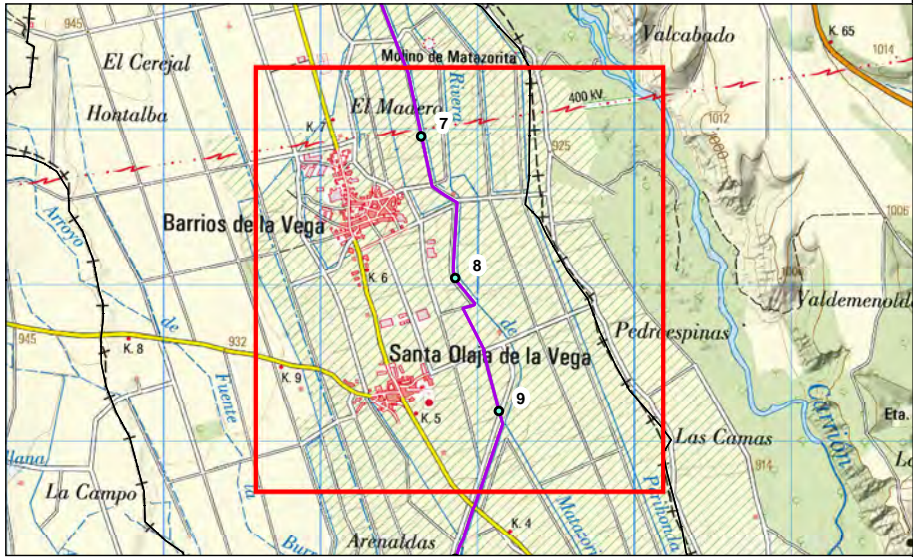


**Legenda**

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Límite de expropiación
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Terminos municipales
- Ámbito de estudio

 <b>GOBIERNO DE ESPAÑA</b>		 <b>MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO</b>	 <b>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO</b>
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>			
<b>TÍTULO DEL PLANO:</b> <b>Localización sobre Ortofoto y Terminos Municipales afectados</b>			<b>ESCALA:</b> 1:10,000
 <b>GEPRECON</b> GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL AMBIENTAL		<b>Plano:</b> 2.3	
		<b>Fecha:</b> 23/05/2019	
 0 50 100 200 300 400 m			



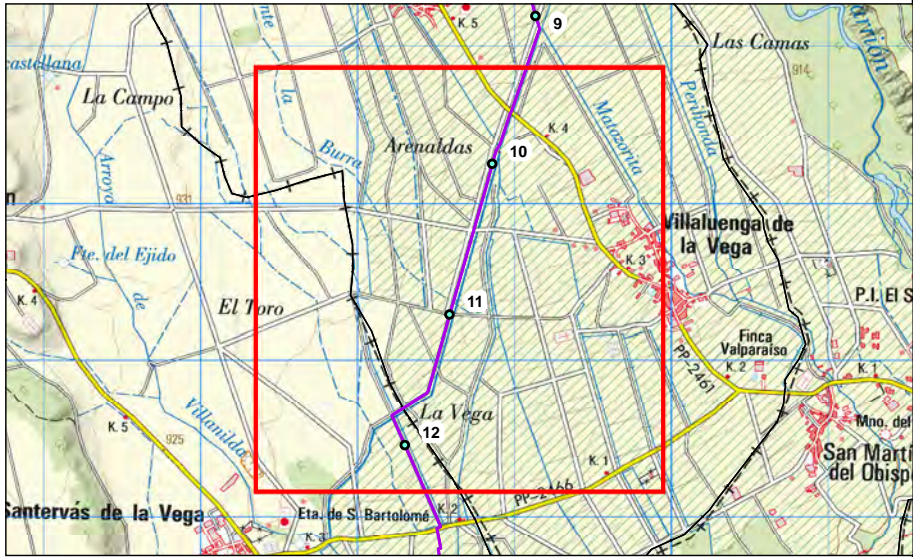


Leyenda

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Límite de expropiación
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Terminos municipales
- Ámbito de estudio

  	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>Localización sobre Ortofoto y Terminos Municipales afectados</b>	ESCALA: 1:10,000
	
Plano:	2.4
Fecha:	23/05/2019
	



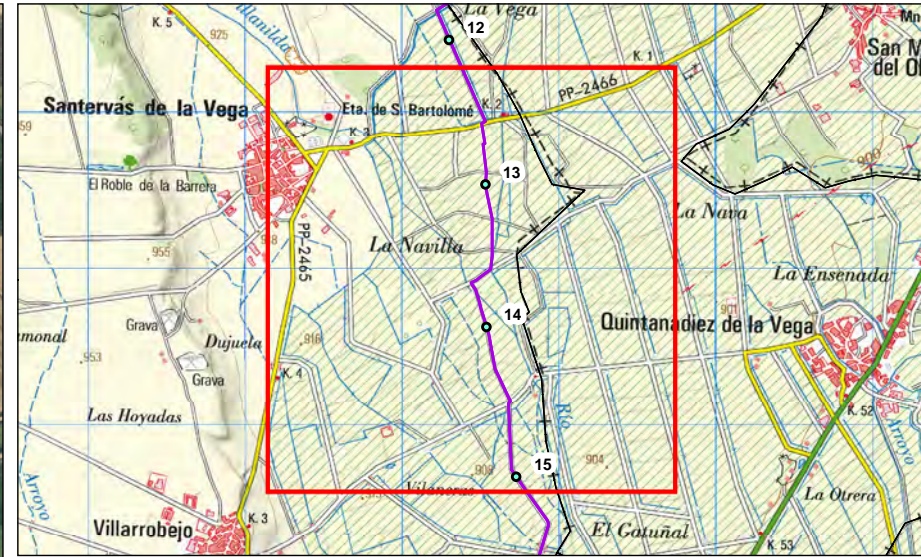


Leyenda









- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Límite de expropiación
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Terminos municipales
- Ámbito de estudio

TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>Localización sobre Ortofoto y Terminos Municipales afectados</b>	
ESCALA: 1:10,000	
Plano:	2.5
Fecha:	23/05/2019



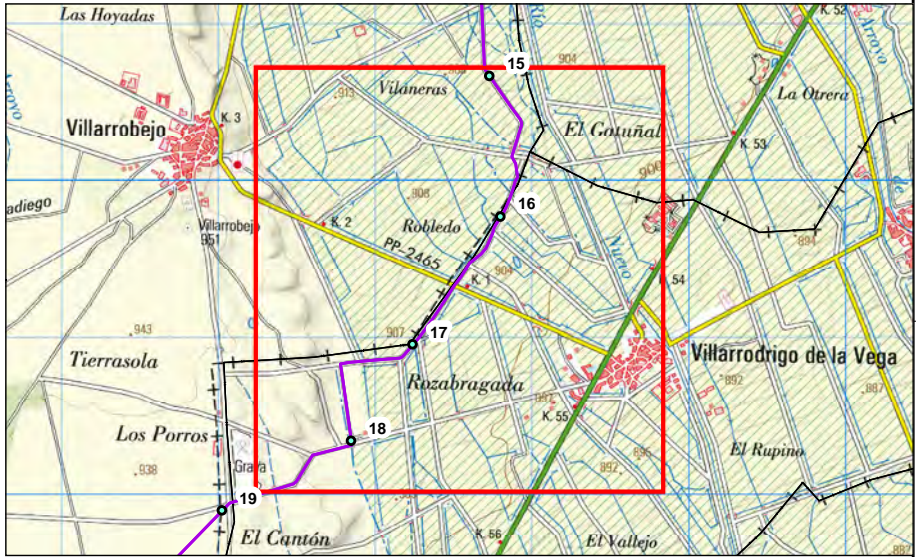


**Leyenda**









-  Puntos PK
-  Tubería de detracción
-  Límite de expropiación
-  Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
-  Embalse de las Cuezas 1
-  Embalse de las Cuezas 2
-  Terminos municipales
-  Ámbito de estudio

  	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>Localización sobre Ortofoto y Terminos Municipales afectados</b>	ESCALA: 1:10,000
	
Plano:	2.6
Fecha:	23/05/2019
	



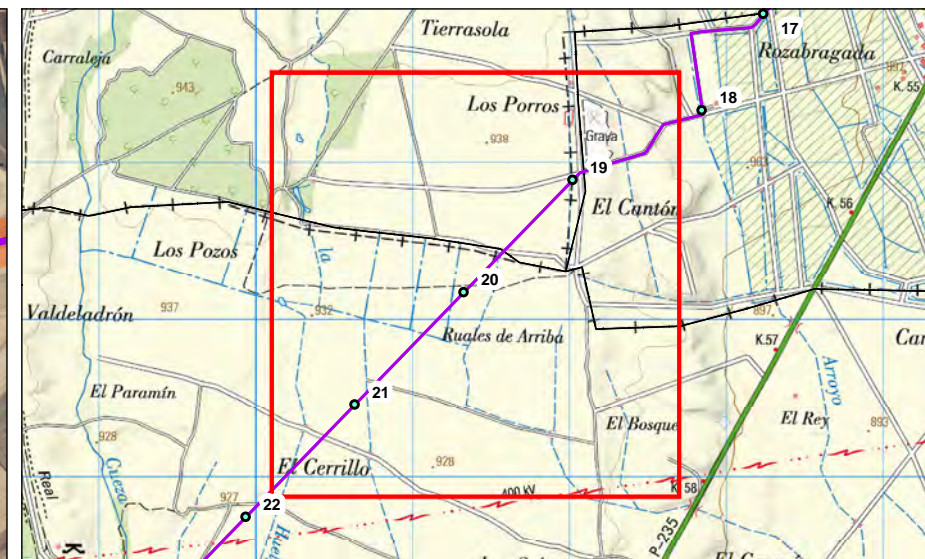
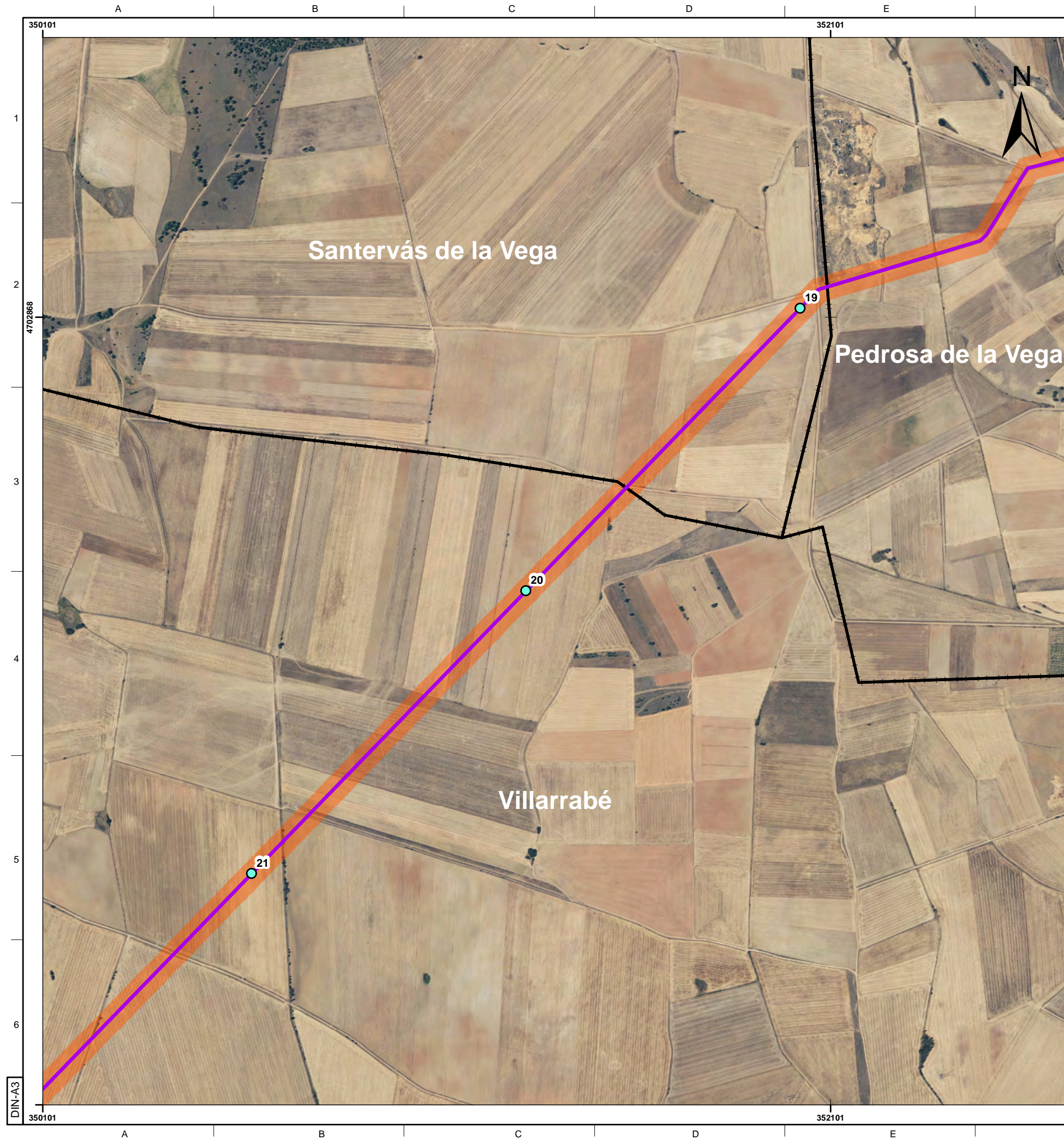


**Leyenda**









-  Puntos PK
-  Tubería de detracción
-  Límite de expropiación
-  Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
-  Embalse de las Cuezas 1
-  Embalse de las Cuezas 2
-  Terminos municipales
-  Ámbito de estudio

 <b>GOBIERNO DE ESPAÑA</b>		 <b>MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO</b>	 <b>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO</b>
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>			
<b>TÍTULO DEL PLANO:</b> <b>Localización sobre Ortofoto y Terminos Municipales afectados</b>			<b>ESCALA:</b> 1:10,000
 <b>GEPRECON</b> GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL AMBIENTAL		<b>Plano:</b> 2.7	
		<b>Fecha:</b> 23/05/2019	
 0 50 100 200 300 400 m			



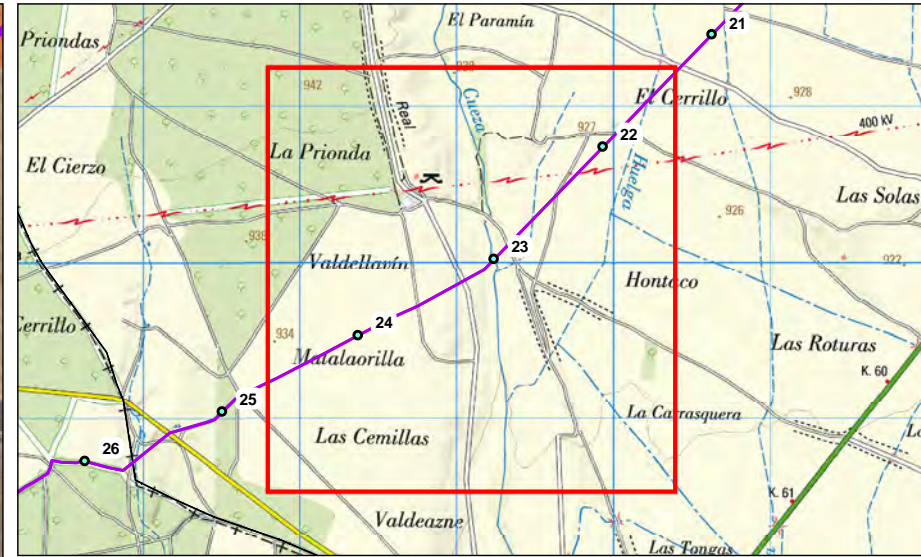


### Leyenda

-  Puntos PK
-  Tubería de detracción
-  Límite de expropiación
-  Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
-  Embalse de las Cuezas 1
-  Embalse de las Cuezas 2
-  Terminos municipales
-  Ámbito de estudio

 <b>GOBIERNO DE ESPAÑA</b>		 <b>MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO</b>	 <b>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO</b>
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>			
TÍTULO DEL PLANO: <b>Localización sobre Ortofoto y Terminos Municipales afectados</b>			ESCALA: <b>1:10,000</b>
 <b>GEPRECON</b> GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL AMBIENTAL		Plano: <b>2.8</b>	
		Fecha: <b>23/05/2019</b>	
		 0 50 100 200 300 400 m	





**Leyenda**

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Límite de expropiación
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Terminos municipales
- Ámbito de estudio



TÍTULO DEL PROYECTO:  
**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:  
**Localización sobre Ortofoto  
y Terminos Municipales afectados**

ESCALA:  
1:10,000

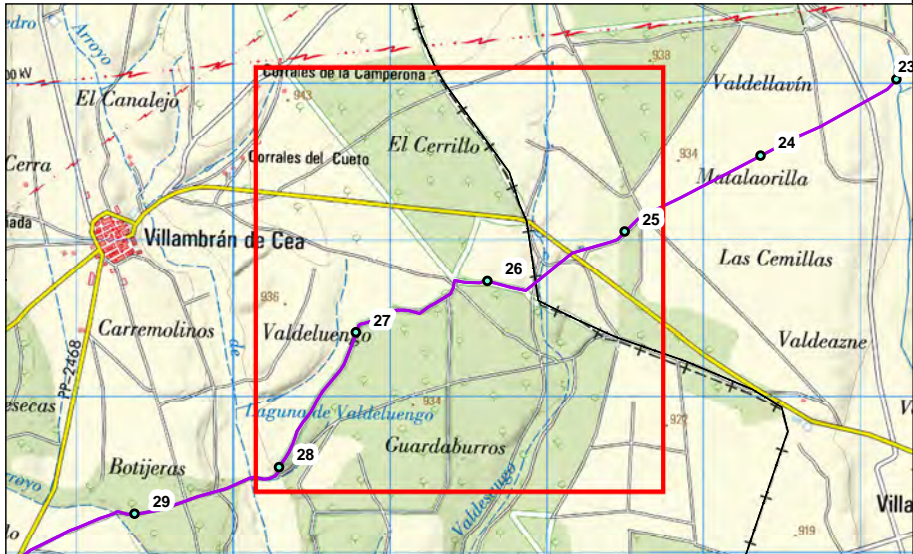
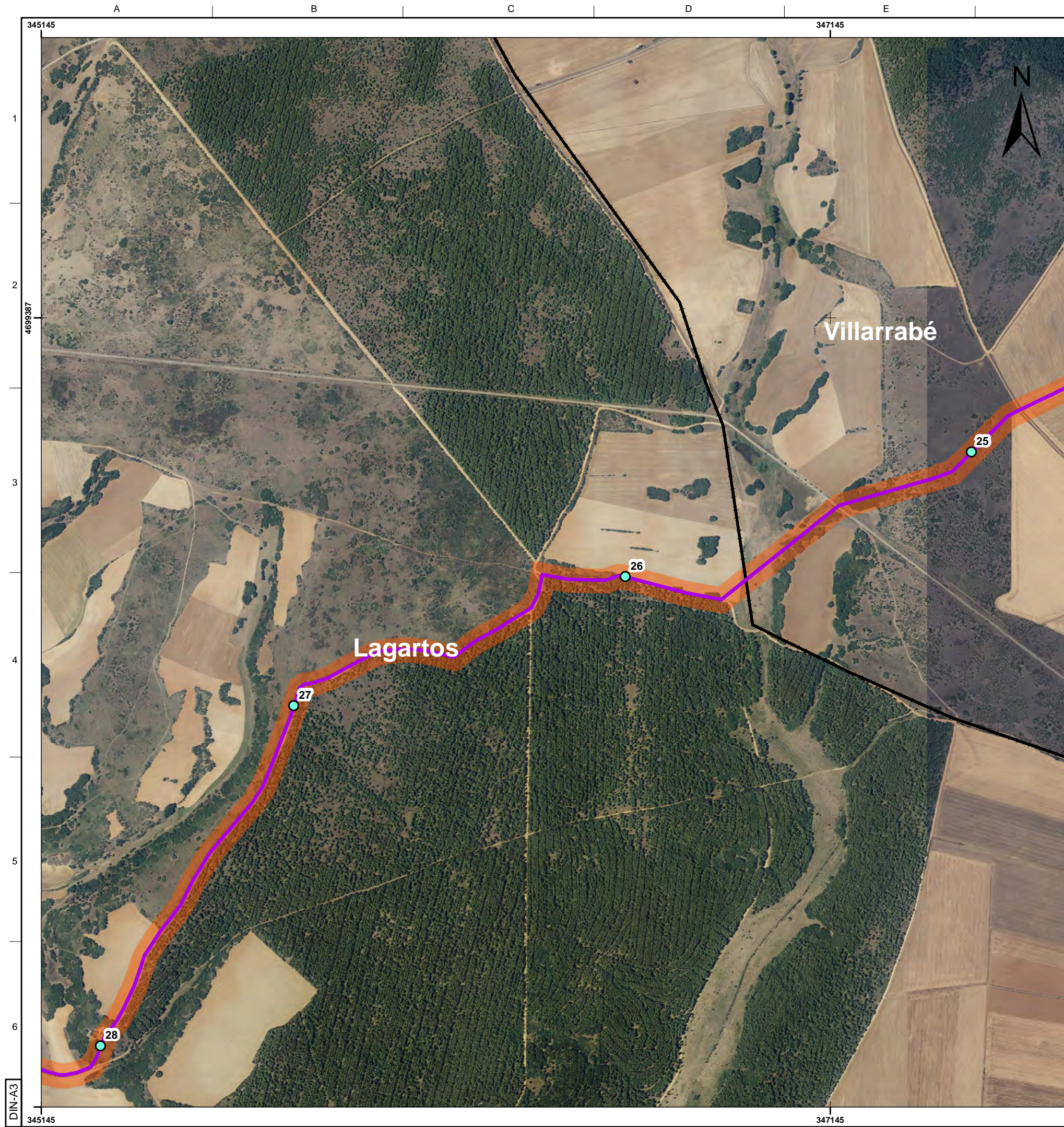


Plano: 2.9

Fecha: 23/05/2019







Leyenda

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Límite de expropiación
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Terminos municipales
- Ámbito de estudio

TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>Localización sobre Ortofoto y Terminos Municipales afectados</b>	ESCALA: 1:10,000
Plano:	2.10
Fecha:	23/05/2019



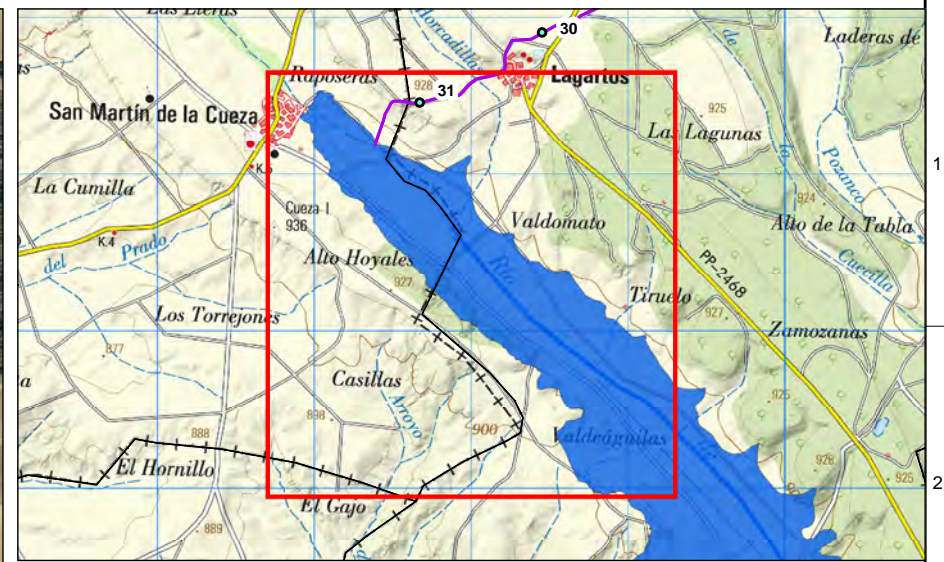
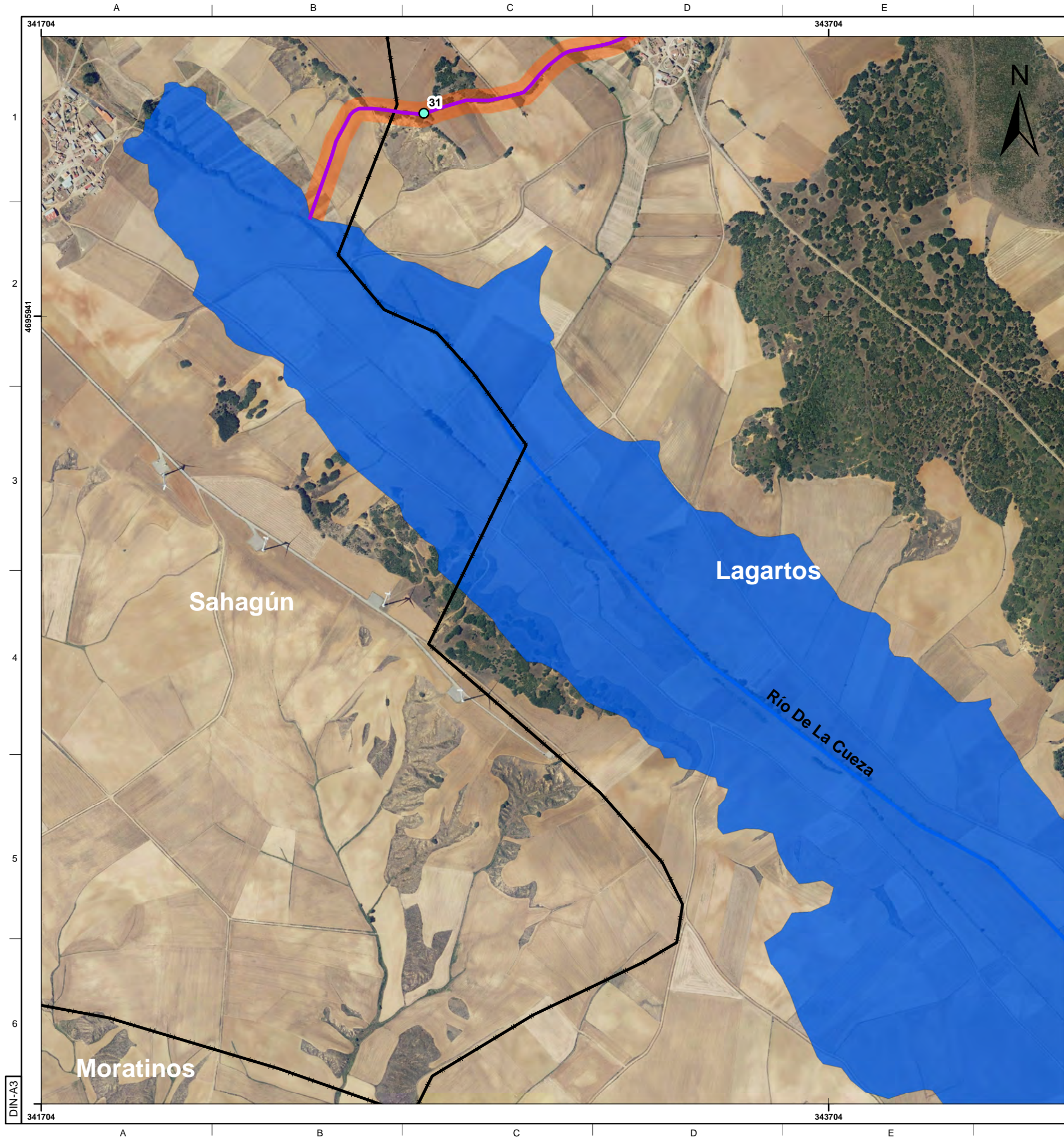


**Leyenda**









- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Límite de expropiación
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Terminos municipales
- Ámbito de estudio

 <b>GOBIERNO DE ESPAÑA</b>		 <b>MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO</b>	 <b>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO</b>
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>			
<b>TÍTULO DEL PLANO:</b> <b>Localización sobre Ortofoto y Terminos Municipales afectados</b>			<b>ESCALA:</b> 1:10,000
 <b>GEPRECON</b> GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL AMBIENTAL		<b>Plano:</b> 2.11	
		<b>Fecha:</b> 23/05/2019	
		 0 50 100 200 300 400 m	





**Leyenda**

-  Puntos PK
-  Tubería de detracción
-  Límite de expropiación
-  Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
-  Embalse de las Cuezas 1
-  Embalse de las Cuezas 2
-  Terminos municipales
-  Ámbito de estudio



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:  
**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

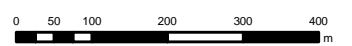
TÍTULO DEL PLANO:  
**Localización sobre Ortofoto  
y Terminos Municipales afectados**

ESCALA:  
1:10,000

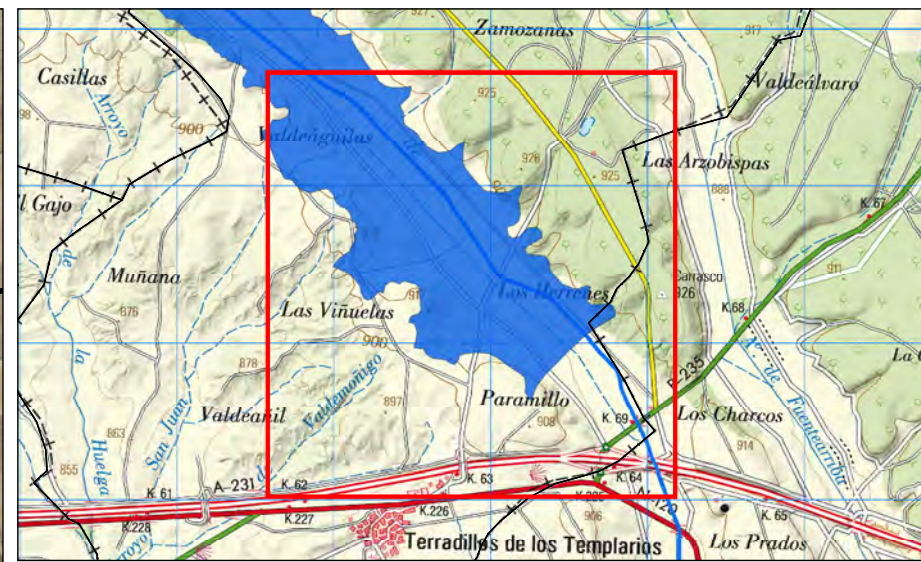
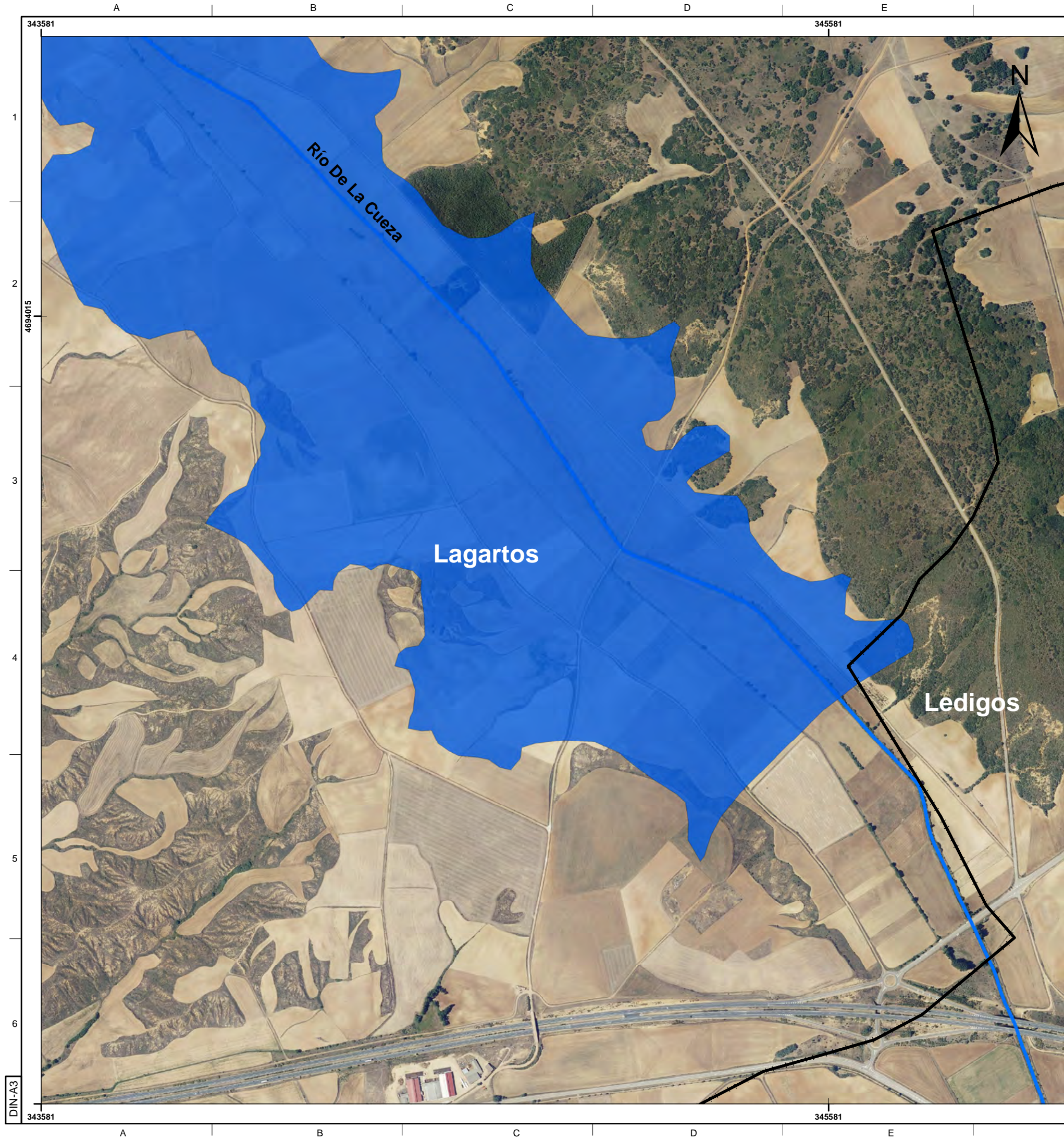


Plano: 2.12

Fecha: 23/05/2019







**Leyenda**

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Límite de expropiación
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Terminos municipales
- Ámbito de estudio



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:  
**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

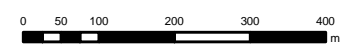
TÍTULO DEL PLANO:  
**Localización sobre Ortofoto  
y Terminos Municipales afectados**

ESCALA:  
1:10,000

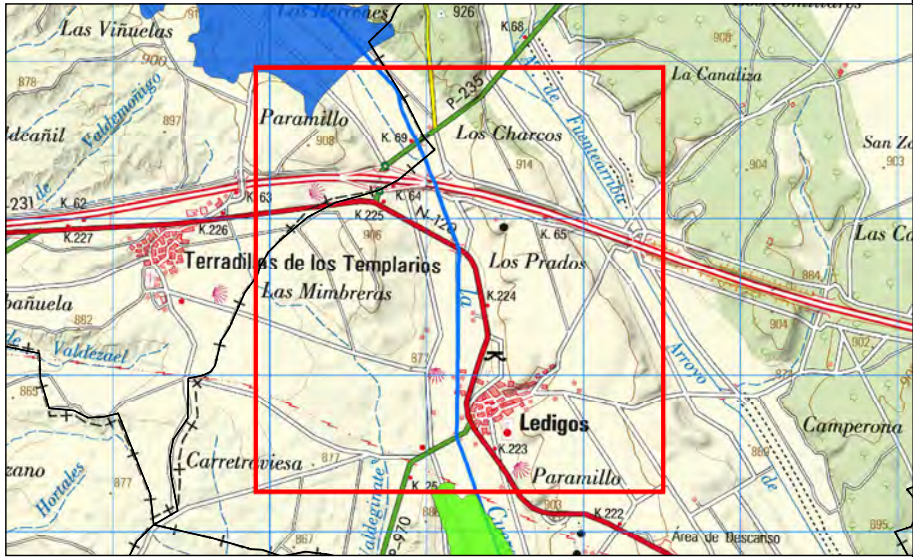


Plano: 2.13

Fecha: 23/05/2019





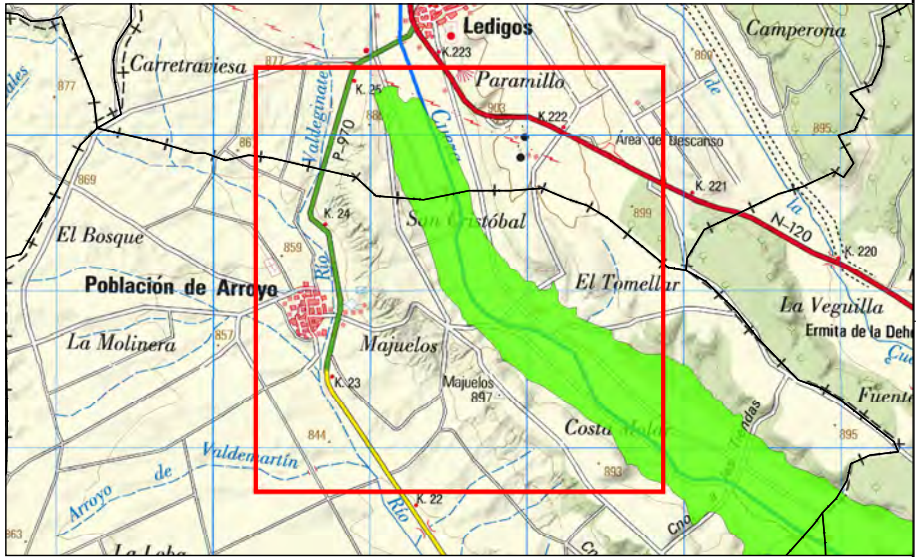
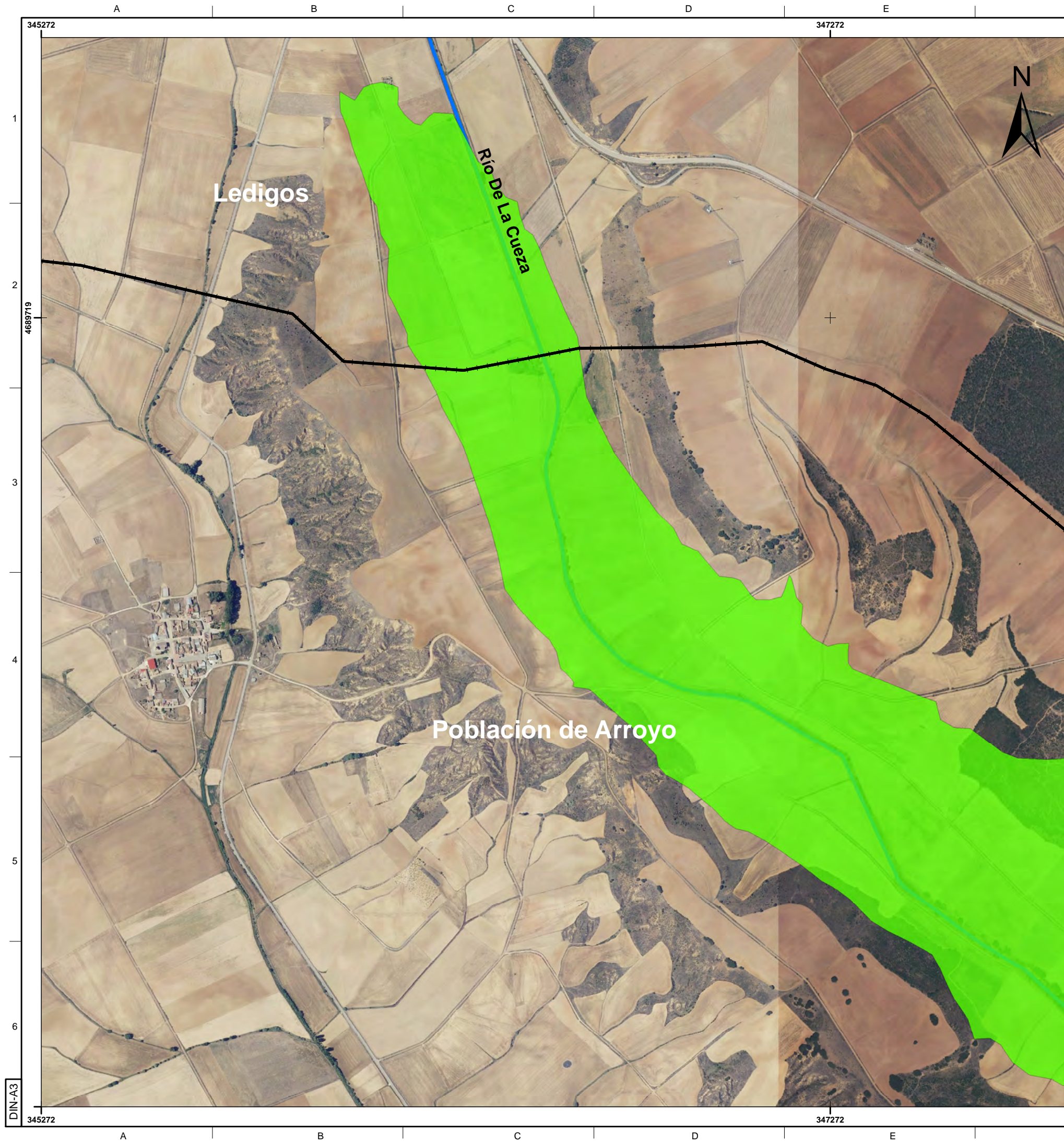


**Leyenda**

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Límite de expropiación
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Terminos municipales
- Ámbito de estudio

 <b>GOBIERNO DE ESPAÑA</b>		 <b>MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO</b>	 <b>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO</b>
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>			
<b>TÍTULO DEL PLANO:</b> <b>Localización sobre Ortofoto y Terminos Municipales afectados</b>			<b>ESCALA:</b> 1:10,000
 <b>GEPRECON</b> GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL AMBIENTAL		<b>Plano:</b> 2.14	
		<b>Fecha:</b> 23/05/2019	
			



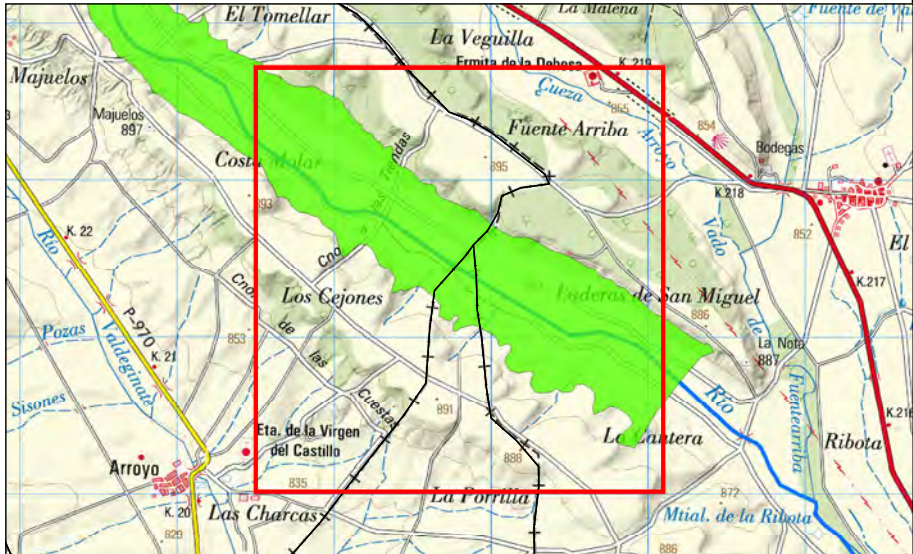
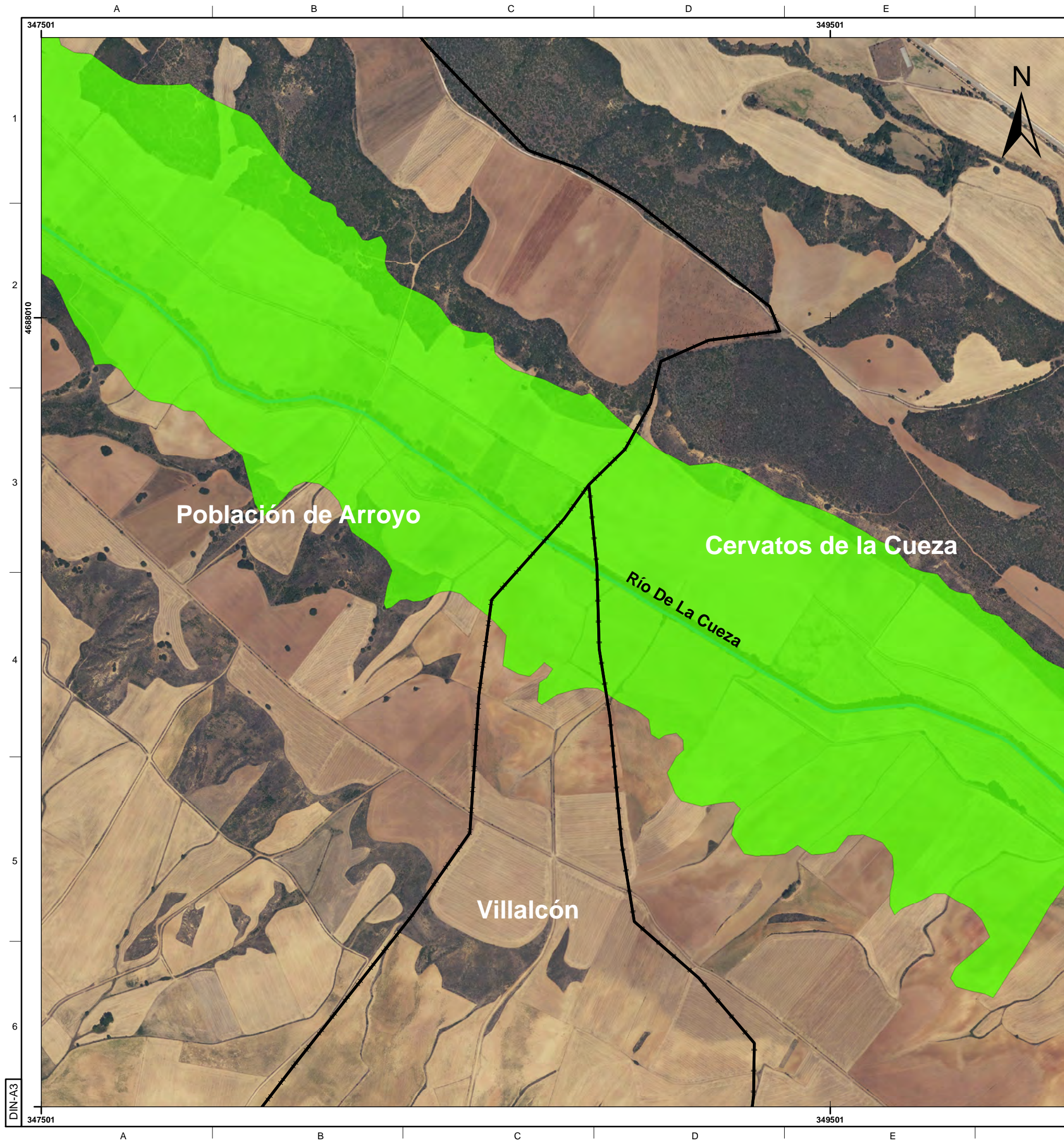


**Leyenda**

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Límite de expropiación
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Terminos municipales
- Ámbito de estudio

 <b>GOBIERNO DE ESPAÑA</b>		 <b>MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO</b>	 <b>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO</b>
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>			
<b>TÍTULO DEL PLANO:</b> <b>Localización sobre Ortofoto y Terminos Municipales afectados</b>			<b>ESCALA:</b> 1:10,000
 <b>GEPRECON</b> GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL AMBIENTAL		<b>Plano:</b> 2.15	
		<b>Fecha:</b> 23/05/2019	
 0 50 100 200 300 400 m			





**Legenda**

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Límite de expropiación
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Terminos municipales
- Ámbito de estudio

  	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>Localización sobre Ortofoto y Terminos Municipales afectados</b>	ESCALA: 1:10,000
	Plano: 2.16
	Fecha: 23/05/2019
	

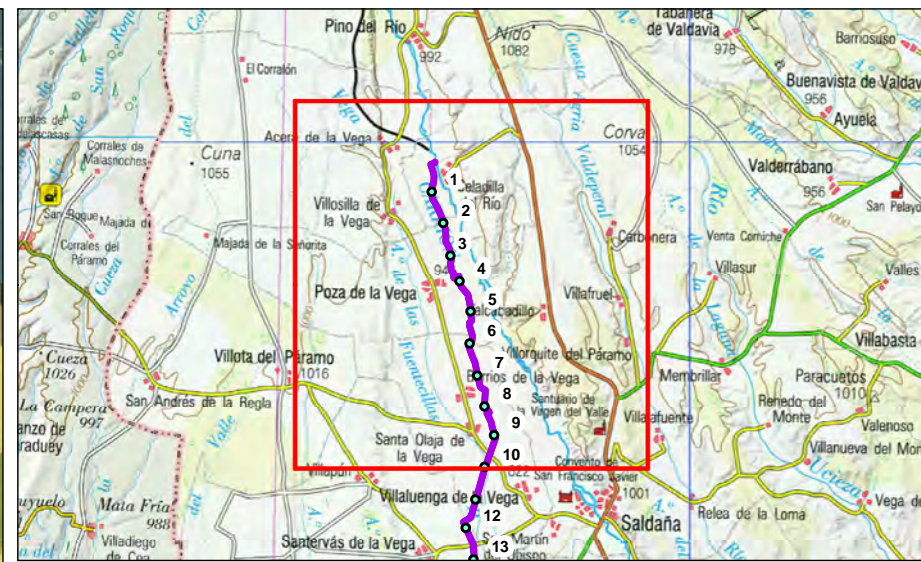
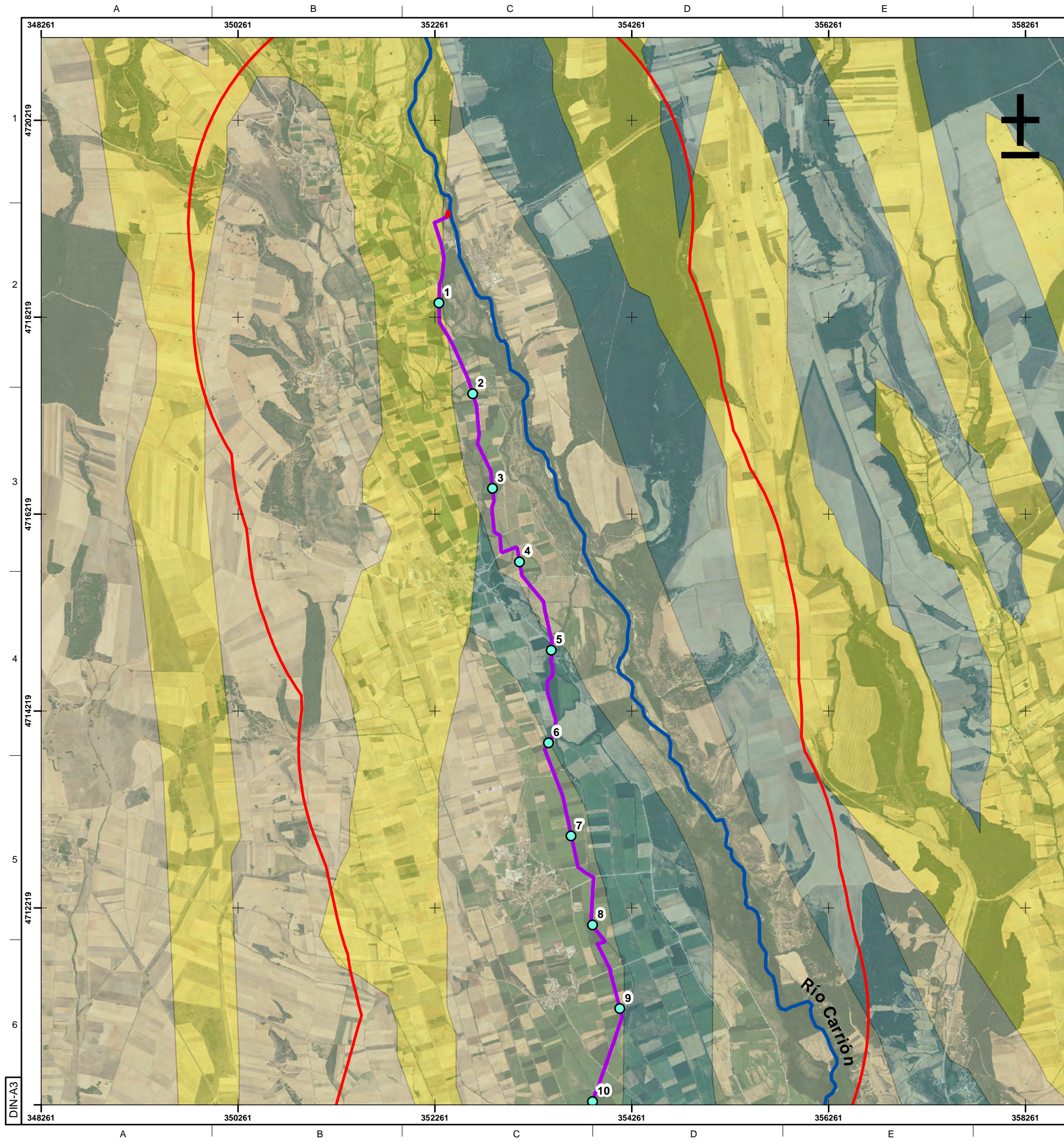






### **3 (3.1 a 3.6). MATERIALES GEOLÓGICOS. ESCALA 1:40.000**





### Legenda

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio

### Geología

- Conglomerados, areniscas, arenas arcósicas, arcillas, calizas y yesos
- Conglomerados, gravas, arenas, areniscas, limos y arcillas. Terrazas fluviales y marinas
- Gravas, arenas, arcillas y limos. Aluvial, playas, flechas litorales



TÍTULO DEL PROYECTO:  
**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:  
**Materiales geológicos**

ESCALA:  
1:40 000

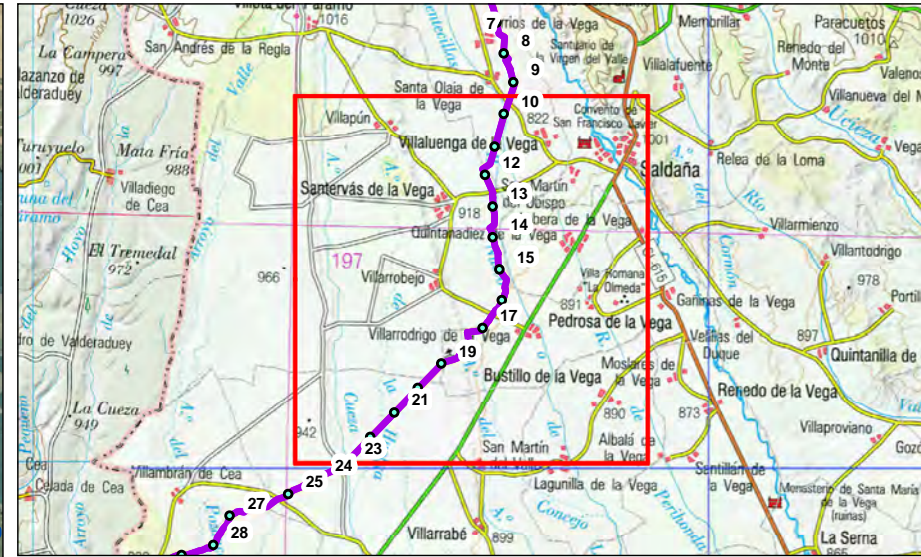
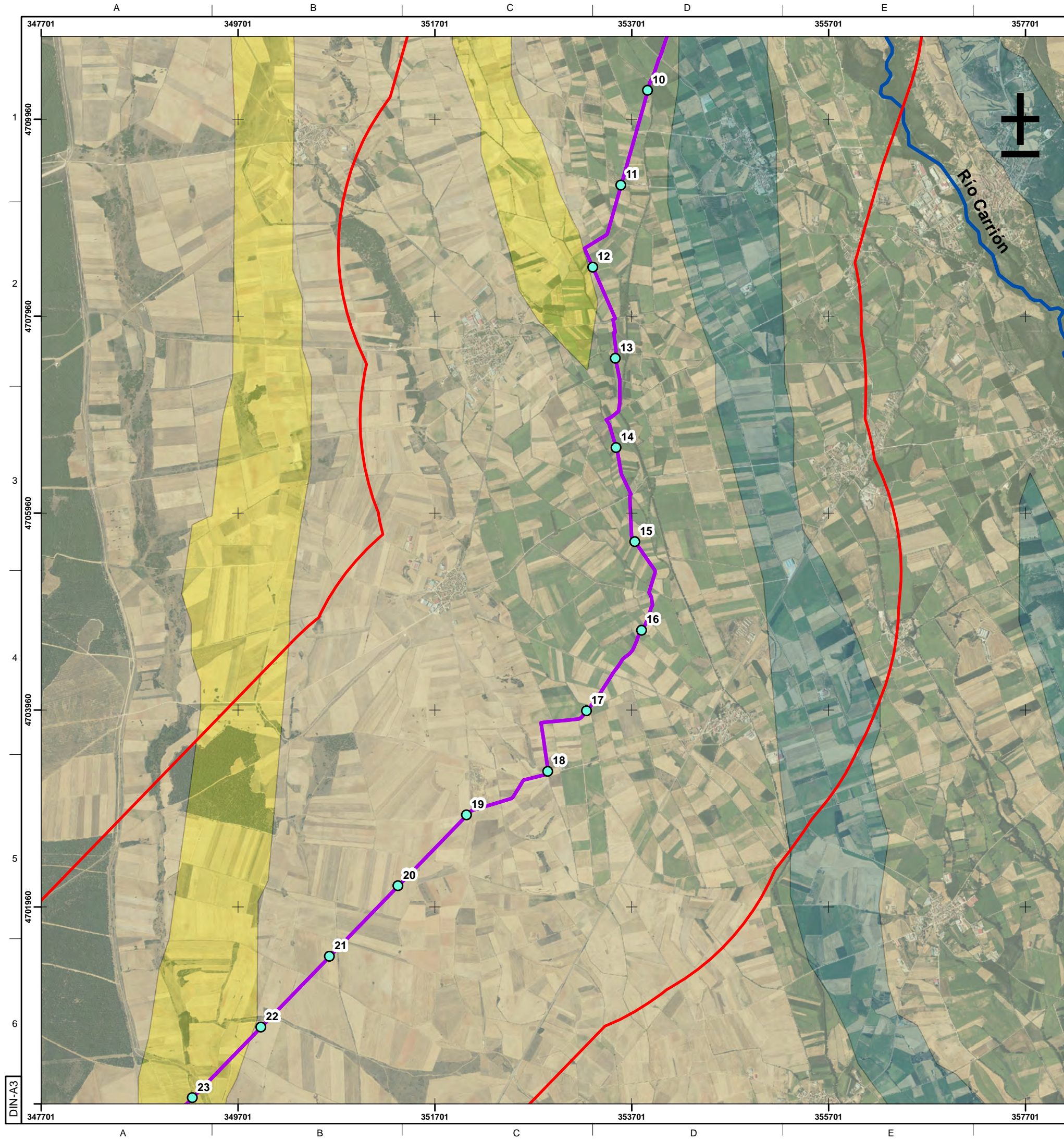


Plano: 3.1

Fecha: 17/04/2019

0 0.25 0.5 1 Km





### Legenda

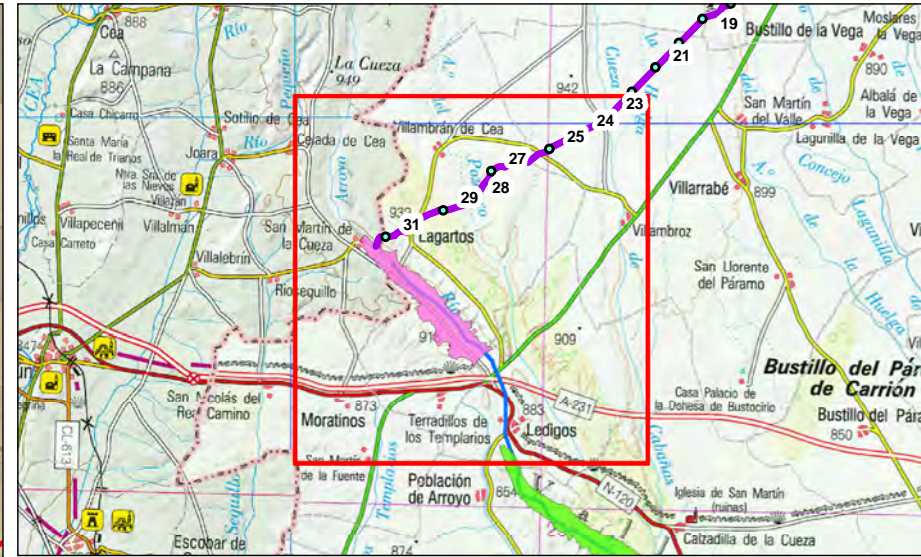
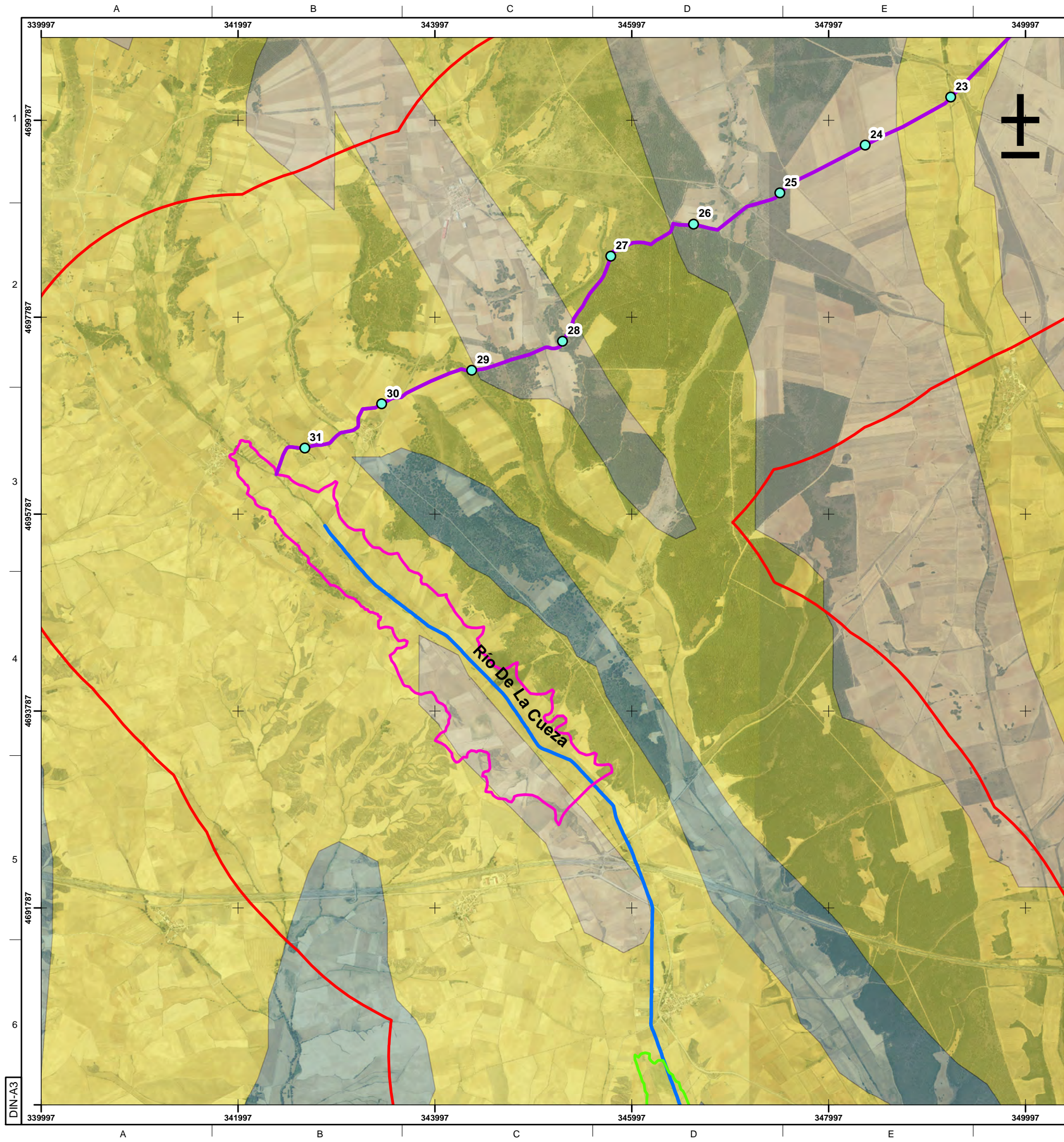
- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio

### Geología

- Conglomerados, areniscas, arenas arcósicas, arcillas, calizas y yesos
- Conglomerados, gravas, arenas, areniscas, limos y arcillas. Terrazas fluviales y marinas
- Gravas, arenas, arcillas y limos. Aluvial, playas, flechas litorales

 <b>GOBIERNO DE ESPAÑA</b>		 <b>MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO</b>	 <b>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO</b>
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>			
<b>TÍTULO DEL PLANO:</b> <b>Materiales geológicos</b>			<b>ESCALA:</b> 1:40 000
 <b>GEPRECON</b> GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL AMBIENTAL		<b>Plano:</b> 3.2	
		<b>Fecha:</b> 17/04/2019	
		 0 0.25 0.5 1 Km	





### Legenda

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio

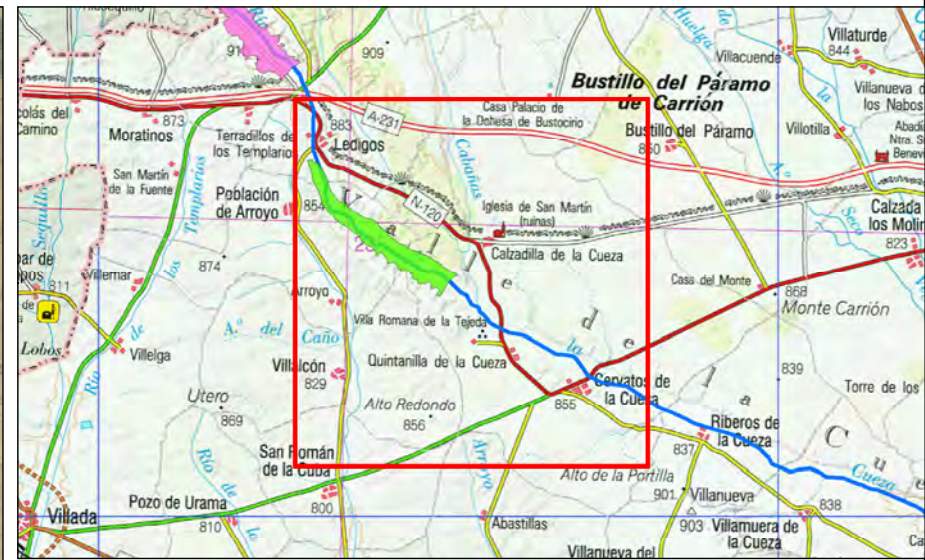
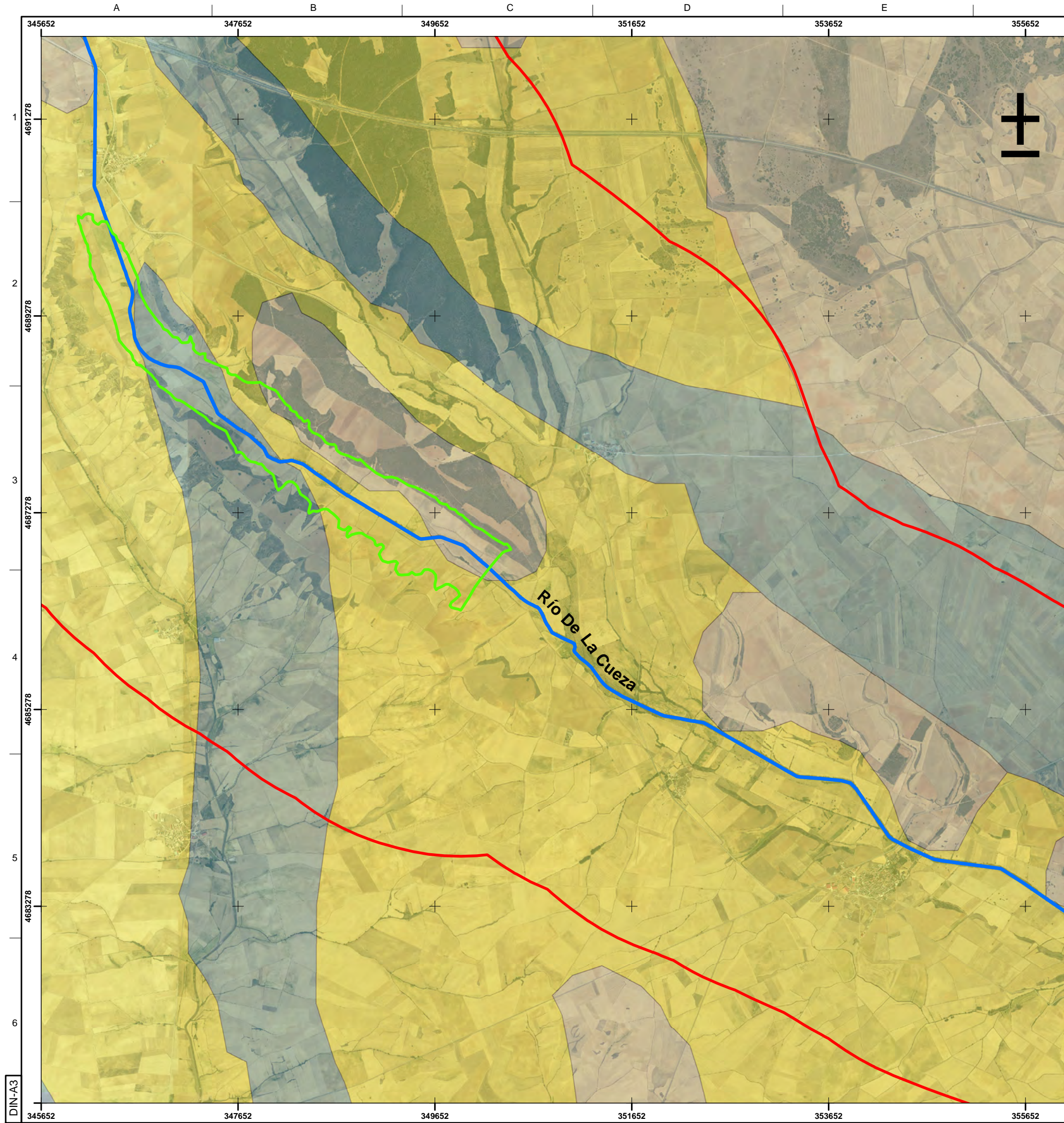
### Geología

- Conglomerados, areniscas, arenas arcósicas, arcillas, calizas y yesos
- Conglomerados, gravas, arenas, areniscas, limos y arcillas. Terrazas fluviales y marinas
- Gravas, arenas, arcillas y limos. Aluvial, playas, flechas litorales



TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>Materiales geológicos</b>	ESCALA: 1:40 000
	Plano: 3.3
	Fecha: 17/04/2019
	0 0.25 0.5 1 Km





### Legenda

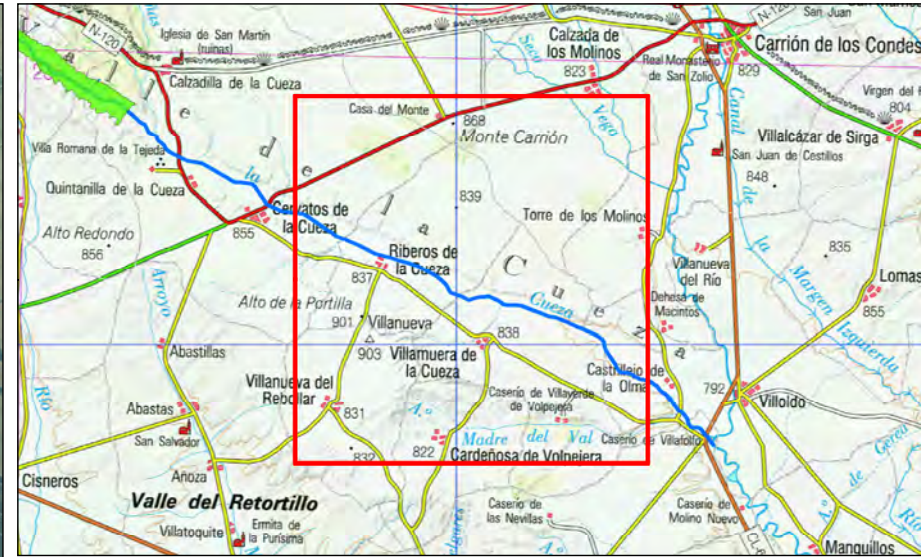
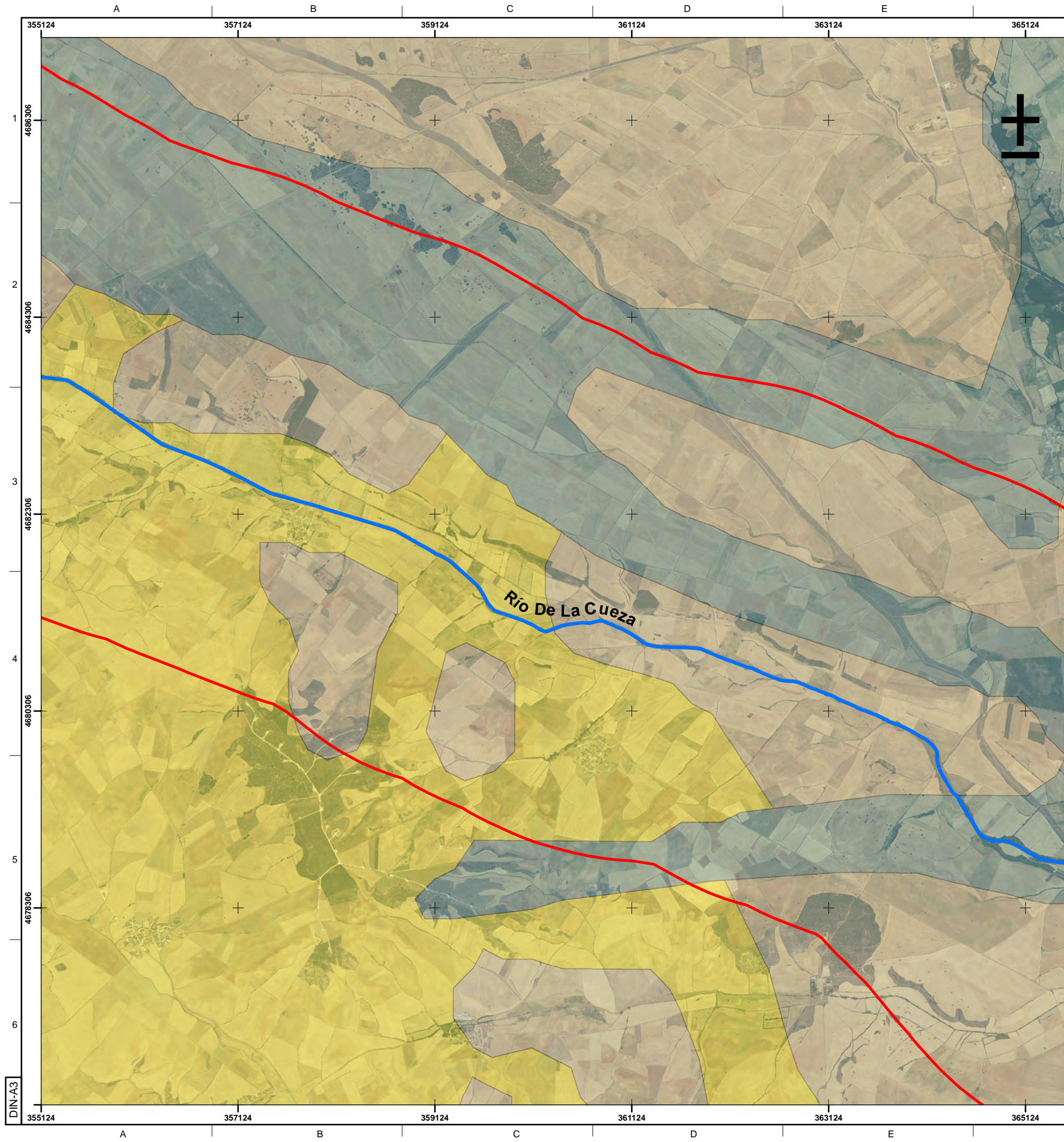
- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio

### Geología

- Conglomerados, areniscas, arenas arcósicas, arcillas, calizas y yesos
- Conglomerados, gravas, arenas, areniscas, limos y arcillas. Terrazas fluviales y marinas
- Gravas, arenas, arcillas y limos. Aluvial, playas, flechas litorales

	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>Materiales geológicos</b>	ESCALA: 1:40 000
	
Plano:	3.4
Fecha:	17/04/2019
	





### Legenda

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio

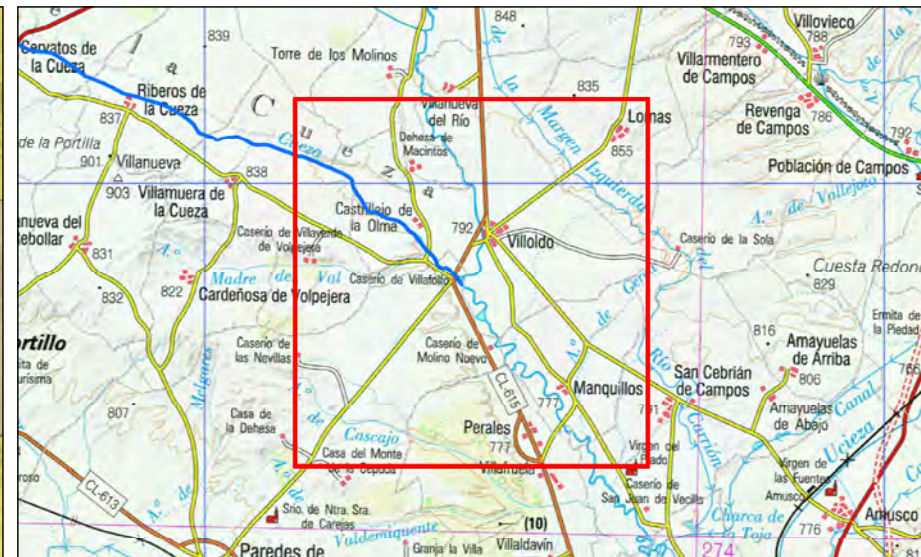
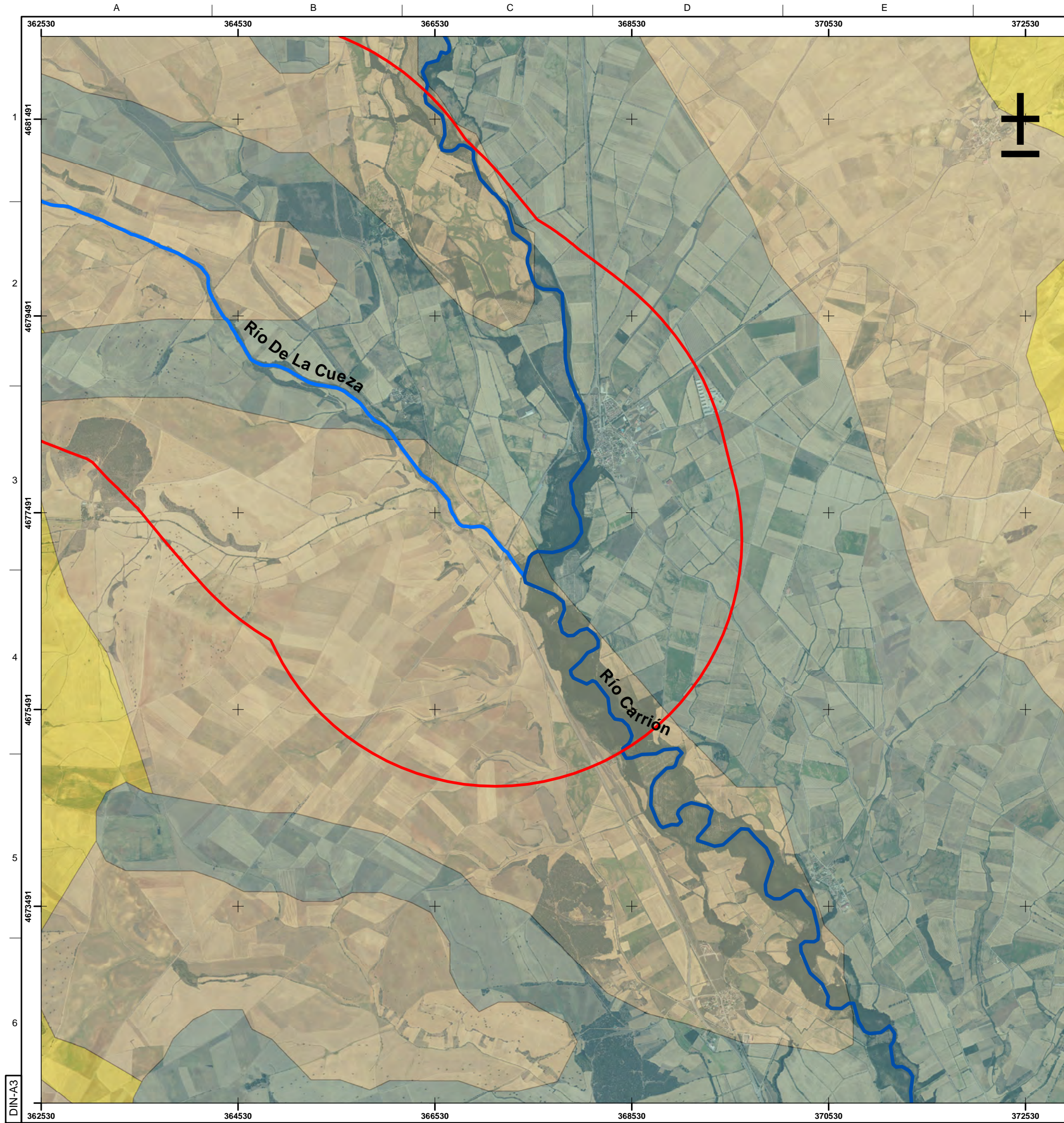
### Geología

- Conglomerados, areniscas, arenas arcósicas, arcillas, calizas y yesos
- Conglomerados, gravas, arenas, areniscas, limos y arcillas. Terrazas fluviales y marinas
- Gravas, arenas, arcillas y limos. Aluvial, playas, flechas litorales



TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>Materiales geológicos</b>	ESCALA: 1:40 000
	Plano: 3.5
	Fecha: 17/04/2019
	0 0.25 0.5 1 Km





### Legenda

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio

### Geología

- Conglomerados, areniscas, arenas arcósicas, arcillas, calizas y yesos
- Conglomerados, gravas, arenas, areniscas, limos y arcillas. Terrazas fluviales y marinas
- Gravas, arenas, arcillas y limos. Aluvial, playas, flechas litorales

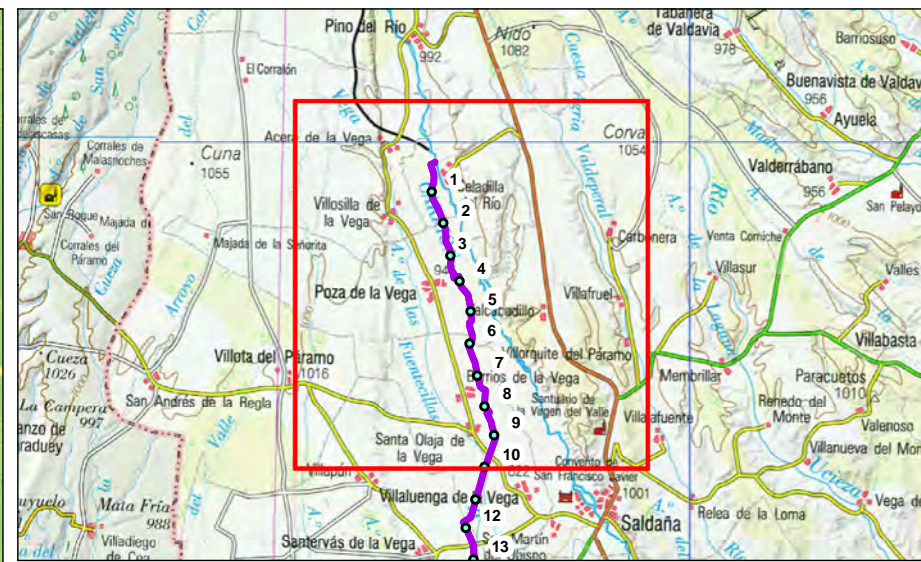
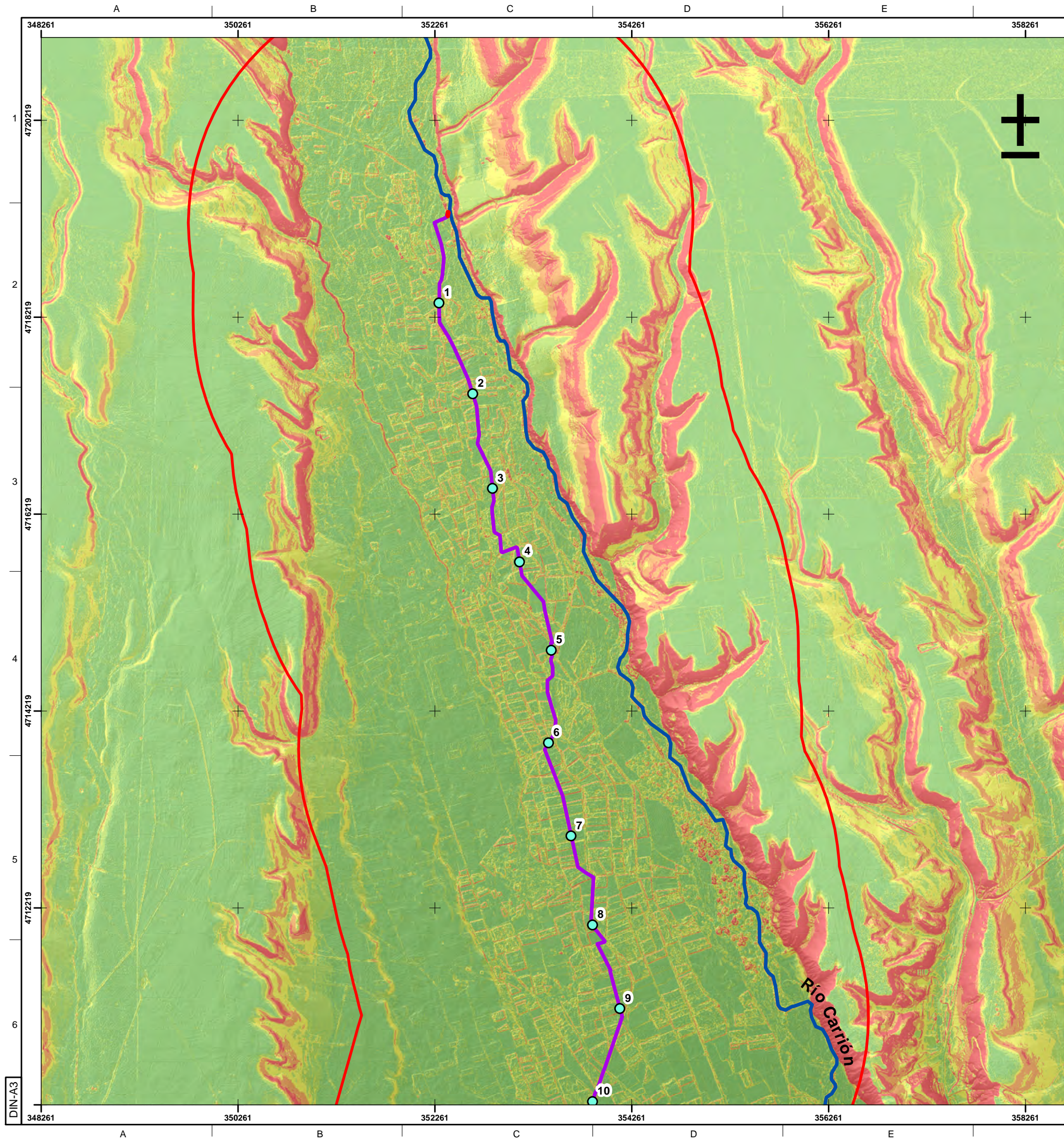


TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>Materiales geológicos</b>	ESCALA: 1:40 000
	Plano: 3.6
	Fecha: 17/04/2019
	0 0.25 0.5 1 Km



**4 (4.1 a 4.6). PENDIENTES. ESCALA 1:40.000**





**Legenda**

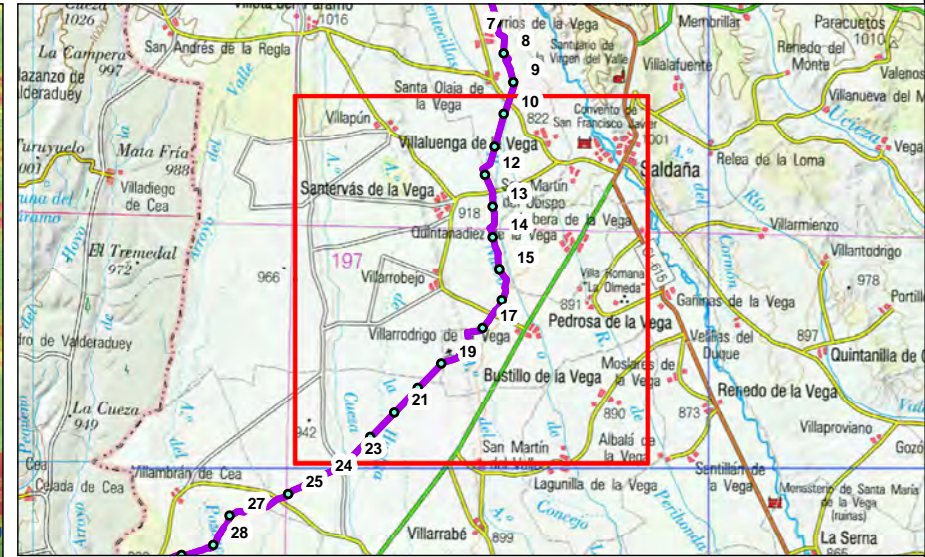
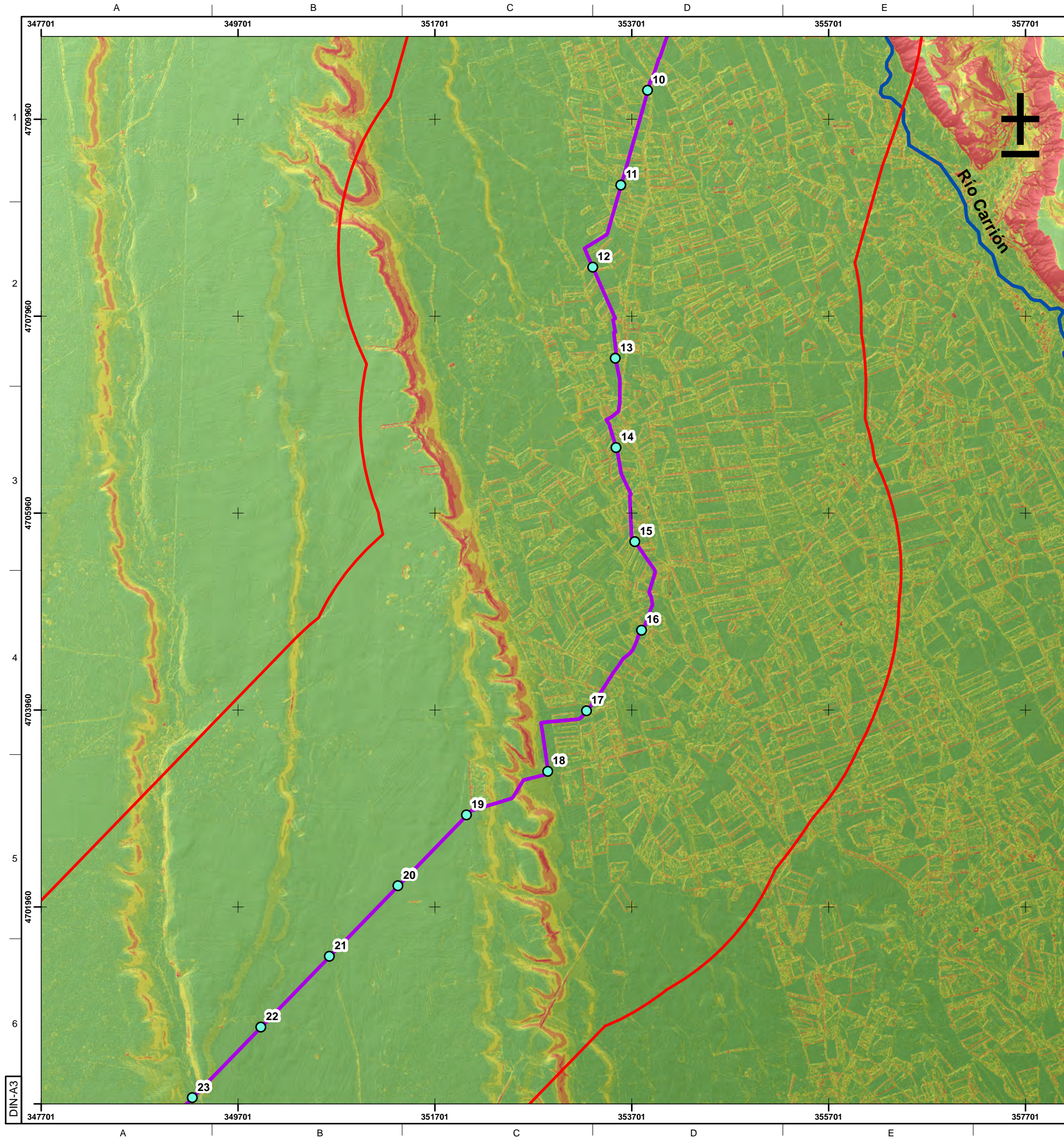
- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrion
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio

**Pendientes %**

- 0% - 2%
- 2% - 5%
- 5% - 10%
- 10% - 20%
- >20%

 GOBIERNO DE ESPAÑA		 MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO		 CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrion (Palencia y León)</b>					
TÍTULO DEL PLANO: <b>Pendientes</b>				ESCALA: 1:40 000	
 GEPRECON GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL AMBIENTAL		Plano: 4.1			
		Fecha: 16/04/2019			
		 0 0.25 0.5 1 Km			





### Legenda

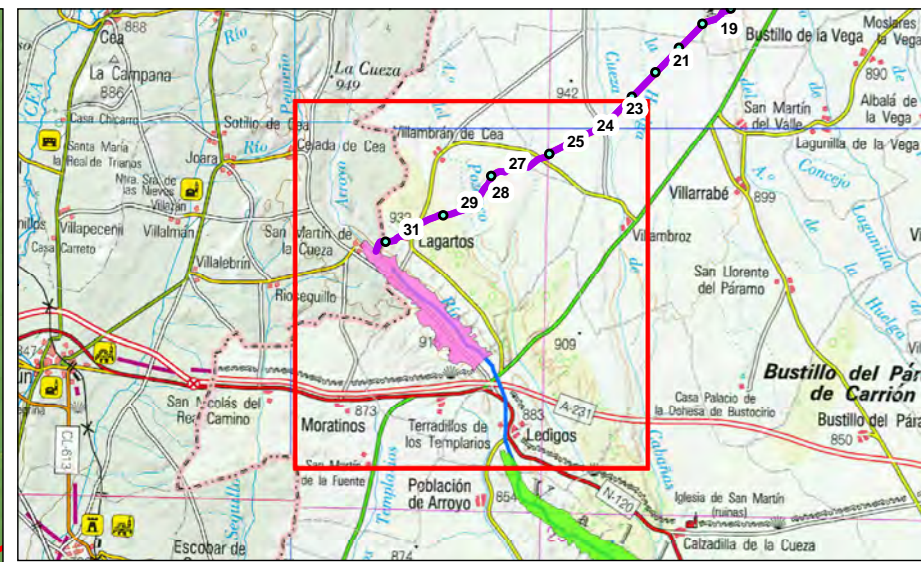
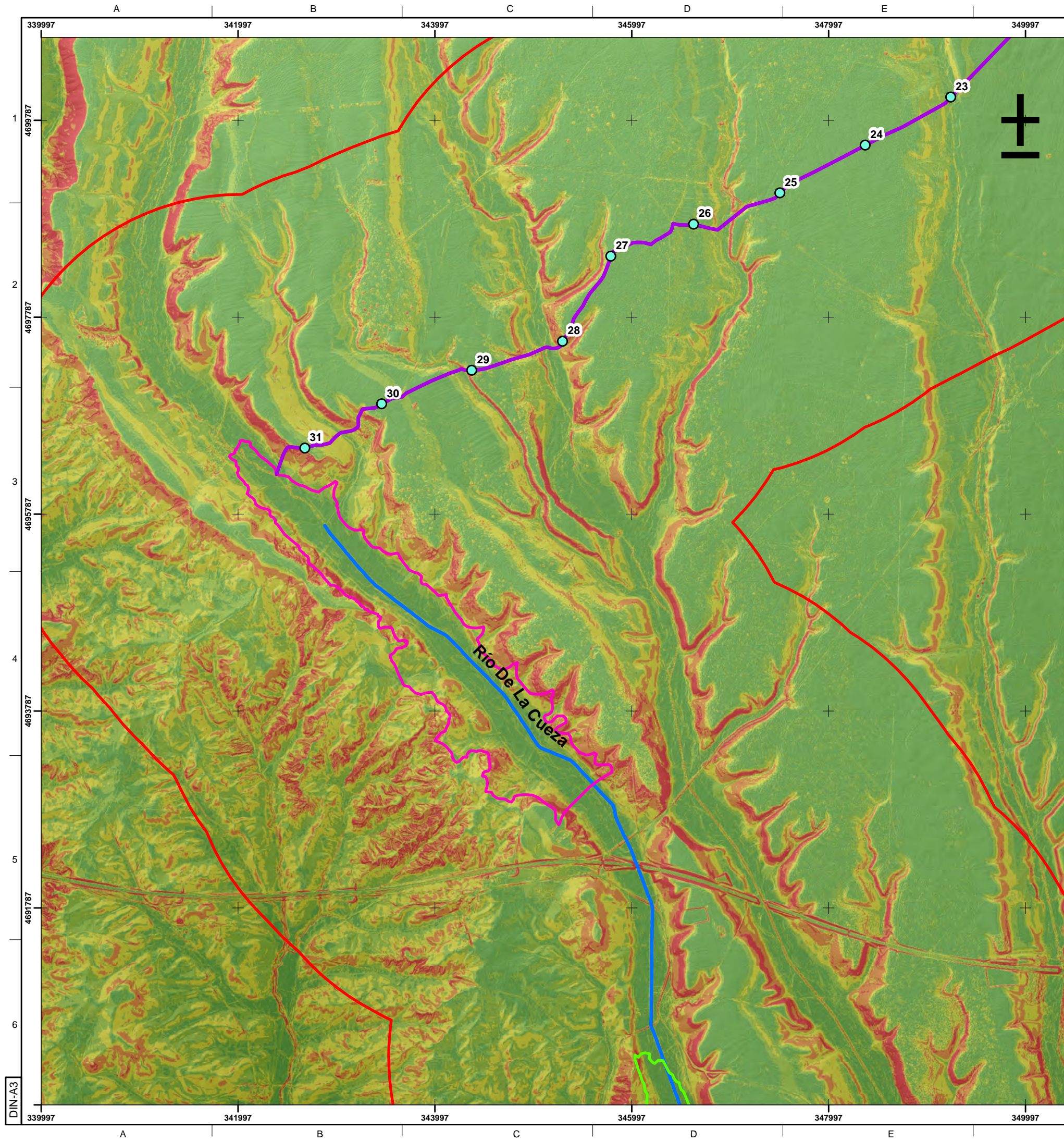
- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio

### Pendientes %

- 0% - 2%
- 2% - 5%
- 5% - 10%
- 10% - 20%
- >20%

 <b>GOBIERNO DE ESPAÑA</b>		 <b>MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO</b>	 <b>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO</b>
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>			
<b>TÍTULO DEL PLANO:</b> <b>Pendientes</b>			<b>ESCALA:</b> 1:40 000
 <b>GEPRECON</b> GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL AMBIENTAL		<b>Plano:</b> 4.2	
		<b>Fecha:</b> 16/04/2019	
		 0 0.25 0.5 1 Km	





**Legenda**

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio

**Pendientes %**

- 0% - 2%
- 2% - 5%
- 5% - 10%
- 10% - 20%
- >20%

TÍTULO DEL PROYECTO:  
**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:  
**Pendientes**

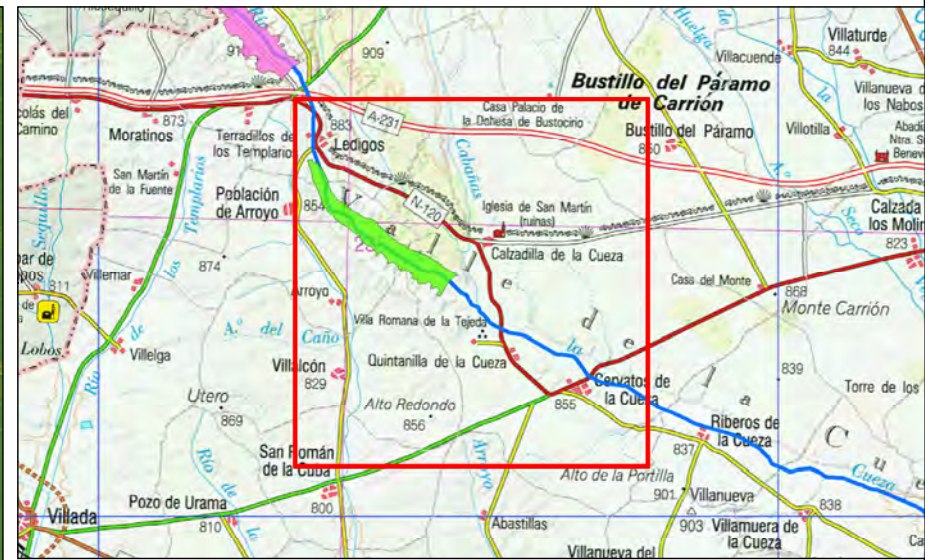
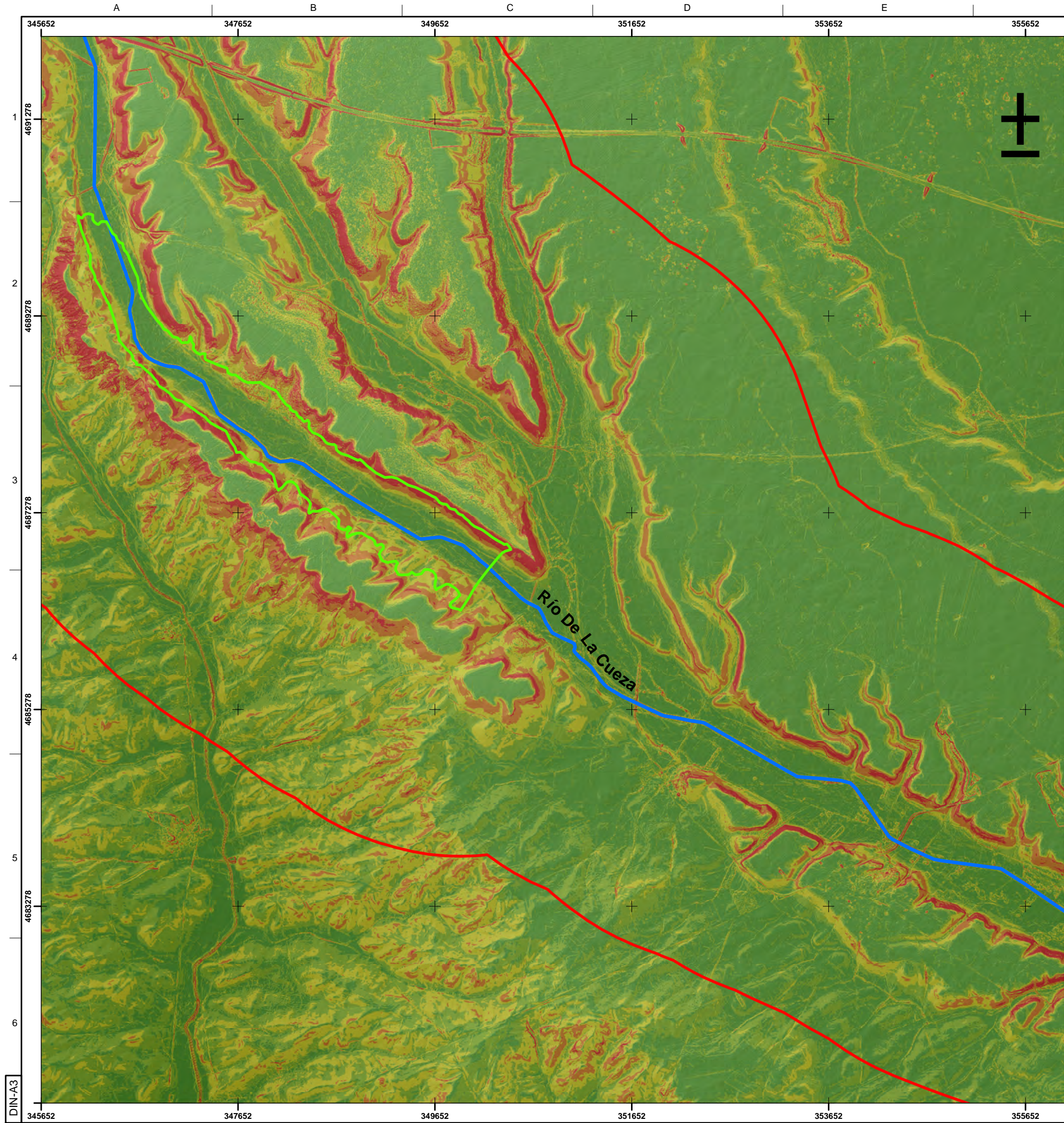
ESCALA:  
1:40 00

Plano: 4.3

Fecha: 16/04/2019

0 0.25 0.5 1 Km





**Leyenda**

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio

**Pendientes %**

- 0% - 2%
- 2% - 5%
- 5% - 10%
- 10% - 20%
- >20%



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:  
**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

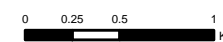
TÍTULO DEL PLANO:  
**Pendientes**

ESCALA:  
1:40 000

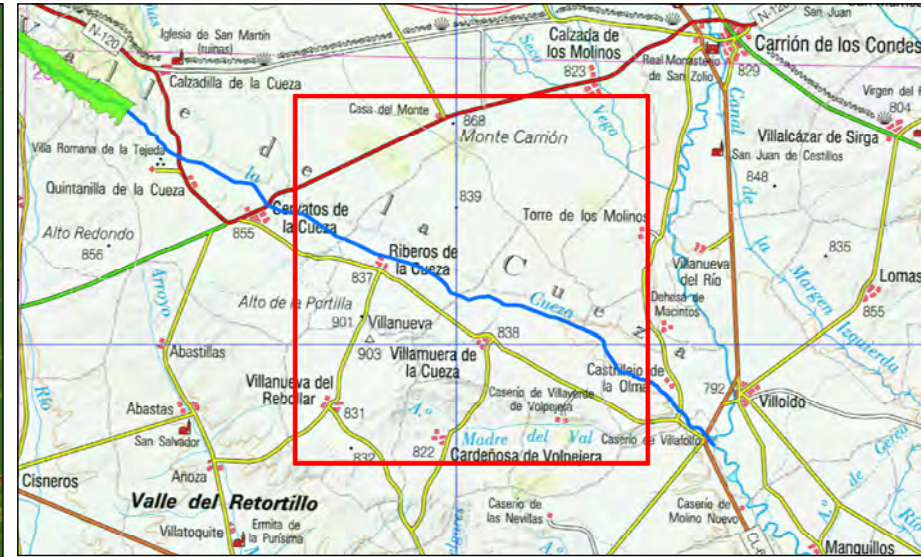
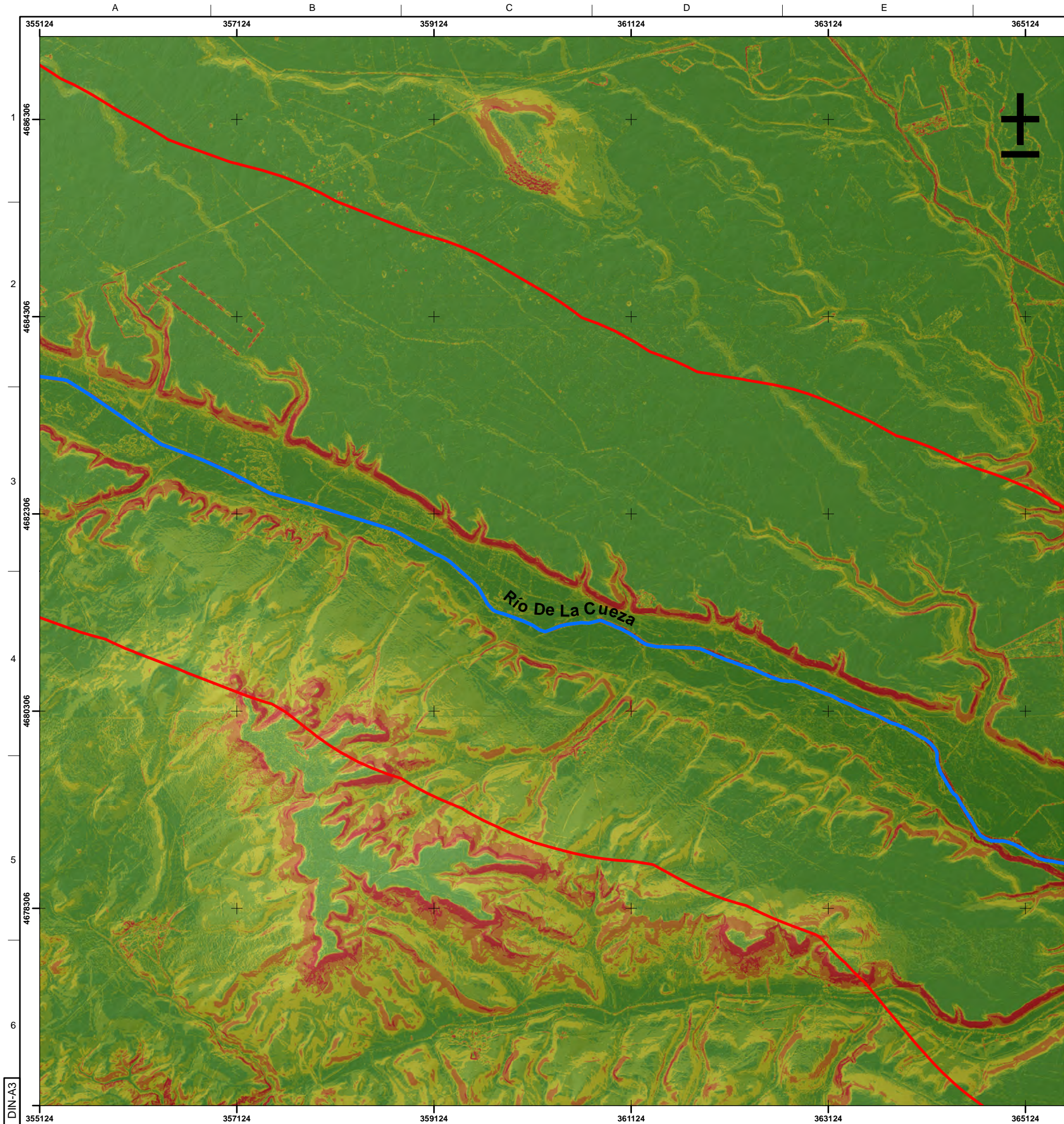


Plano: 4.4

Fecha: 16/04/2019







### Legenda

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio

### Pendientes %

- 0% - 2%
- 2% - 5%
- 5% - 10%
- 10% - 20%
- >20%



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:  
**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:  
**Pendientes**

ESCALA:  
1:40 000

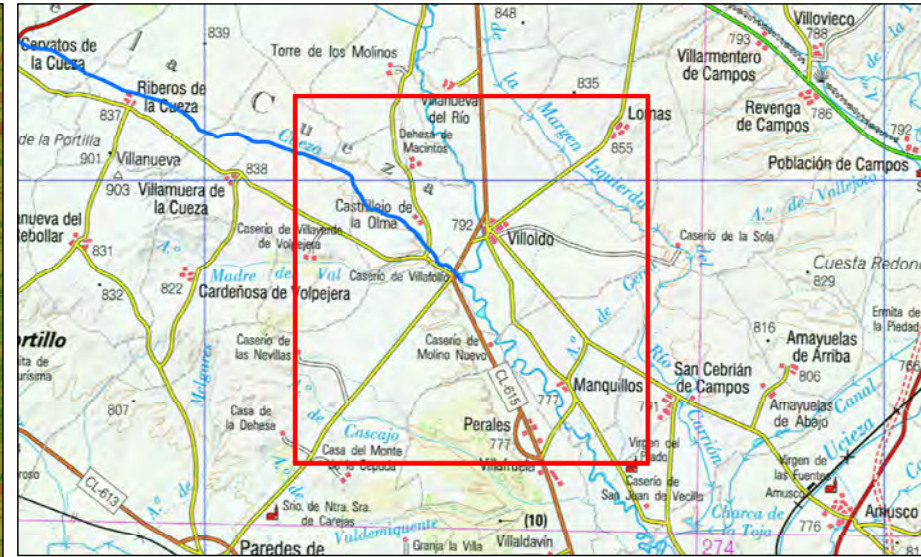
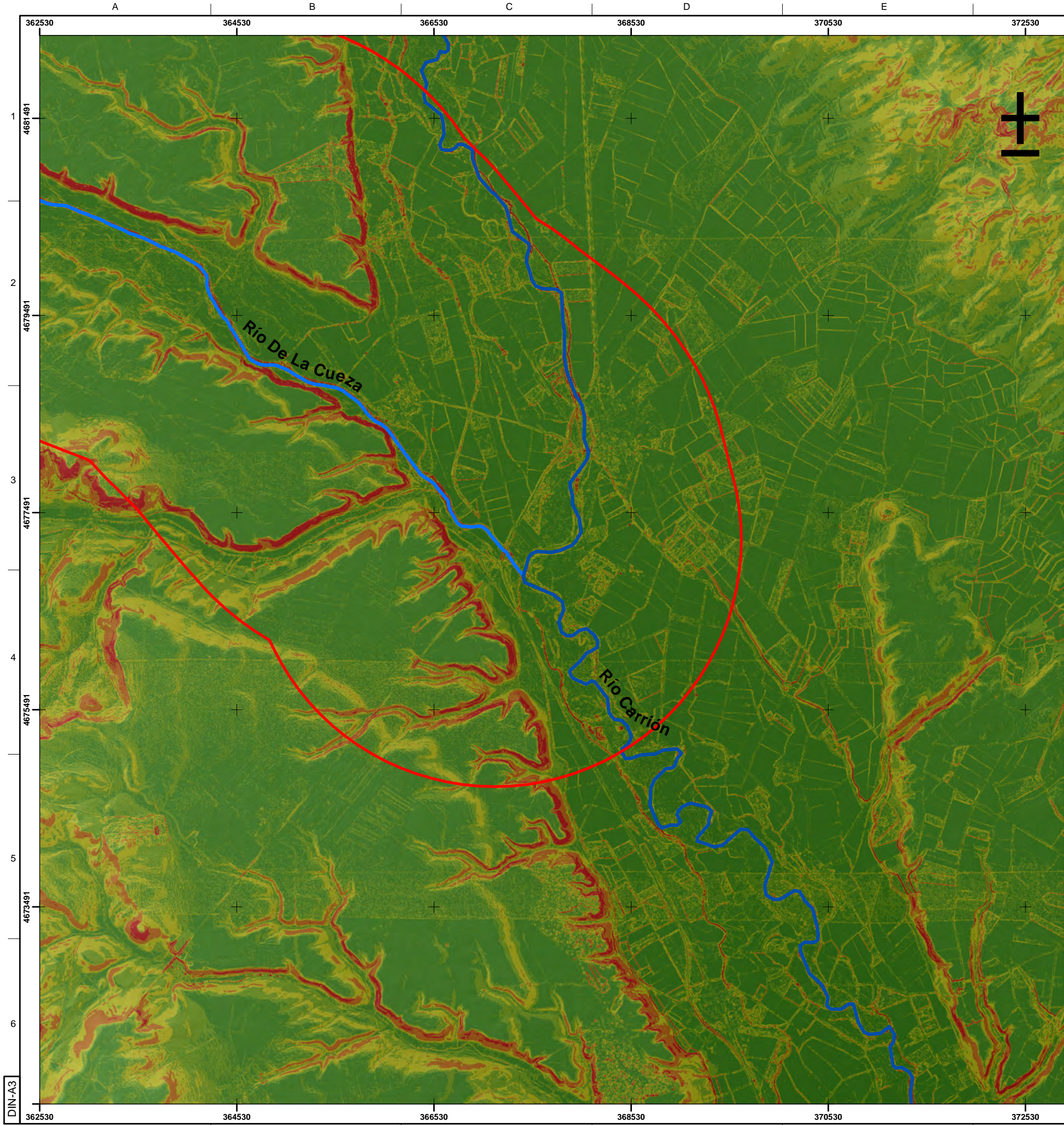


Plano: 4.5







Fecha: 16/04/2019

0 0.25 0.5 1 Km










**Leyenda**

-  Puntos PK
-  Tubería de detracción
-  Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
-  Embalse de las Cuezas 1
-  Embalse de las Cuezas 2
-  Ámbito de estudio

**Pendientes %**

-  0% - 2%
-  2% - 5%
-  5% - 10%
-  10% - 20%
-  >20%



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:  
**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

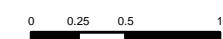
TÍTULO DEL PLANO:  
**Pendientes**

ESCALA:  
1:40 000



Plano: 4.6

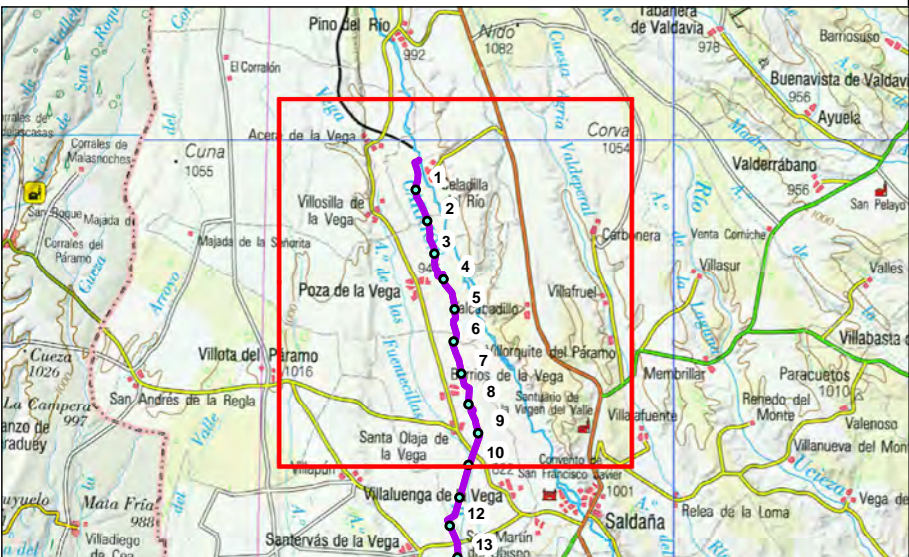
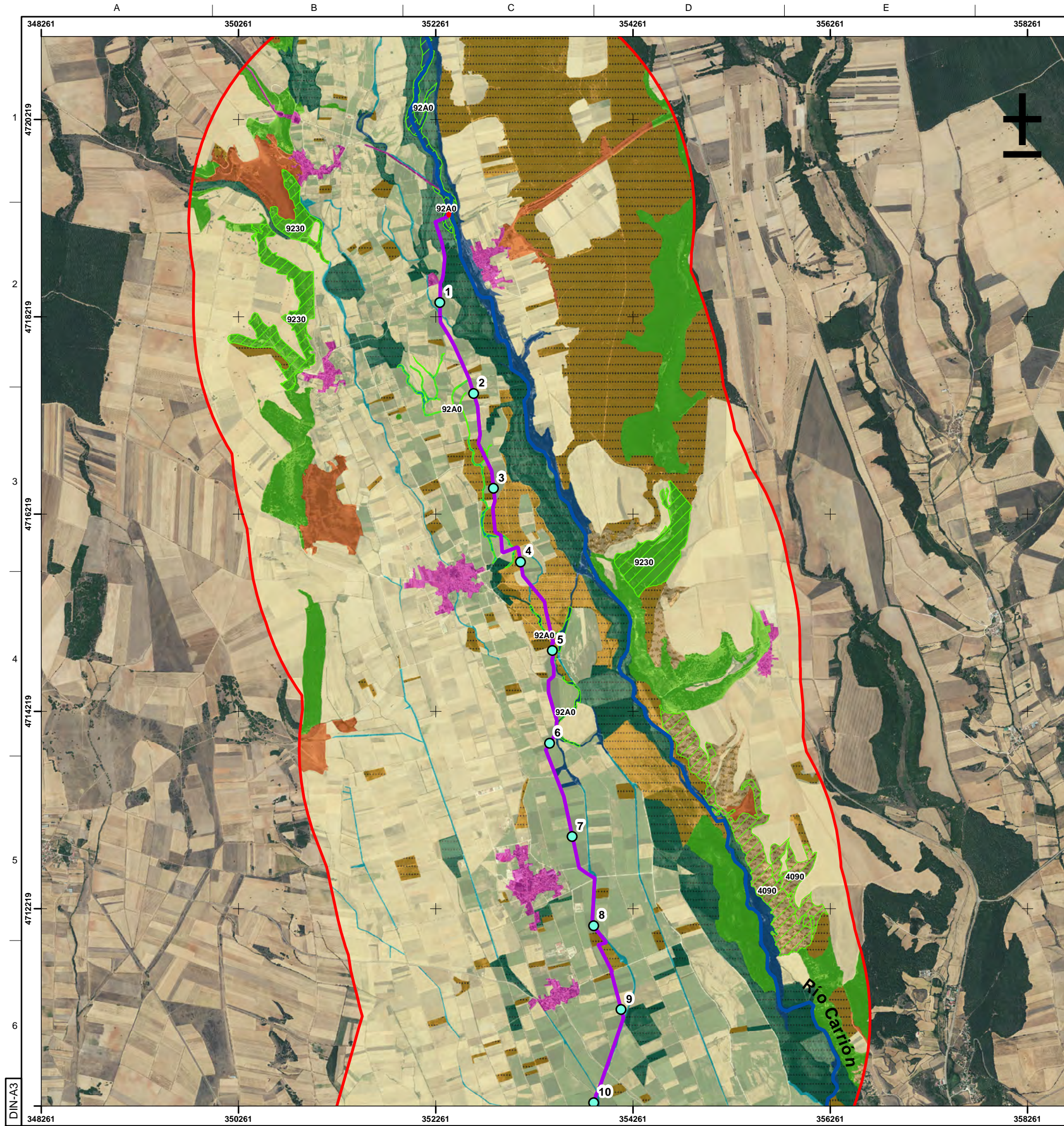
Fecha: 16/04/2019





**5 (5.1 a 5.6). VEGETACIÓN Y HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO.  
ESCALA 1:40.000**





**Legenda**

**Hábitat de interés comunitario**

- Prioritario
- No Prioritario

**Vegetación**

- Antrópico
- Bosque mixto
- Cultivos herbáceos
- Matorrales
- Pastizales
- Plantaciones forestales (choperas)
- Repoblaciones forestales (pinares)
- Veg. Ribera - arbolado
- Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio



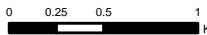
TÍTULO DEL PROYECTO:  
**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:  
**Mapa de Vegetación y Hábitat de Interés Comunitario**

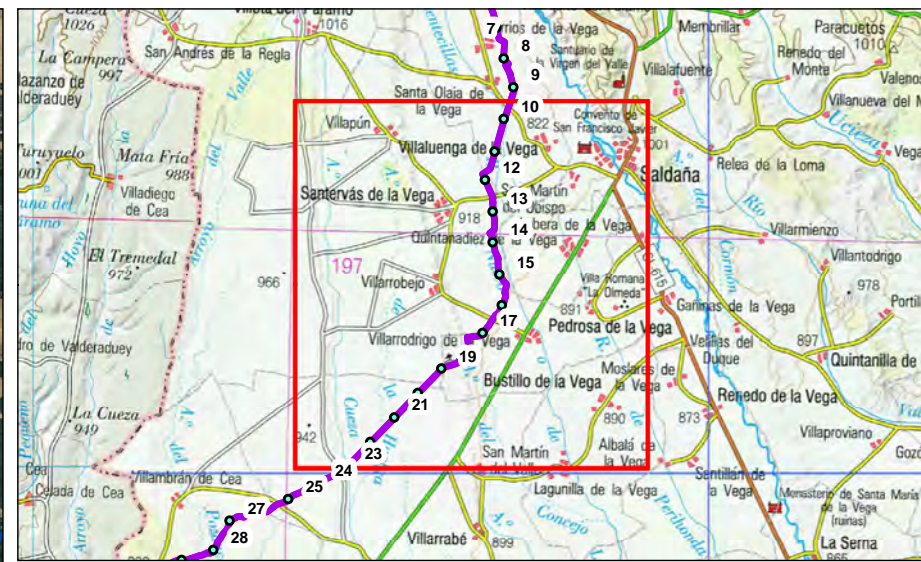
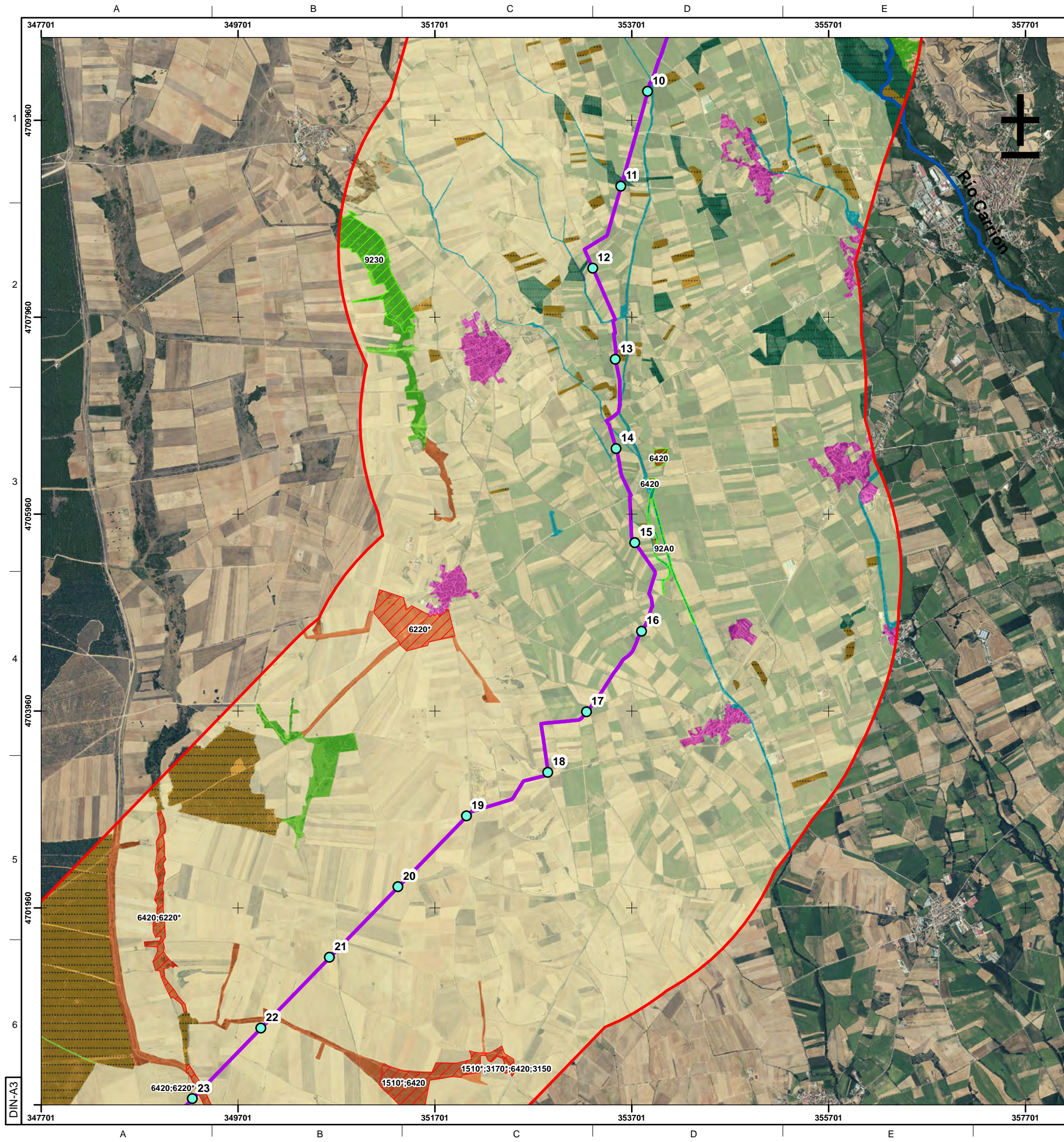
ESCALA:  
1:40 000



Plano: 5.1  
Fecha: 16/04/2019







**Legenda**

**Hábitat de interés comunitario**

- Prioritario
- No Prioritario

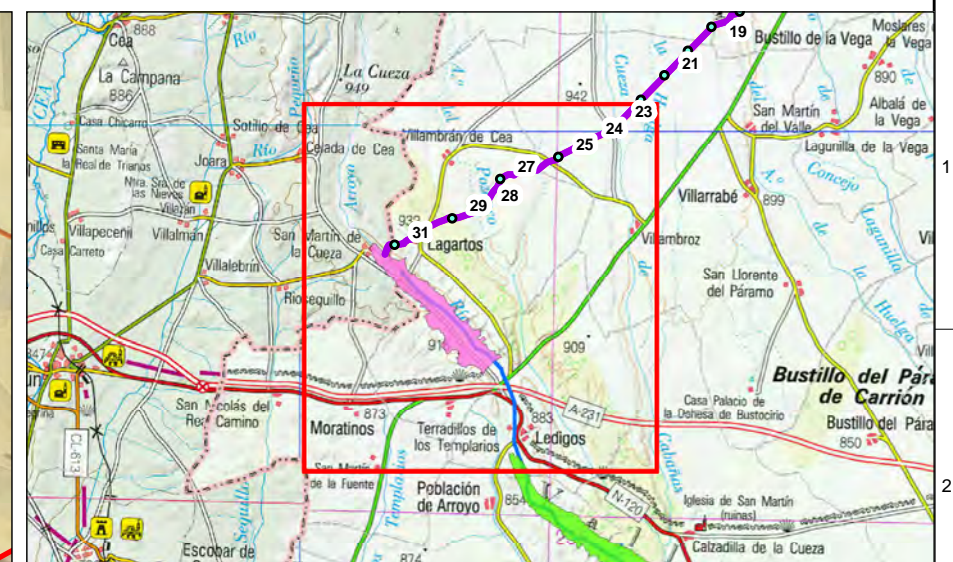
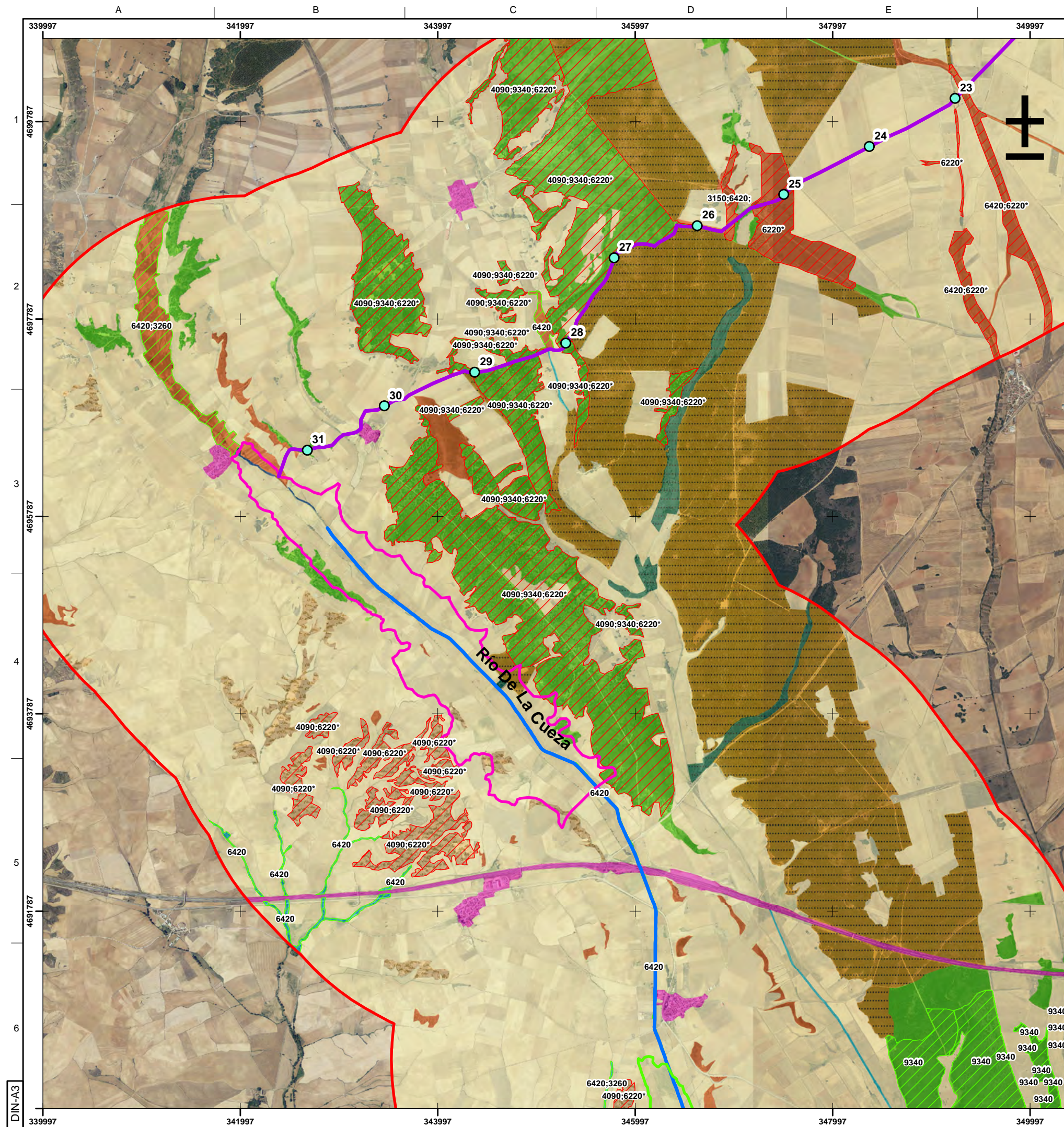
**Vegetación**

- Antrópico
- Bosque mixto
- Cultivos herbáceos
- Matorrales
- Pastizales
- Plantaciones forestales (choperas)
- Repoblaciones forestales (pinares)
- Veg. Ribera - arbolado
- Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio

 GOBIERNO DE ESPAÑA		 MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO		 CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>					
TÍTULO DEL PLANO: <b>Mapa de Vegetación y Hábitat de Interés Comunitario</b>				ESCALA: 1:40 000	
 GEPRECON GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL AMBIENTAL		Plano: 5.2			
		Fecha: 16/04/2019			
					











### Leyenda

**Hàbitat de interès comunitari**

-  Prioritario
  -  No Prioritario

## Vegetación

-  Antrópico
-  Bosque mixto
-  Cultivos herbáceos
-  Matorrales
-  Pastizales
-  Plantaciones forestales (choperas)
-  Repoblaciones forestales (pinares)
-  Veg. Ribera - arbolado
-  Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

-  Puntos PK
-  Tubería de detracción
-  Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
-  Embalse de las Cuezas 1
-  Embalse de las Cuezas 2
-  Ámbito de estudio

GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

**Estudio de impacto ambiental**  
**Regulación adicional de la cuenca del río Carrión**  
**(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:

Mapa de Vegetación y Hábitat de Interés Comunitario 1

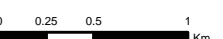
SCALA:

:40 000

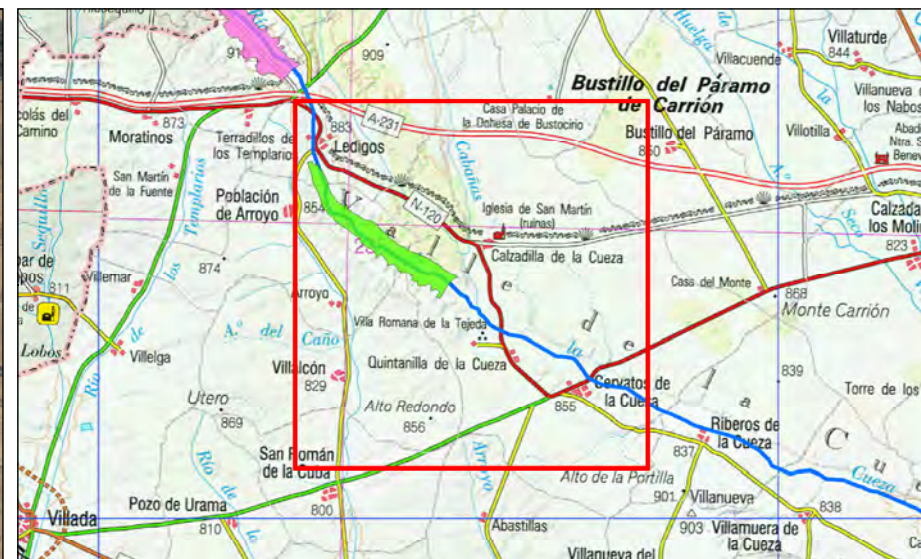
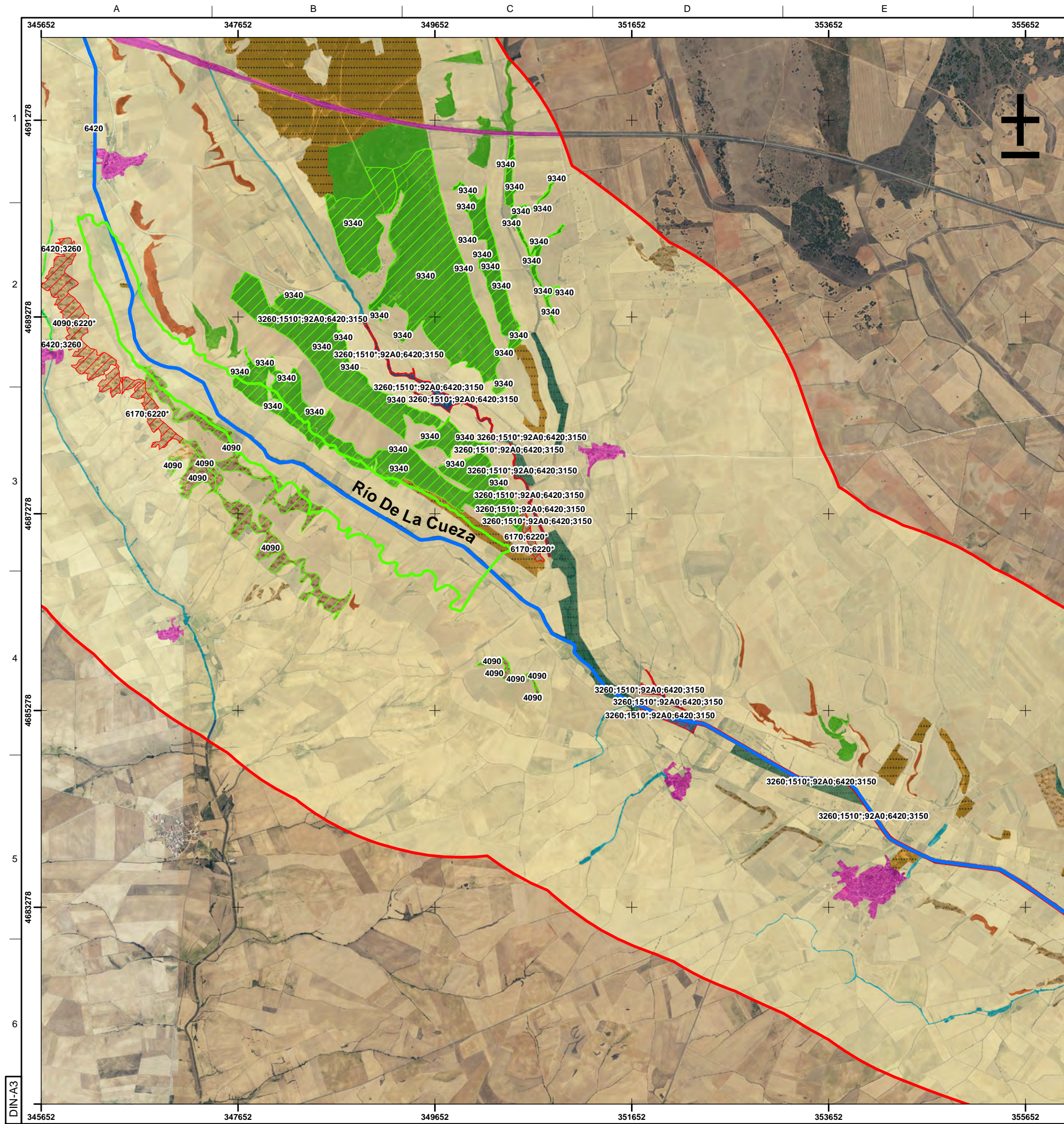


Plano:	5.3
--------	-----

Fecha: 16/04/2019







**Legenda**

**Hábitat de interés comunitario**

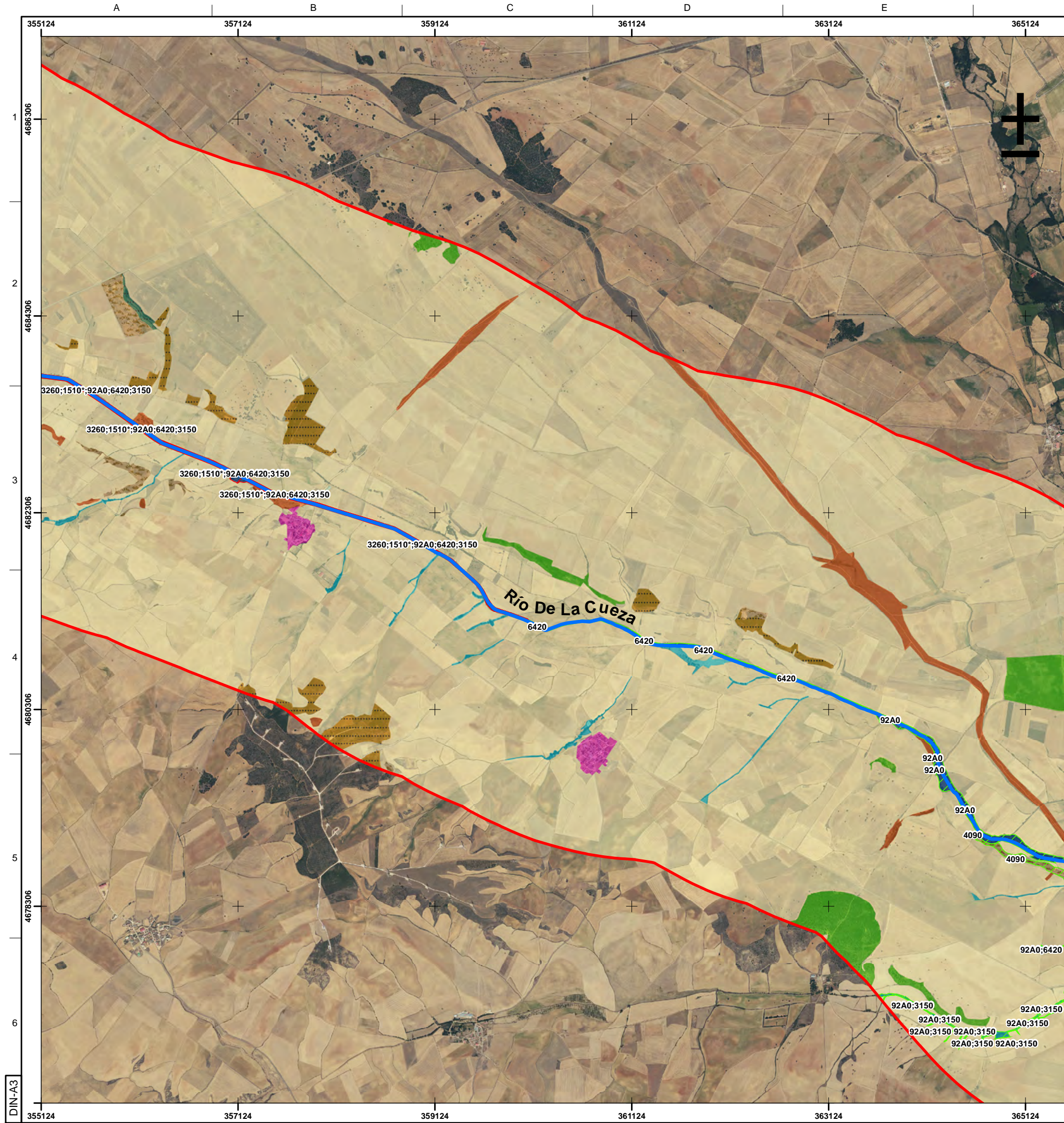
- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión

**Vegetación**

- Prioritario
- No Prioritario
- Antrópico
- Bosque mixto
- Cultivos herbáceos
- Matorrales
- Pastizales
- Plantaciones forestales (choperas)
- Repoblaciones forestales (pinares)
- Veg. Ribera - arbolado
- Veg. Ribera - herbazales hidrófilos
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio

 <b>GOBIERNO DE ESPAÑA</b>		 <b>MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO</b>		 <b>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO</b>	
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>					
<b>TÍTULO DEL PLANO:</b> <b>Mapa de Vegetación y Hábitat de Interés Comunitario</b>				<b>ESCALA:</b> 1:40 000	
 <b>GEPRECON</b> GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL AMBIENTAL		<b>Plano:</b> 5.4			
		<b>Fecha:</b> 16/04/2019			
		 0 0.25 0.5 1 Km			





### Legenda

#### Hábitat de interés comunitario

- Prioritario
- No Prioritario

#### Vegetación

- Antrópico
- Bosque mixto
- Cultivos herbáceos
- Matorrales
- Pastizales
- Plantaciones forestales (choperas)
- Repoblaciones forestales (pinares)
- Veg. Ribera - arbolado
- Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

Puntos PK

Tubería de detracción

Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión

Embalse de las Cuezas 1

Embalse de las Cuezas 2

Ámbito de estudio



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:

**Mapa de Vegetación y Hábitat de Interés Comunitario**

ESCALA:

1:40 000

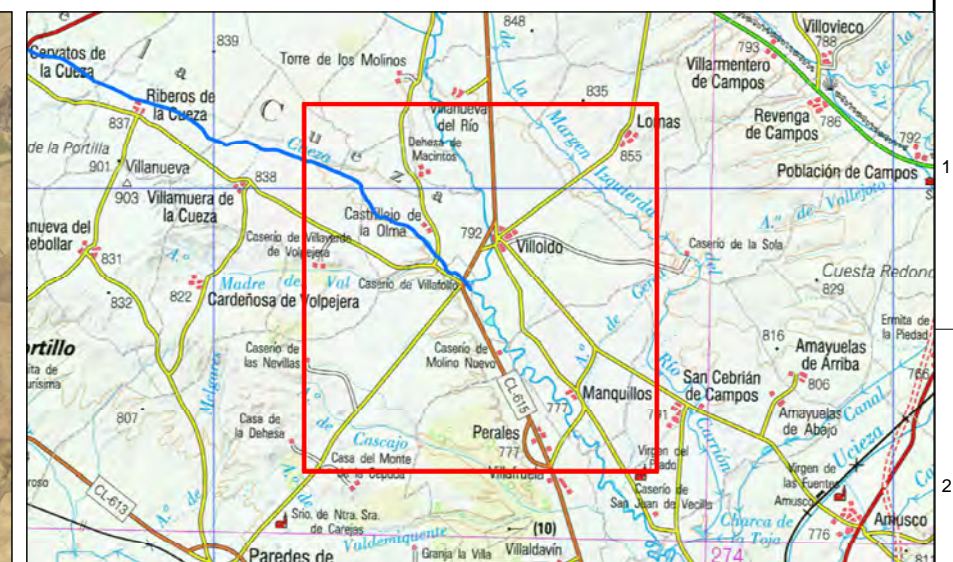
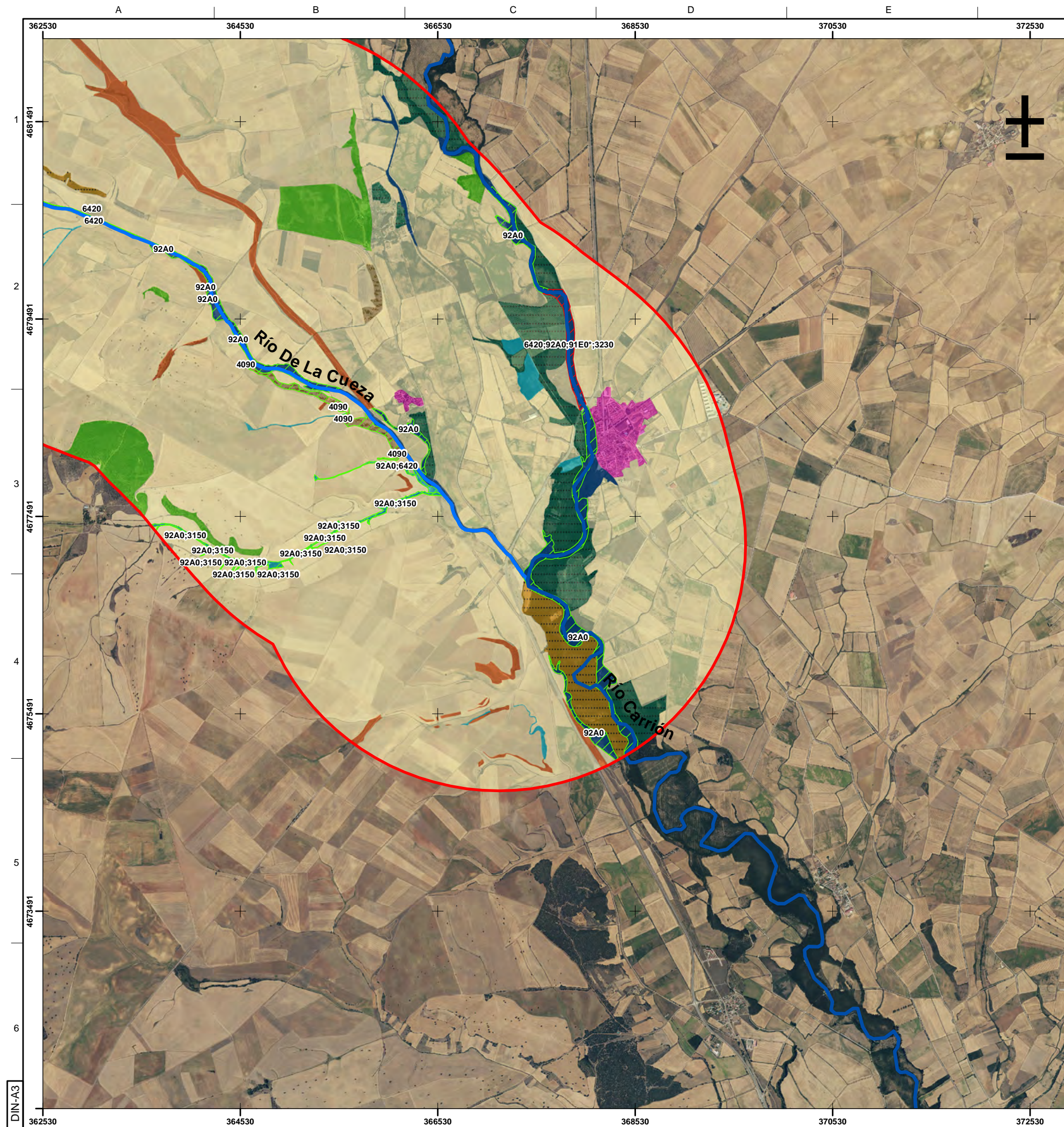


Plano: 5.5

Fecha: 16/04/2019

0 0.25 0.5 1 Km











### Leyenda

### Hàbitat de interès comunitari

-  Prioritario
  -  No Prioritario

## Vegetación

-  Antrópico
-  Bosque mixto
-  Cultivos herbáceos
-  Matorrales
-  Pastizales
-  Plantaciones forestales (choperas)
-  Repoblaciones forestales (pinares)
-  Veg. Ribera - arbolado
-  Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

-  Puntos PK
-  Tubería de detracción
-  Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
-  Embalse de las Cuezas 1
-  Embalse de las Cuezas 2
-  Ámbito de estudio



TÍTULO DEL PROYECTO:

**Estudio de impacto ambiental**  
**Regulación adicional de la cuenca del río Carrión**  
**(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:

## Mapa de Vegetación y Hábitat de Interés Comunitario

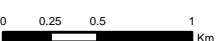
SCALA:

:40 000



Plano:	5.6
--------	-----

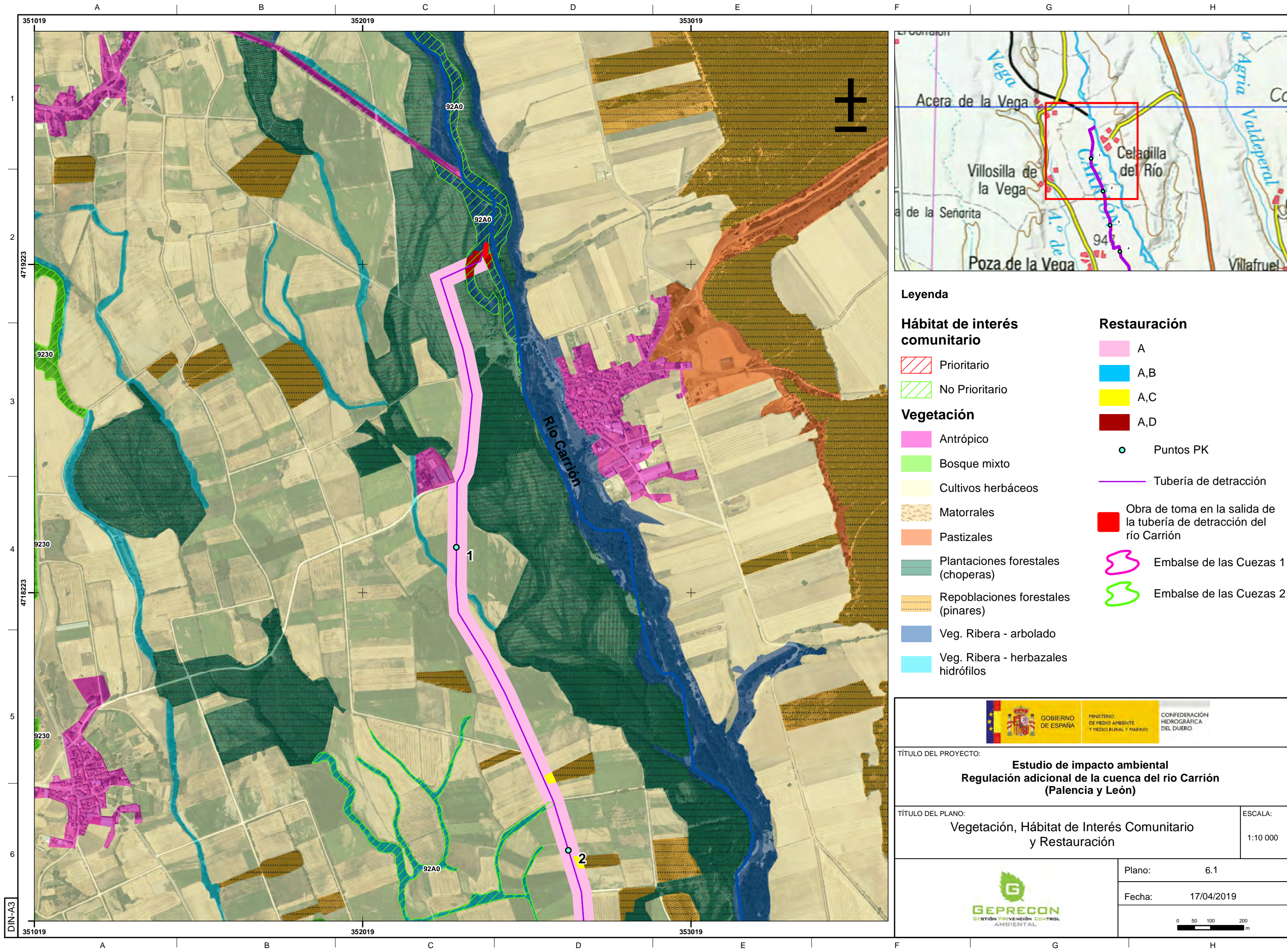
Fecha: 16/04/2019





**6 (6.1 a 6.17). VEGETACIÓN, HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO Y RESTAURACIÓN. ESCALA 1:10.000**





**Legenda**

**Hábitat de interés comunitario**

- Prioritario
- No Prioritario

**Vegetación**

- Antrópico
- Bosque mixto
- Cultivos herbáceos
- Matorrales
- Pastizales
- Plantaciones forestales (choperas)
- Repoblaciones forestales (pinos)
- Veg. Ribera - arbolado
- Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

**Restauración**

- A
- A,B
- A,C
- A,D
- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

**TÍTULO DEL PLANO:**

**Vegetación, Hábitat de Interés Comunitario  
y Restauración**

**ESCALA:**

1:10 000



GEPRECON  
GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL  
AMBIENTAL

Plano:	6.1
Fecha:	17/04/2019



0 50 100 200 m





**Leyenda**

**Hábitat de interés comunitario**

- Prioritario
- No Prioritario

**Vegetación**

- Antrópico
- Bosque mixto
- Cultivos herbáceos
- Matorrales
- Pastizales
- Plantaciones forestales (choperas)
- Repoblaciones forestales (pinares)
- Veg. Ribera - arbolado
- Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

**Restauración**

- A
- A,B
- A,C
- A,D

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)

TÍTULO DEL PLANO:

Vegetación, Hábitat de Interés Comunitario  
y Restauración

ESCALA:

1:10 000



GEPRECON  
GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL  
AMBIENTAL

Plano:

6.2

Fecha:

17/04/2019

0 50 100 200 m





**Legenda**

**Hábitat de interés comunitario**

- Prioritario
- No Prioritario

**Vegetación**

- Antrópico
- Bosque mixto
- Cultivos herbáceos
- Matorrales
- Pastizales
- Plantaciones forestales (choperas)
- Repoblaciones forestales (pinares)
- Veg. Ribera - arbolado
- Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

**Restauración**

- A
- A,B
- A,C
- A,D
- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:

**Vegetación, Hábitat de Interés Comunitario  
y Restauración**

ESCALA:

1:10 000



GEPRECON  
GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL  
AMBIENTAL

Plano: 6.3

Fecha: 17/04/2019

0 50 100 200 m





**Leyenda**

**Hábitat de interés comunitario**

- Prioritario
- No Prioritario

**Vegetación**

- Antrópico
- Bosque mixto
- Cultivos herbáceos
- Matorrales
- Pastizales
- Plantaciones forestales (choperas)
- Repoblaciones forestales (pinares)
- Veg. Ribera - arbolado
- Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

**Restauración**

- A
- A,B
- A,C
- A,D
- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:

**Vegetación, Hábitat de Interés Comunitario  
y Restauración**

ESCALA:

1:10 000



Plano: 6.4

Fecha: 17/04/2019

0 50 100 200 m





**Leyenda**

**Hábitat de interés comunitario**

- Prioritario
- No Prioritario

**Vegetación**

- Antrópico
- Bosque mixto
- Cultivos herbáceos
- Matorrales
- Pastizales
- Plantaciones forestales (choperas)
- Repoblaciones forestales ( pinares)
- Veg. Ribera - arbolado
- Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

**Restauración**

- A
- A,B
- A,C
- A,D

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)

TÍTULO DEL PLANO:

Vegetación, Hábitat de Interés Comunitario  
y Restauración

ESCALA:

1:10 000



GEPRECON  
GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL  
AMBIENTAL

Plano:

6.5

Fecha:

17/04/2019

0 50 100 200 m





**Legenda**

**Hábitat de interés comunitario**  

Prioritario  
 No Prioritario

**Vegetación**  

Antrópico  
 Bosque mixto  
 Cultivos herbáceos  
 Matorrales  
 Pastizales  
 Plantaciones forestales (choperas)  
 Repoblaciones forestales (pinares)  
 Veg. Ribera - arbolado  
 Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

**Restauración**  

A  
 A,B  
 A,C  
 A,D  
 Puntos PK  
 Tubería de detracción  
 Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión  
 Embalse de las Cuezas 1  
 Embalse de las Cuezas 2



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:  
**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:  
**Vegetación, Hábitat de Interés Comunitario  
y Restauración**



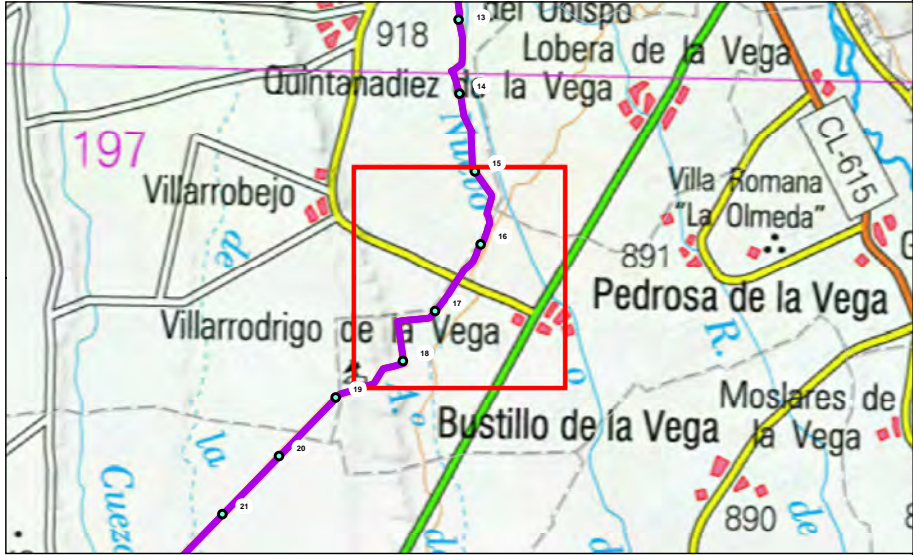
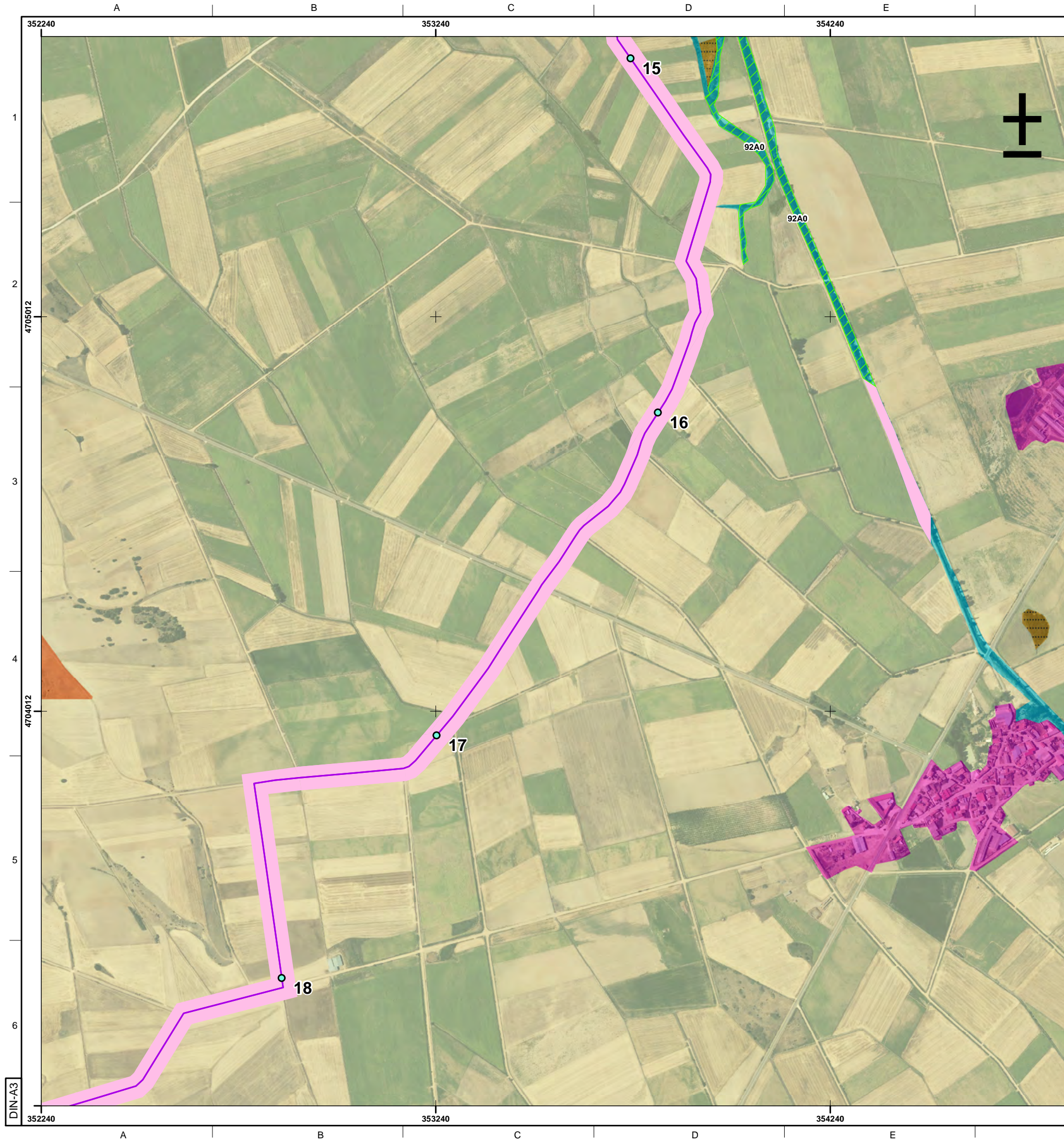
GEPRECON  
GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL  
AMBIENTAL

Plano: 6.6

Fecha: 17/04/2019

0 50 100 200 m





**Legenda**

**Hábitat de interés comunitario**

- Prioritario
- No Prioritario

**Vegetación**

- Antrópico
- Bosque mixto
- Cultivos herbáceos
- Matorrales
- Pastizales
- Plantaciones forestales (choperas)
- Repoblaciones forestales (pinares)
- Veg. Ribera - arbolado
- Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

**Restauración**

- A
- A,B
- A,C
- A,D
- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:  
**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:  
**Vegetación, Hábitat de Interés Comunitario  
y Restauración**

ESCALA:  
1:10 000

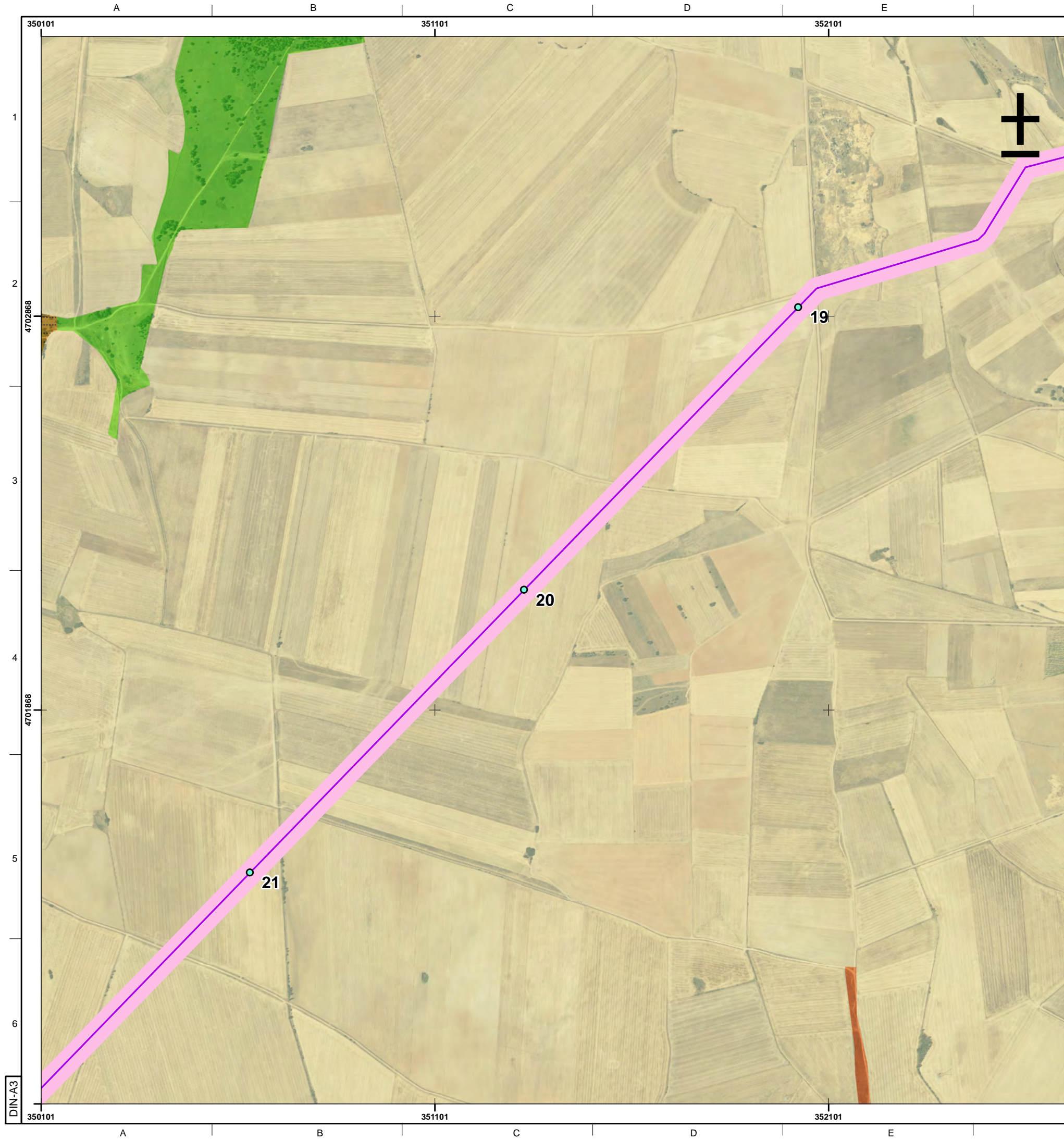


Plano: 6.7

Fecha: 17/04/2019

0 50 100 200 m





**Legenda**

**Hábitat de interés comunitario**

- Prioritario
- No Prioritario

**Vegetación**

- Antrópico
- Bosque mixto
- Cultivos herbáceos
- Matorrales
- Pastizales
- Plantaciones forestales (choperas)
- Repoblaciones forestales (pinares)
- Veg. Ribera - arbolado
- Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

**Restauración**

- A
- A,B
- A,C
- A,D
- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:

**Vegetación, Hábitat de Interés Comunitario  
y Restauración**

ESCALA:

1:10 000

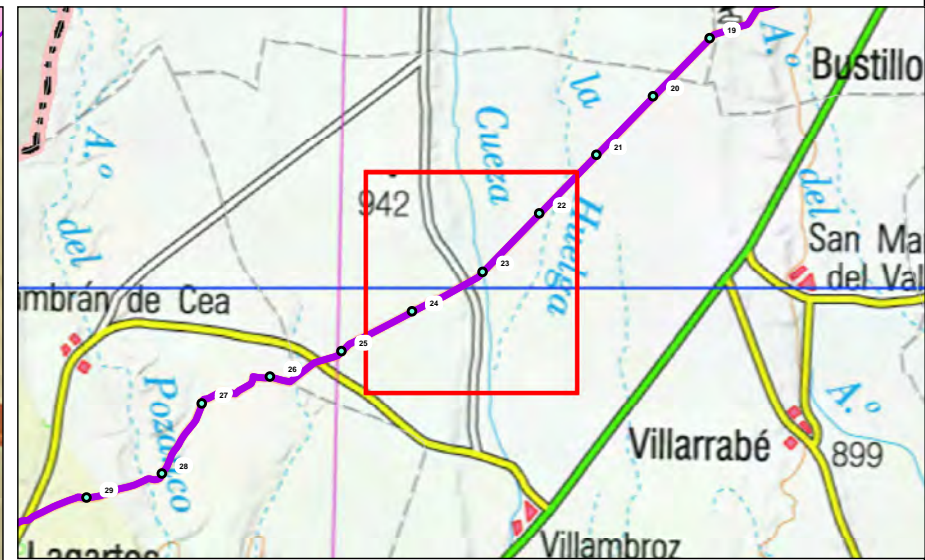
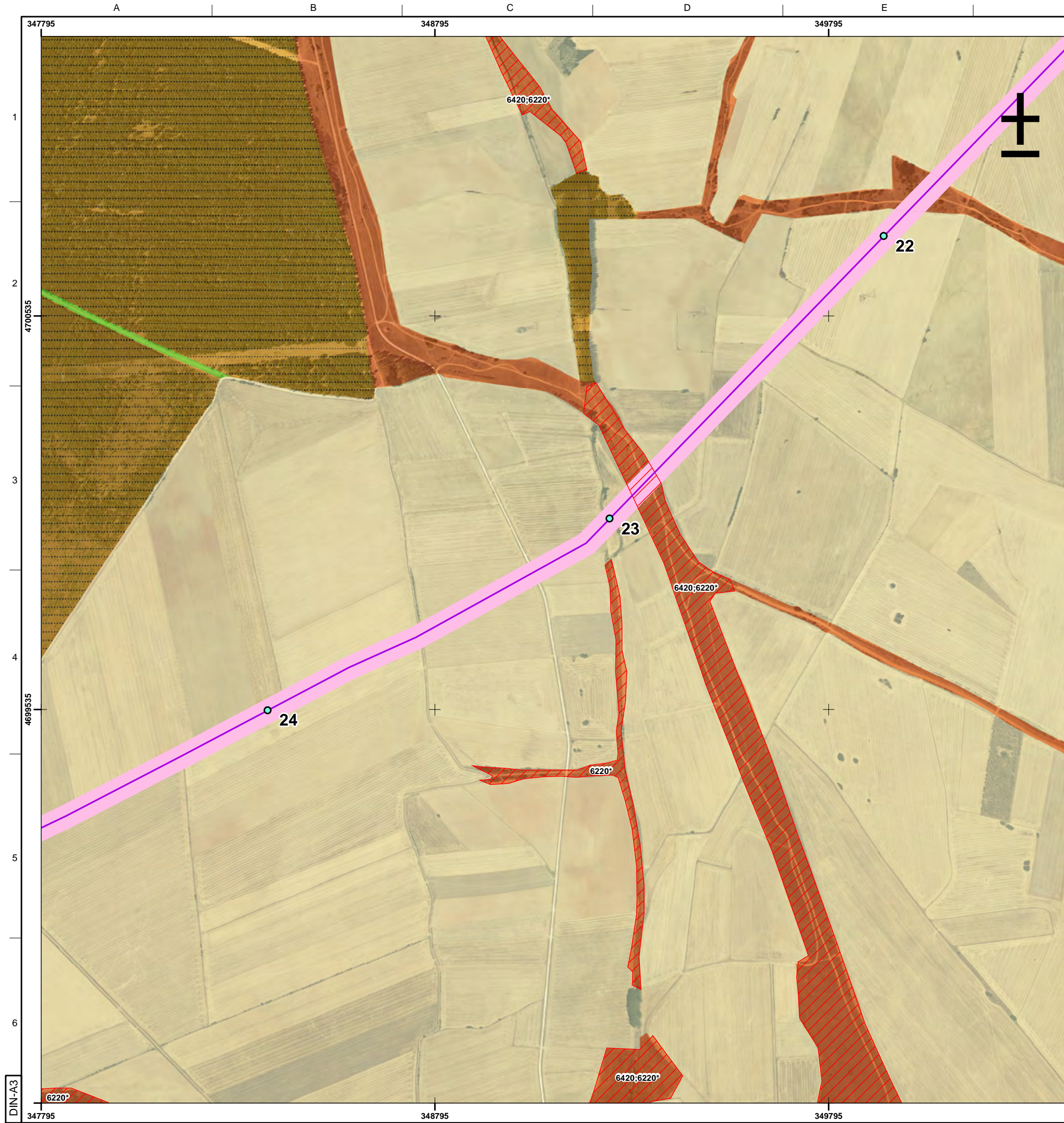


Plano: 6.8

Fecha: 17/04/2019

0 50 100 200 m





**Legenda**

**Hábitat de interés comunitario**

- Prioritario
- No Prioritario

**Vegetación**

- Antrópico
- Bosque mixto
- Cultivos herbáceos
- Matorrales
- Pastizales
- Plantaciones forestales (choperas)
- Repoblaciones forestales (pinares)
- Veg. Ribera - arbolado
- Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

**Restauración**

- A
- A,B
- A,C
- A,D

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2

TÍTULO DEL PROYECTO:

Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)

TÍTULO DEL PLANO:

Vegetación, Hábitat de Interés Comunitario  
y Restauración

ESCALA:

1:10 000

Plano:

6.9

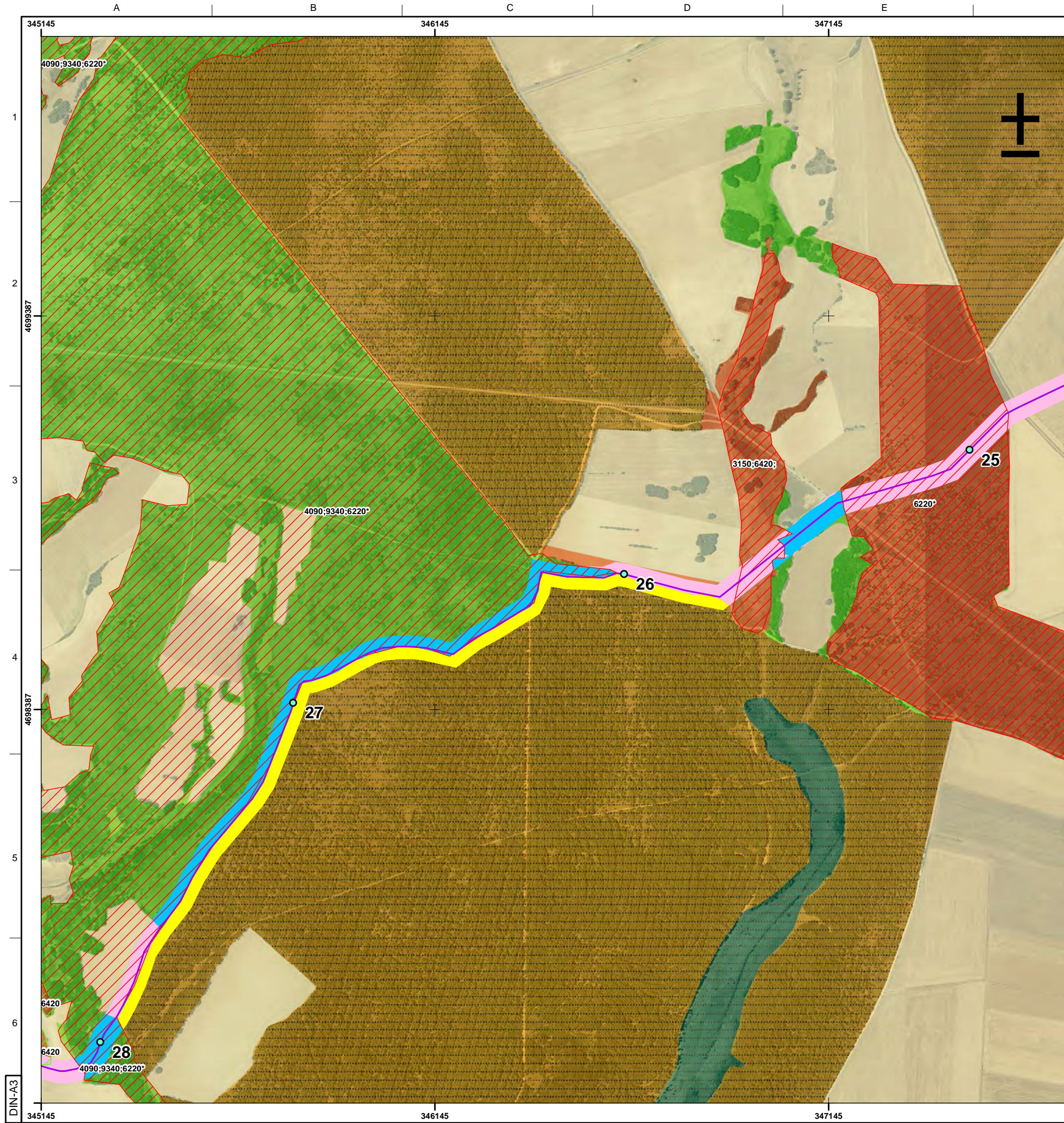
Fecha:

17/04/2019

050100200

m





**Leyenda**

**Hábitat de interés comunitario**

- Prioritario
- No Prioritario

**Vegetación**

- Antrópico
- Bosque mixto
- Cultivos herbáceos
- Matorrales
- Pastizales
- Plantaciones forestales (choperas)
- Repoblaciones forestales (pinos)
- Veg. Ribera - arbolado
- Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

**Restauración**

- A
- A,B
- A,C
- A,D

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

Estudio de impacto ambientalRegulación adicional de la cuenca del río Carrión(Palencia y León)

TÍTULO DEL PLANO:

Vegetación, Hábitat de Interés Comunitario y Restauración



GEPRECON  
GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL  
AMBIENTAL

Plano: 6.10

Fecha: 17/04/2019



0 50 100 200 m

ESCALA:

1:10 000





### Leyenda

#### Habitat de interés comunitario

- Prioritario
- No Prioritario

#### Vegetación

- Antrópico
- Bosque mixto
- Cultivos herbáceos
- Matorrales
- Pastizales
- Plantaciones forestales (choperas)
- Repoblaciones forestales (pinos)
- Veg. Ribera - arbolado
- Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

#### Restauración

- A
- A,B
- A,C
- A,D
- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:

**Vegetación, Hábitat de Interés Comunitario  
y Restauración**

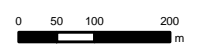
ESCALA:

1:10 000

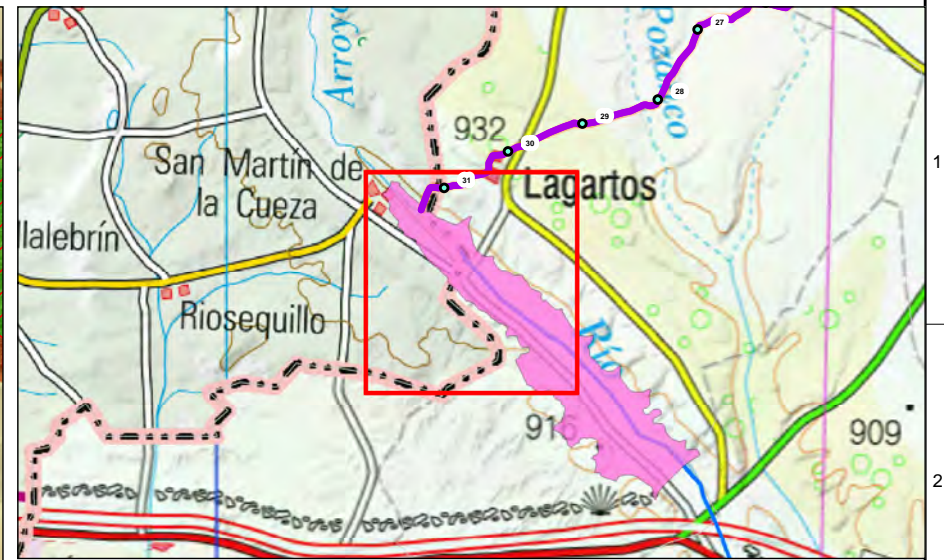
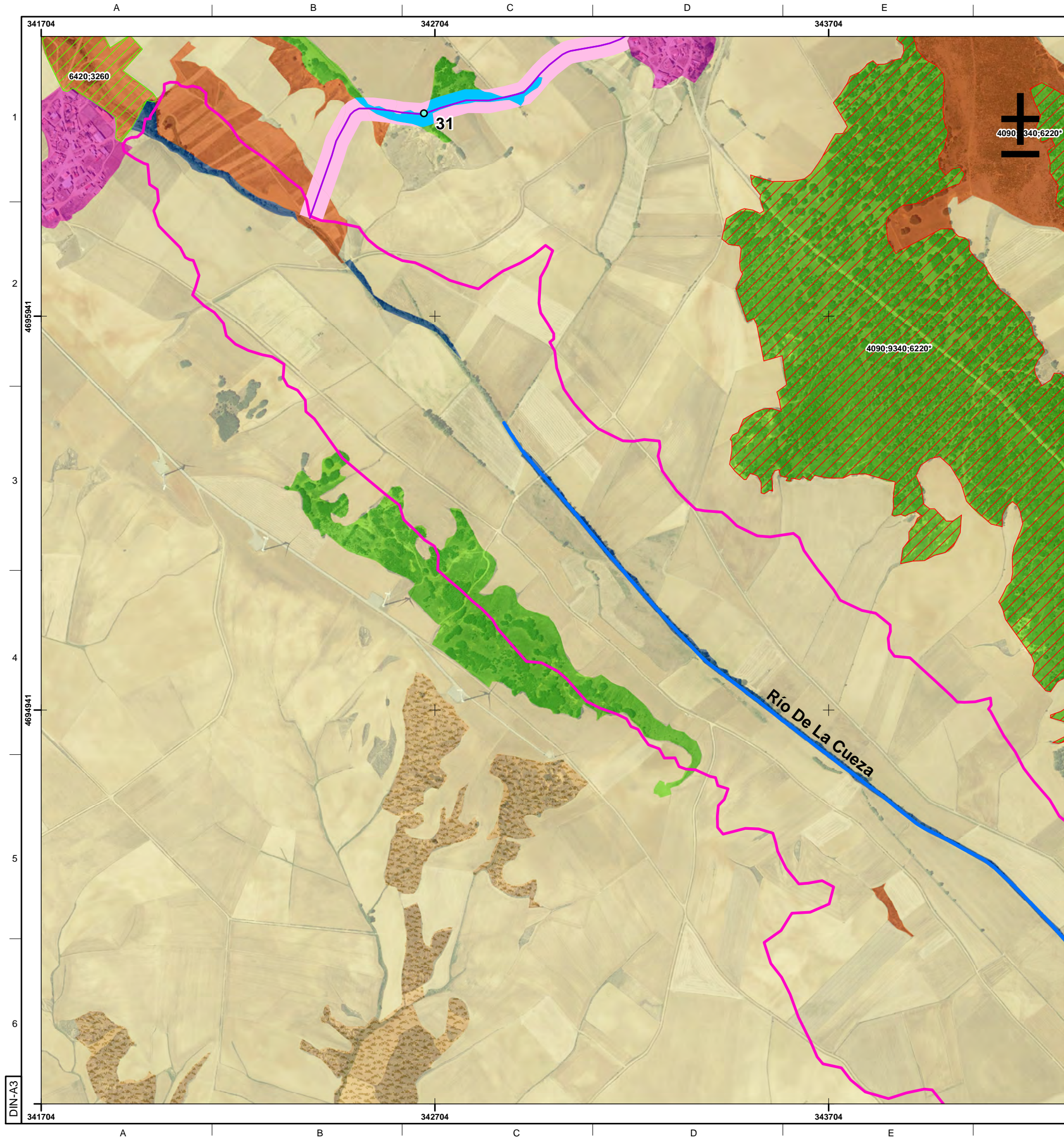


Plano: 6.11

Fecha: 17/04/2019





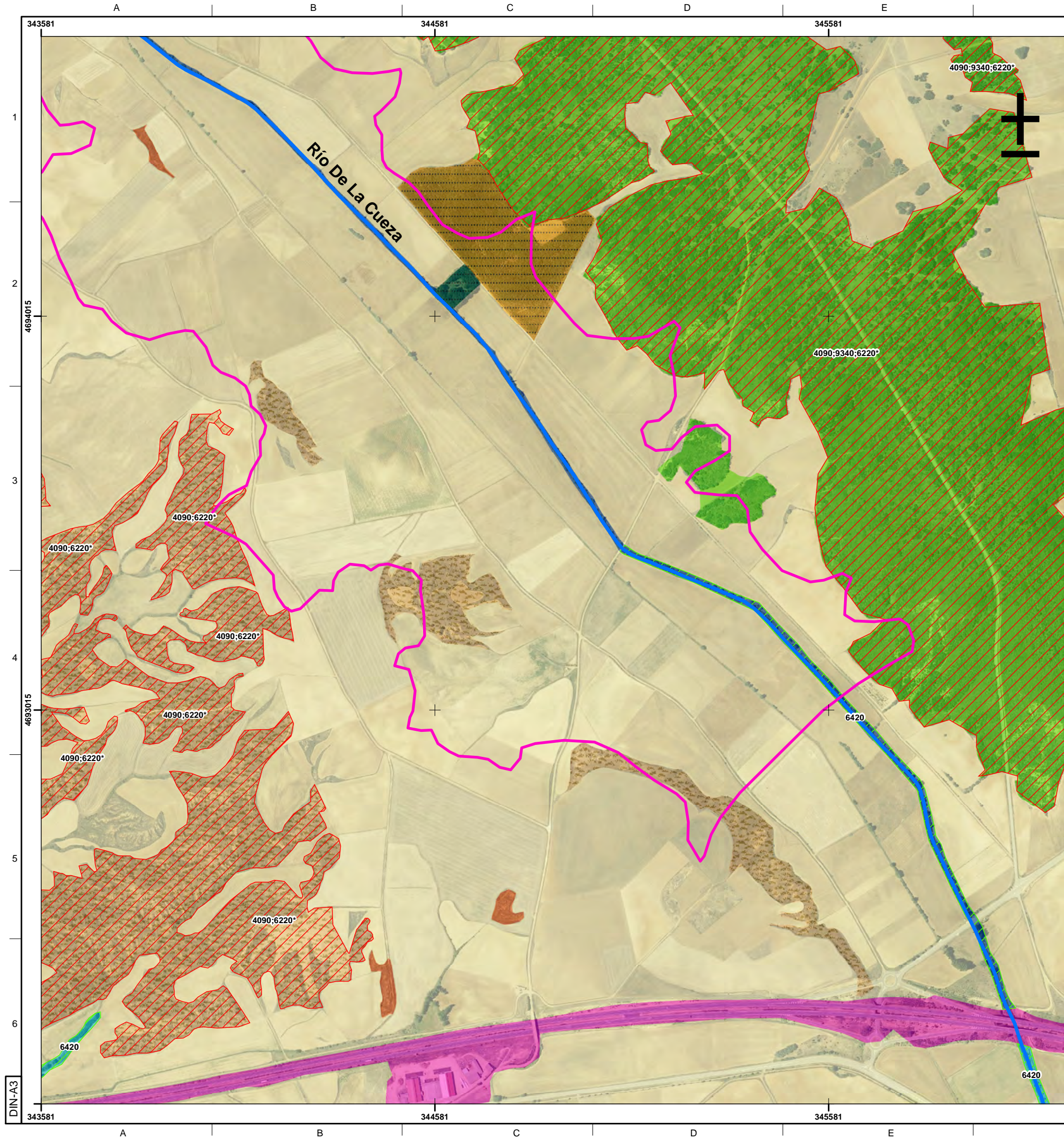


**Leyenda**

Hábitat de interés comunitario	Restauración
Prioritario	A
No Prioritario	A,B
Antrópico	A,C
Bosque mixto	A,D
Cultivos herbáceos	Puntos PK
Matorrales	Tubería de detracción
Pastizales	Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
Plantaciones forestales (choperas)	Embalse de las Cuezas 1
Repoblaciones forestales (pinos)	Embalse de las Cuezas 2
Veg. Ribera - arbolado	
Veg. Ribera - herbazales hidrófilos	

  	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>Vegetación, Hábitat de Interés Comunitario y Restauración</b>	ESCALA: 1:10 000
	Plano: 6.12
	Fecha: 17/04/2019
	





**Leyenda**

**Hábitat de interés comunitario**

- Prioritario
- No Prioritario

**Vegetación**

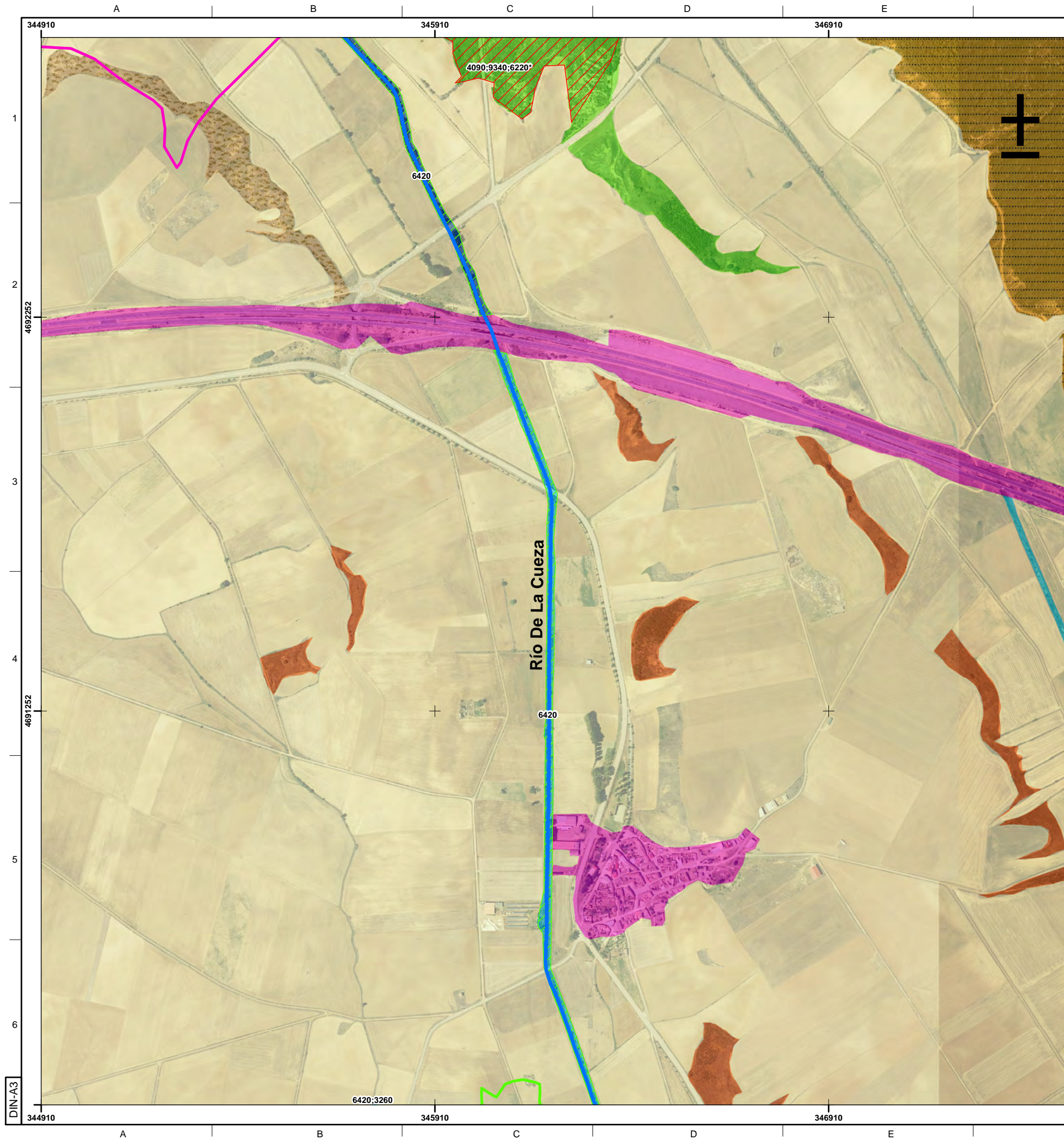
- Antrópico
- Bosque mixto
- Cultivos herbáceos
- Matorrales
- Pastizales
- Plantaciones forestales (choperas)
- Repoblaciones forestales (pinares)
- Veg. Ribera - arbolado
- Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

**Restauración**

- A
- A,B
- A,C
- A,D
- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2

TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>Vegetación, Hábitat de Interés Comunitario y Restauración</b>	ESCALA: 1:10 000
Plano:	6.13
Fecha:	17/04/2019





**Legenda**

**Hábitat de interés comunitario**

- Prioritario
- No Prioritario

**Vegetación**

- Antrópico
- Bosque mixto
- Cultivos herbáceos
- Matorrales
- Pastizales
- Plantaciones forestales (choperas)
- Repoblaciones forestales (pinares)
- Veg. Ribera - arbolado
- Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

**Restauración**

- A
- A,B
- A,C
- A,D

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)

TÍTULO DEL PLANO:

Vegetación, Hábitat de Interés Comunitario  
y Restauración

ESCALA:

1:10 000



GEPRECON  
GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL  
AMBIENTAL

Plano:

6.14

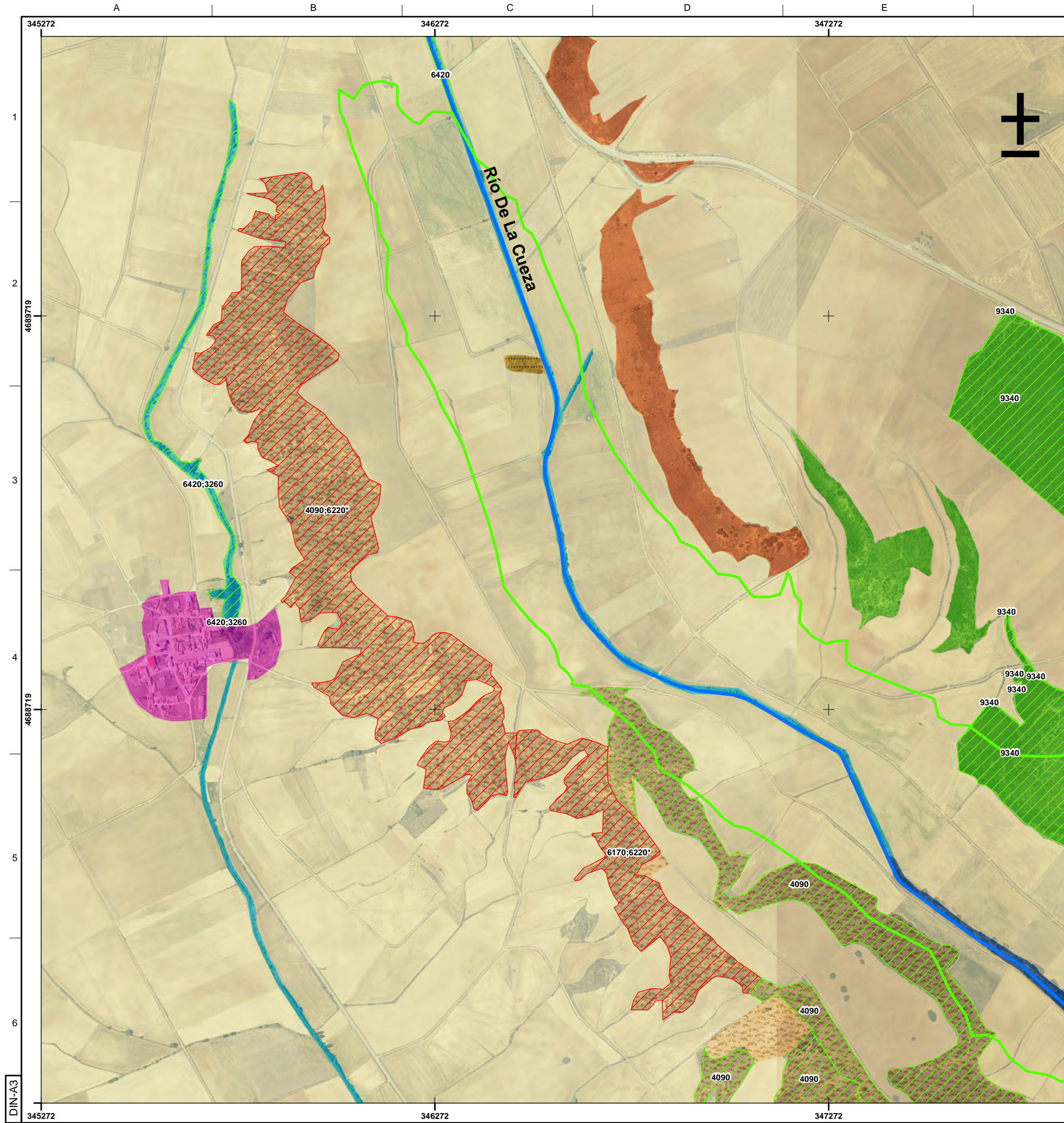
Fecha:

17/04/2019



0 50 100 200 m





### Legenda

#### Hábitat de interés comunitario

- Prioritario
- No Prioritario

#### Vegetación

- Antrópico
- Bosque mixto
- Cultivos herbáceos
- Matorrales
- Pastizales
- Plantaciones forestales (choperas)
- Repoblaciones forestales (pinares)
- Veg. Ribera - arbolado
- Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

#### Restauración

- A
- A,B
- A,C
- A,D
- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:

**Vegetación, Hábitat de Interés Comunitario  
y Restauración**

ESCALA:

1:10 000

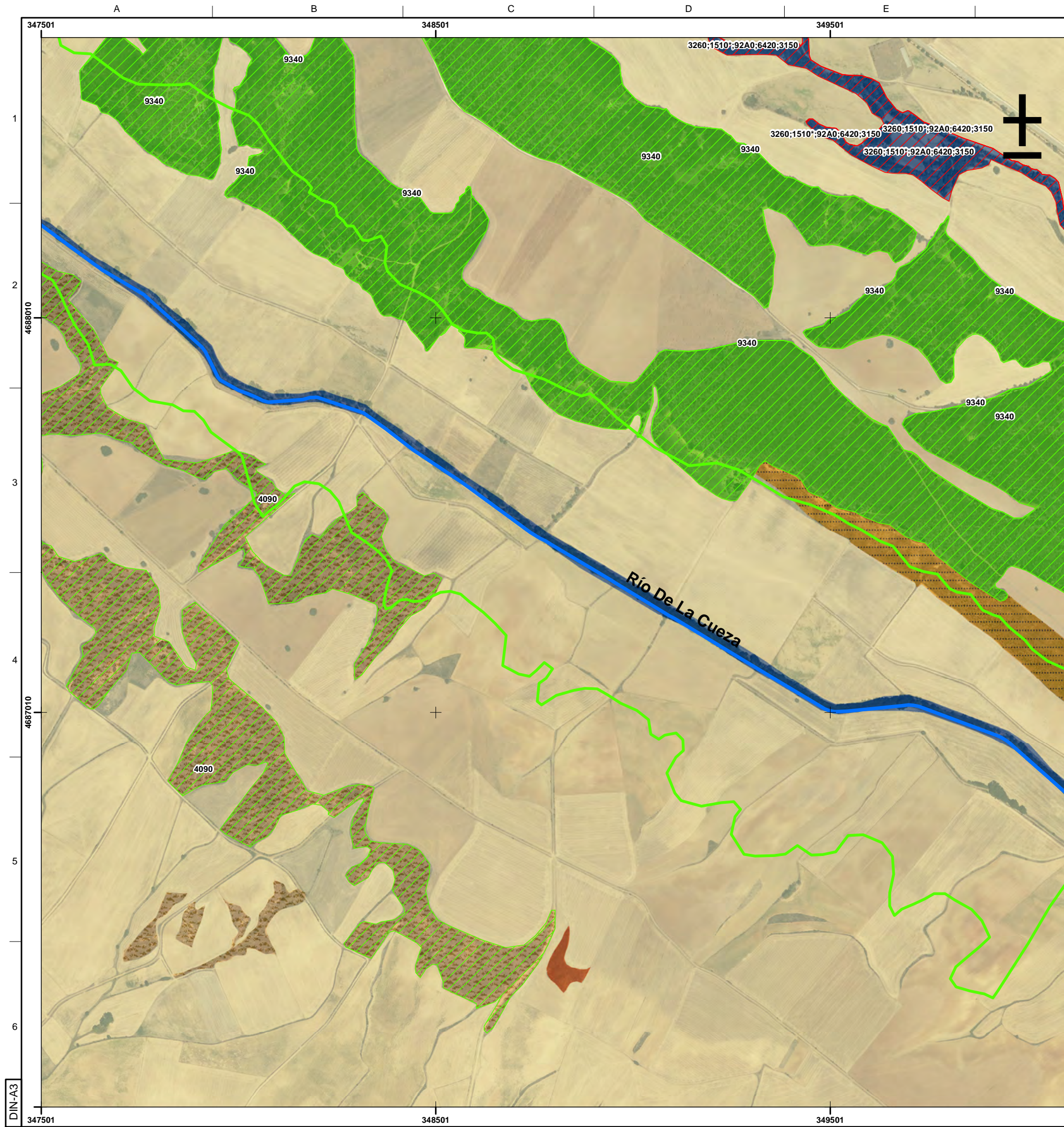


Plano: 6.15

Fecha: 17/04/2019

0 50 100 200 m





### Leyenda

#### Habitat de interés comunitario

- Prioritario
- No Prioritario

#### Vegetación

- Antrópico
- Bosque mixto
- Cultivos herbáceos
- Matorrales
- Pastizales
- Plantaciones forestales (choperas)
- Repoblaciones forestales (pinares)
- Veg. Ribera - arbolado
- Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

#### Restauración

- A
- A,B
- A,C
- A,D
- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:

**Vegetación, Hábitat de Interés Comunitario  
y Restauración**

ESCALA:

1:10 000

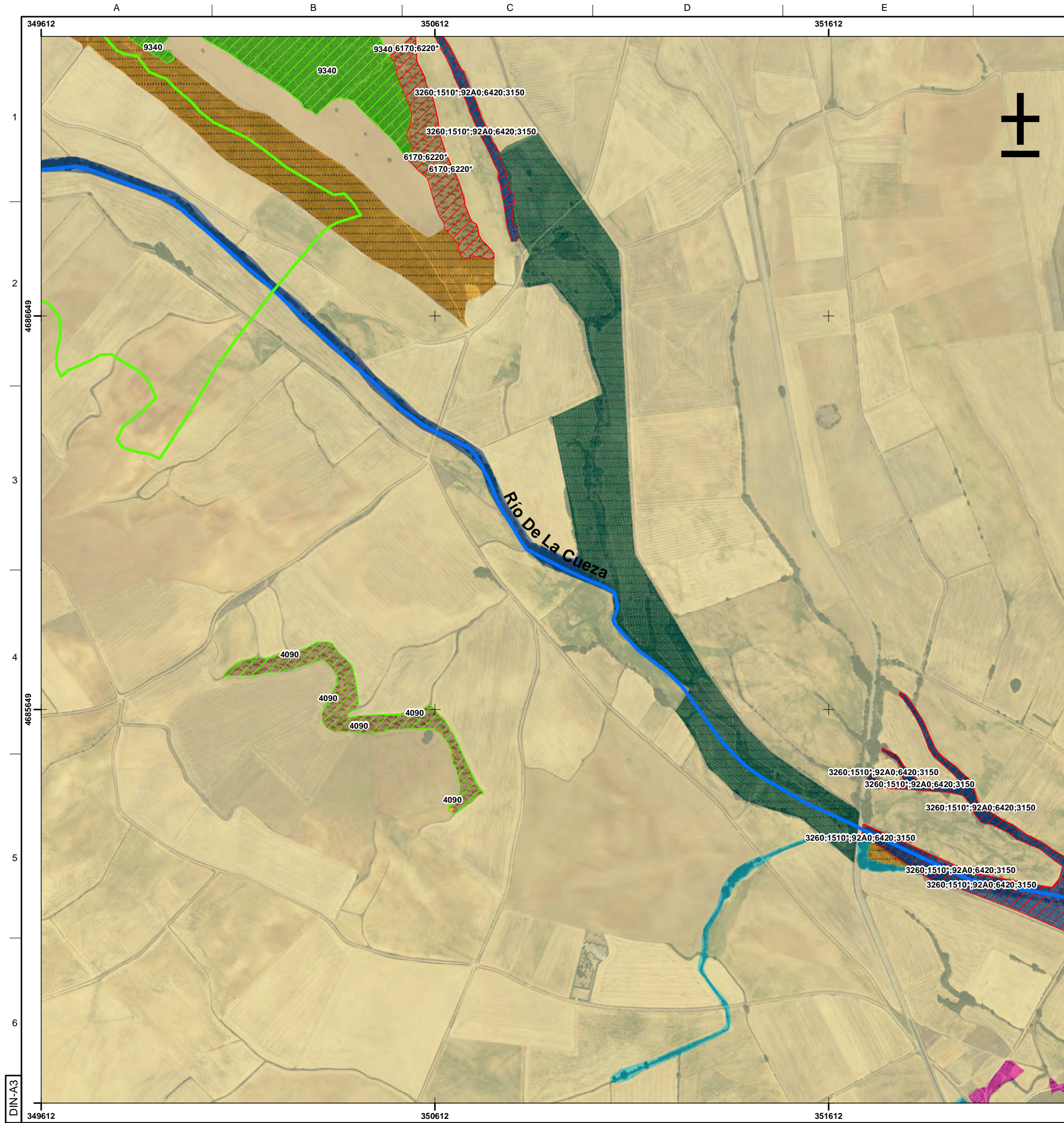


Plano: 6.16

Fecha: 17/04/2019

0 50 100 200 m





### Legenda

#### Hábitat de interés comunitario

- Prioritario
- No Prioritario

#### Vegetación

- Antrópico
- Bosque mixto
- Cultivos herbáceos
- Matorrales
- Pastizales
- Plantaciones forestales (choperas)
- Repoblaciones forestales (pinares)
- Veg. Ribera - arbolado
- Veg. Ribera - herbazales hidrófilos

#### Restauración

- A
- A,B
- A,C
- A,D
- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:

**Vegetación, Hábitat de Interés Comunitario  
y Restauración**

ESCALA:

1:10 000



Plano: 6.17

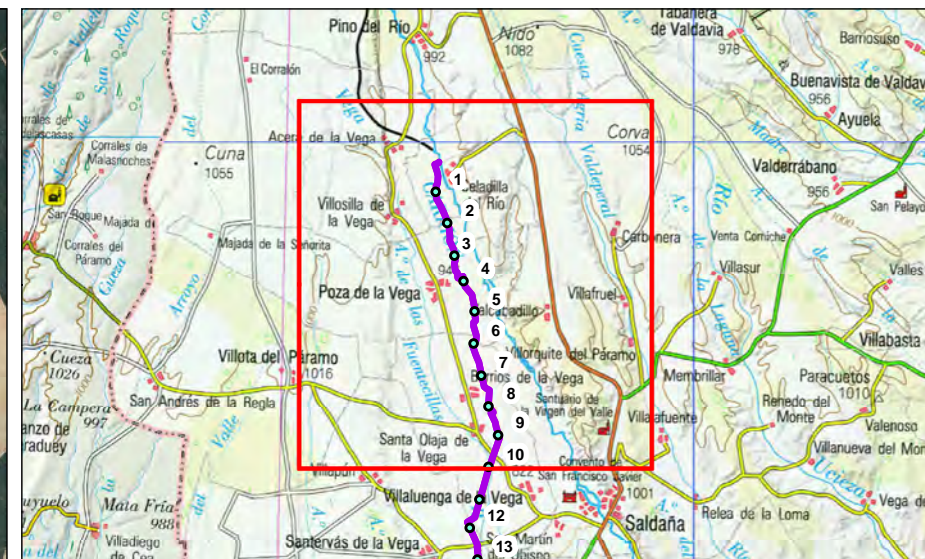
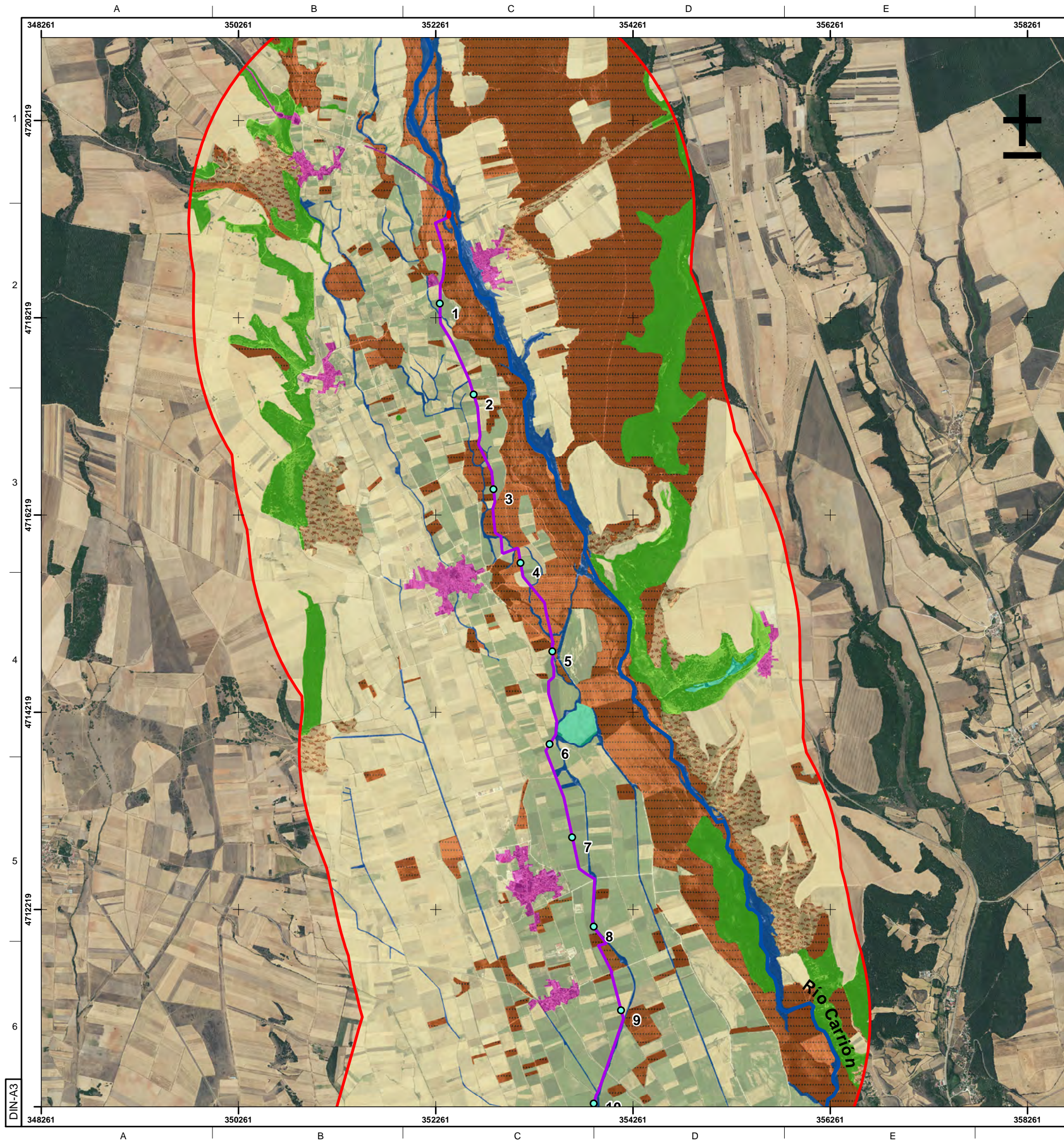
Fecha: 17/04/2019

0 50 100 200 m



**7 (7.1 a 7.6). BIOTOPOS. ESCALA 1: 40.000**





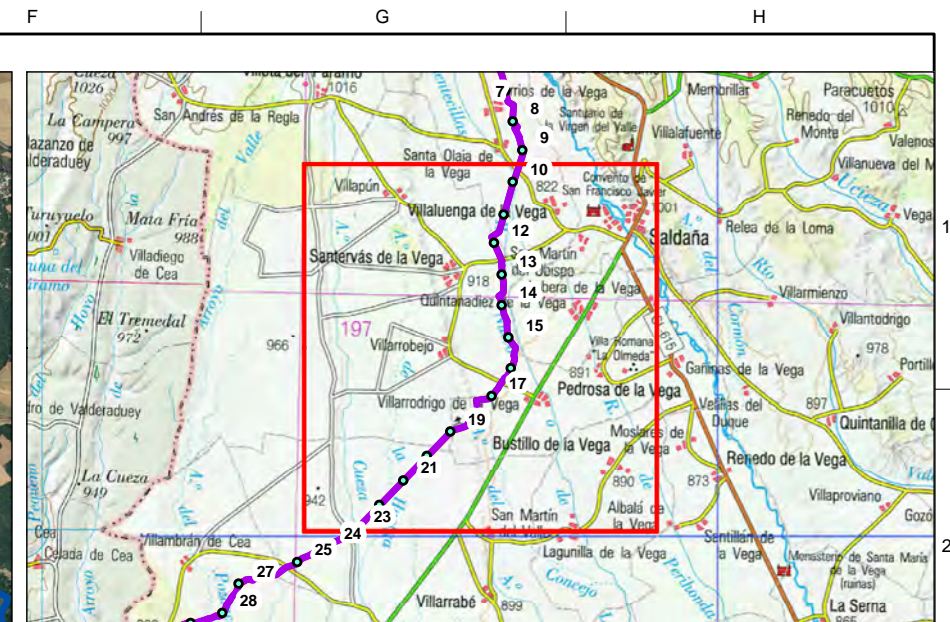
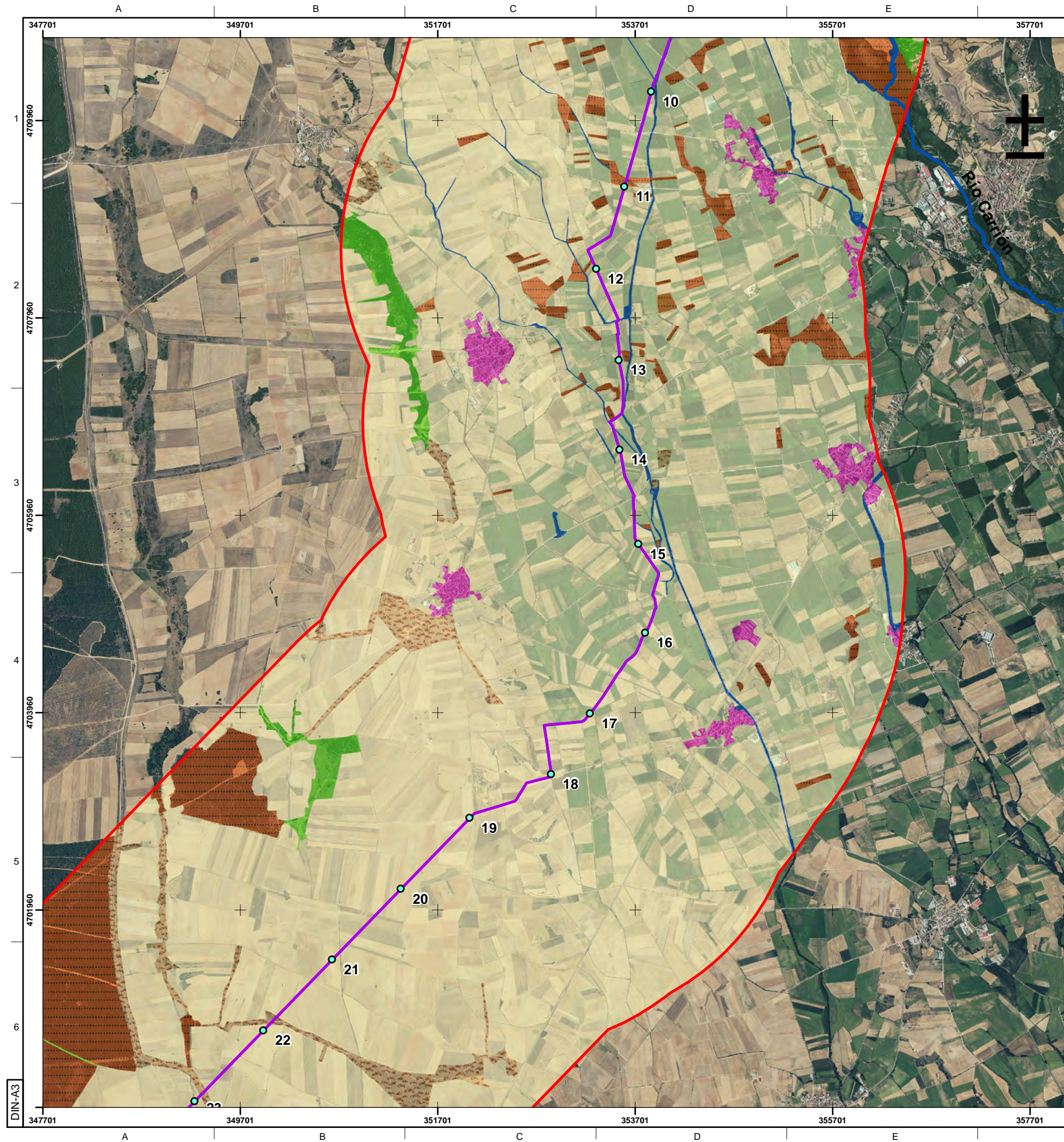
### Legenda

#### Biotopos

- Asentamientos humanos
  - Zonas abiertas (cultivos de regadío)
  - Zonas abiertas (cultivos de secano)
  - Zonas abiertas (matorrales y pastizales)
  - Zonas forestales (chopras y pinares)
  - Zonas forestales con arbolado autóctono
  - Zonas riparias y hábitats acuáticos
- Puntos PK
  - Tubería de detracción
  - Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrion
  - Embalse de las Cuezas 1
  - Embalse de las Cuezas 2
  - Ámbito de estudio

 <b>GOBIERNO DE ESPAÑA</b>		 <b>MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO</b>	 <b>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO</b>
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrion (Palencia y León)</b>			
<b>TÍTULO DEL PLANO:</b> <b>Biotopos</b>			<b>ESCALA:</b> 1:40 000
 <b>GEPRECON</b> GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL AMBIENTAL		<b>Plano:</b> 7.1 <b>Fecha:</b> 17/04/2019	
 0 0.25 0.5 1 Km			





### Leyenda

## Biotopos

- El mapa muestra la distribución de diferentes tipos de zonas y infraestructuras en la zona de estudio. La leyenda define los siguientes elementos:

  - Asentamientos humanos:** Representados por un color magenta sólido.
  - Zonas abiertas (cultivos de regadío):** Representadas por un color cian sólido.
  - Zonas abiertas (cultivos de secano):** Representadas por un color amarillo sólido.
  - Zonas abiertas (matorrales y pastizales):** Representadas por un color naranja con un patrón de puntos.
  - Zonas forestales (choperas y pinares):** Representadas por un color naranja sólido.
  - Zonas forestales con arbolado autóctono:** Representadas por un color verde sólido.
  - Zonas riparias y hábitats acuáticos:** Representadas por un color azul sólido.
  - Tubería de detracción:** Representada por una línea magenta.
  - Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión:** Representada por un cuadrado rojo sólido.
  - Embalse de las Cuezas 1:** Representado por una forma irregular magenta.
  - Embalse de las Cuezas 2:** Representado por una forma irregular verde.
  - Ámbito de estudio:** Representado por un óvalo rojo.



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

**Estudio de impacto ambiental**  
**Regulación adicional de la cuenca del río Carrión**  
**(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:

## Biotopos

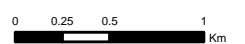
SCALA:

1:40 000

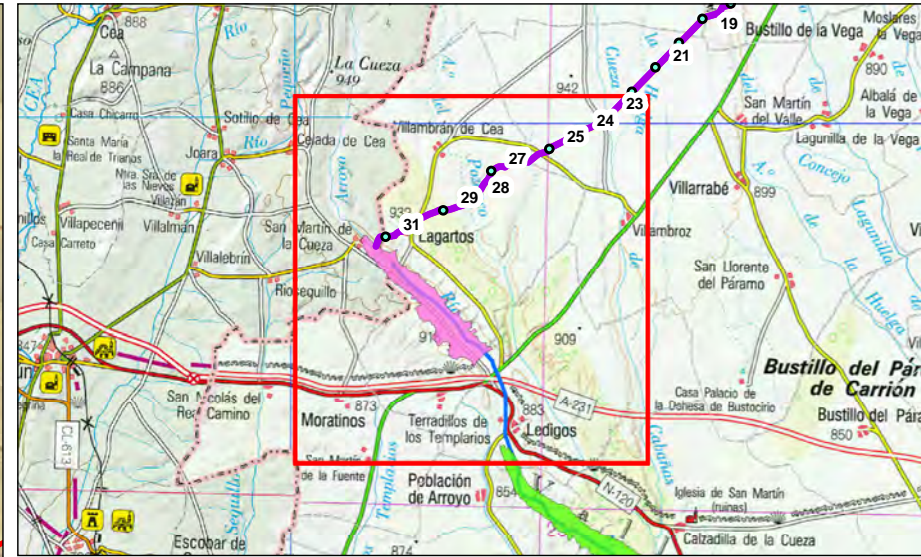
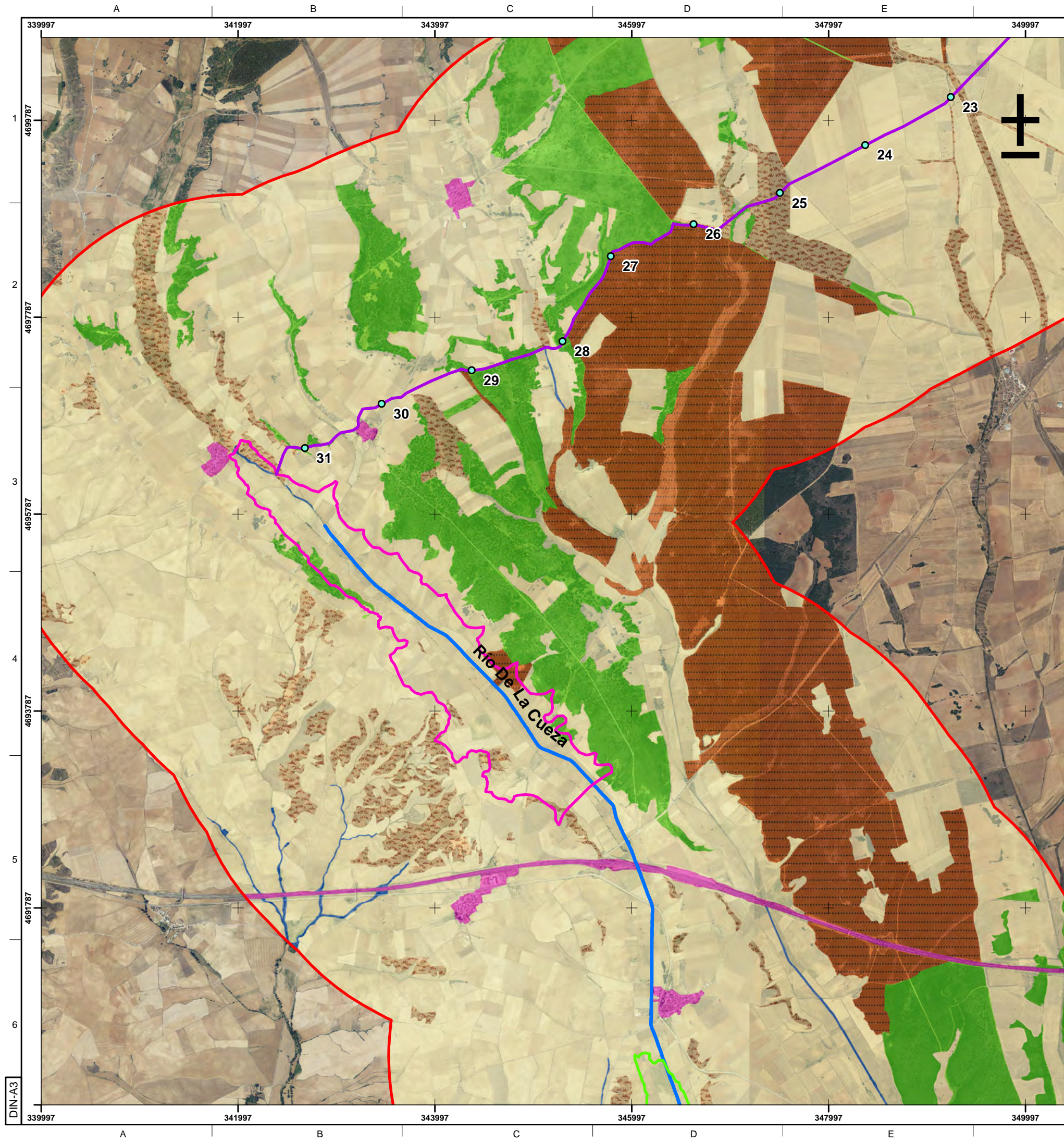


Plano:	7.2
--------	-----

Fecha: 17/04/2019







**Legenda**

**Biotopos**

- Asentamientos humanos
- Zonas abiertas (cultivos de regadío)
- Zonas abiertas (cultivos de secano)
- Zonas abiertas (matorrales y pastizales)
- Zonas forestales (choperas y pinares)
- Zonas forestales con arbolado autóctono
- Zonas riparias y hábitats acuáticos

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)

TÍTULO DEL PLANO:

Biotopos

ESCALA:

1:40 000



GEPRECON  
GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL  
AMBIENTAL

Plano:

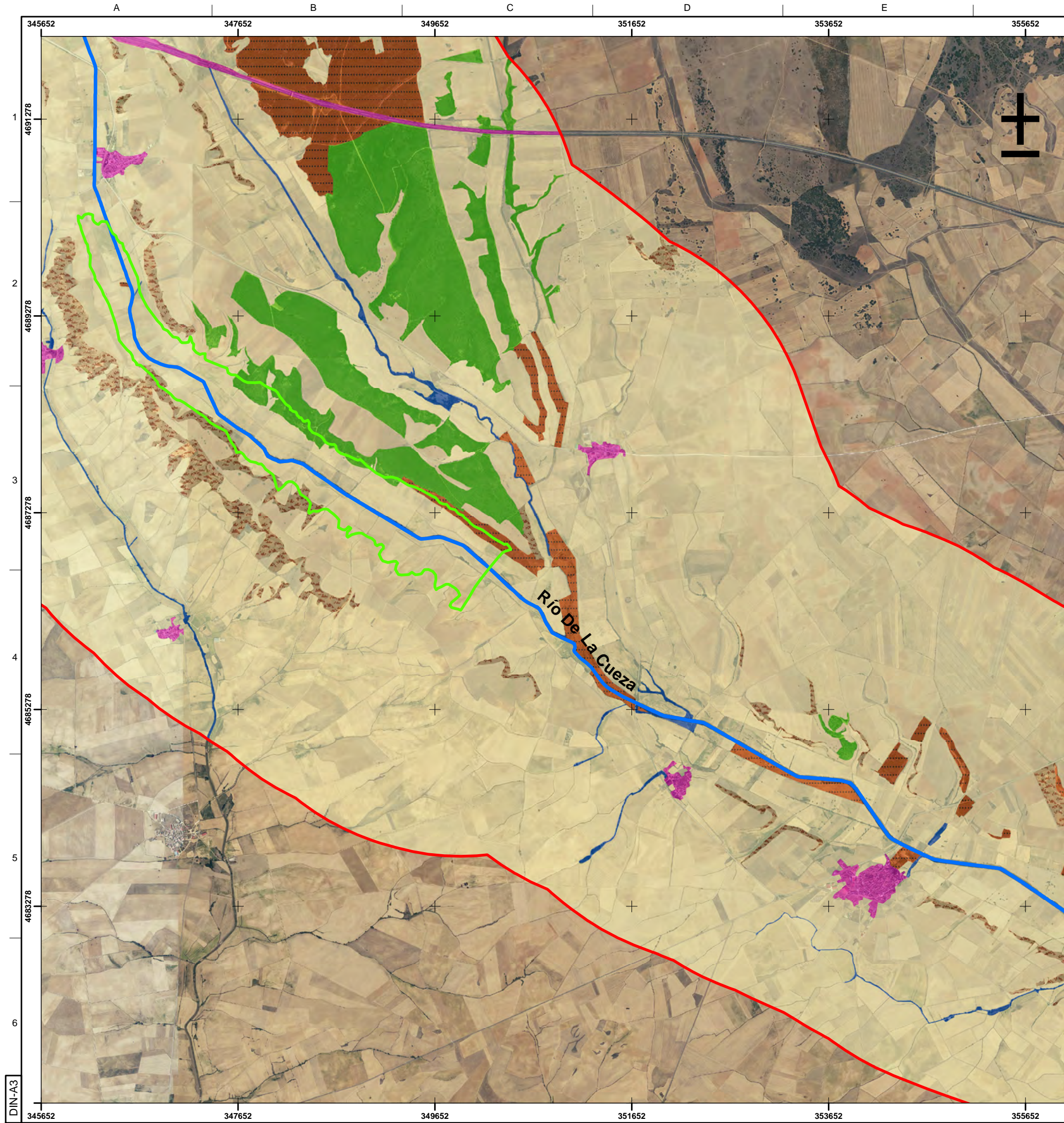
7.3

Fecha:

17/04/2019

0 0.25 0.5 1 Km





**Legenda**

**Biotopos**

- Asentamientos humanos
- Zonas abiertas (cultivos de regadío)
- Zonas abiertas (cultivos de secano)
- Zonas abiertas (matorrales y pastizales)
- Zonas forestales (choperas y pinares)
- Zonas forestales con arbolado autóctono
- Zonas riparias y hábitats acuáticos

Puntos PK

Tubería de detracción

Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión

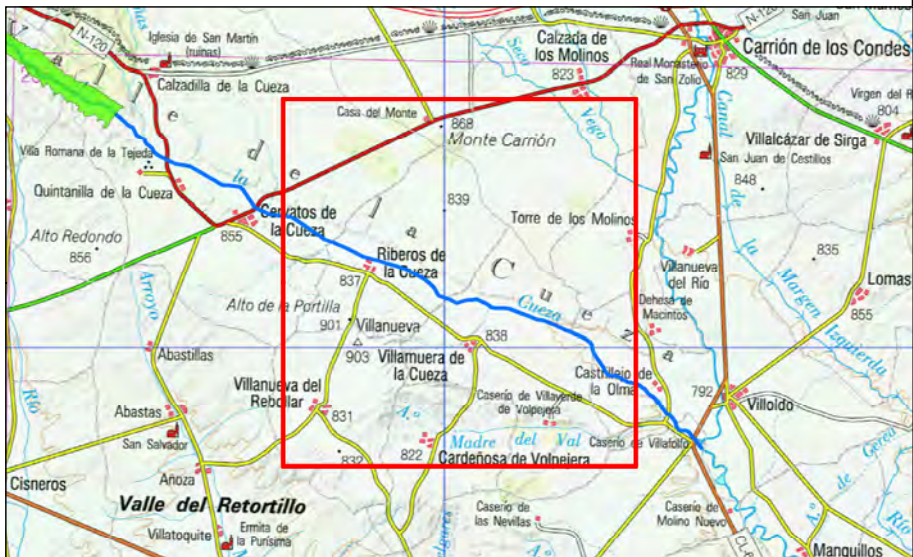
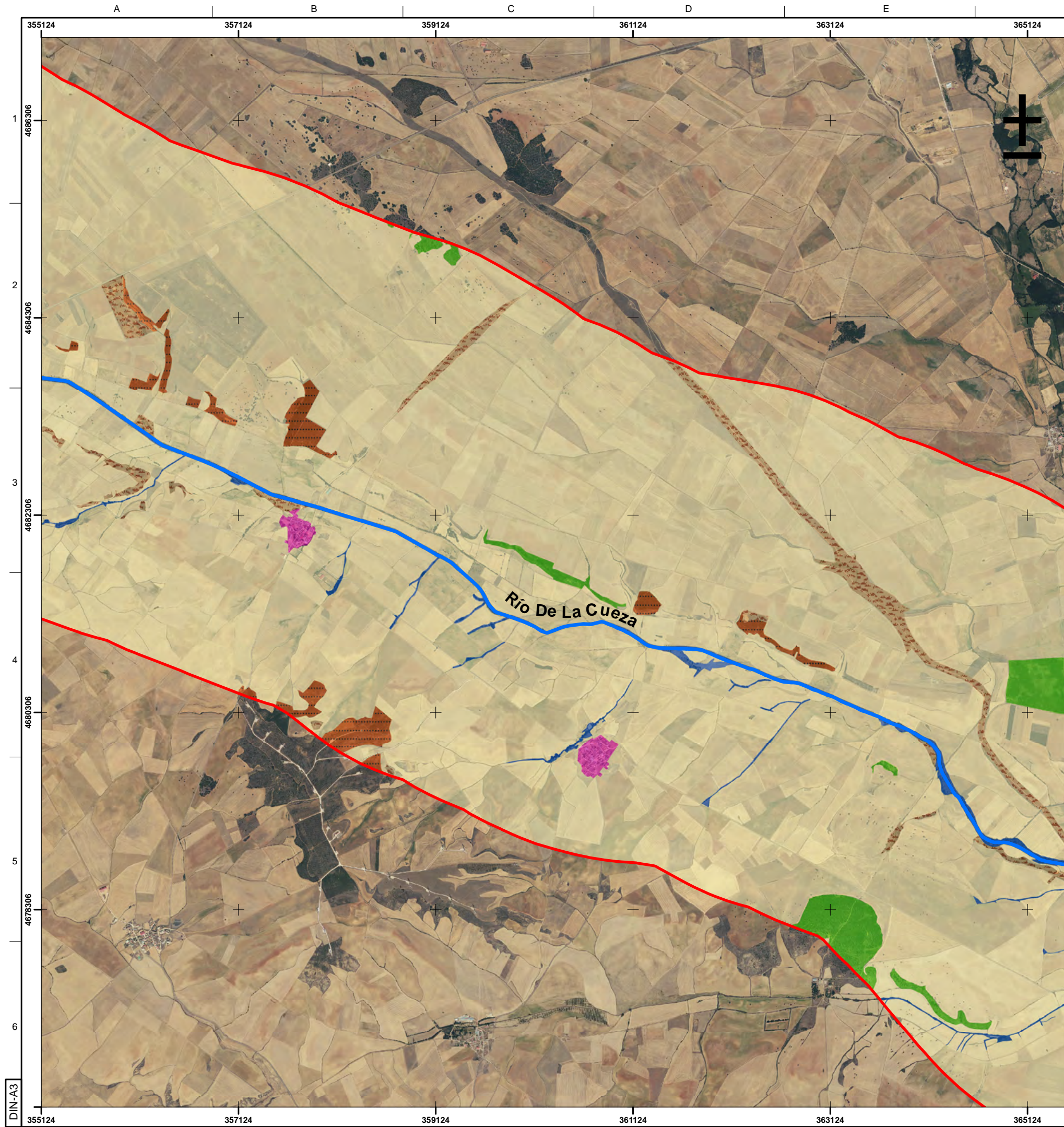
Embalse de las Cuezas 1

Embalse de las Cuezas 2

Ámbito de estudio

 <b>GOBIERNO DE ESPAÑA</b>		 <b>MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO</b>		 <b>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO</b>	
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>					
<b>TÍTULO DEL PLANO:</b> <b>Biotopos</b>				<b>ESCALA:</b> 1:40 000	
 <b>GEPRECON</b> GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL AMBIENTAL		<b>Plano:</b> 7.4			
		<b>Fecha:</b> 17/04/2019			
		 0 0.25 0.5 1 Km			





**Leyenda**

**Biotopos**

- Asentamientos humanos
- Zonas abiertas (cultivos de regadío)
- Zonas abiertas (cultivos de secano)
- Zonas abiertas (matorrales y pastizales)
- Zonas forestales (choperas y pinares)
- Zonas forestales con arbolado autóctono
- Zonas riparias y hábitats acuáticos
- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:  
**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

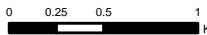
TÍTULO DEL PLANO:  
**Biotopos**

ESCALA:  
1:40 000

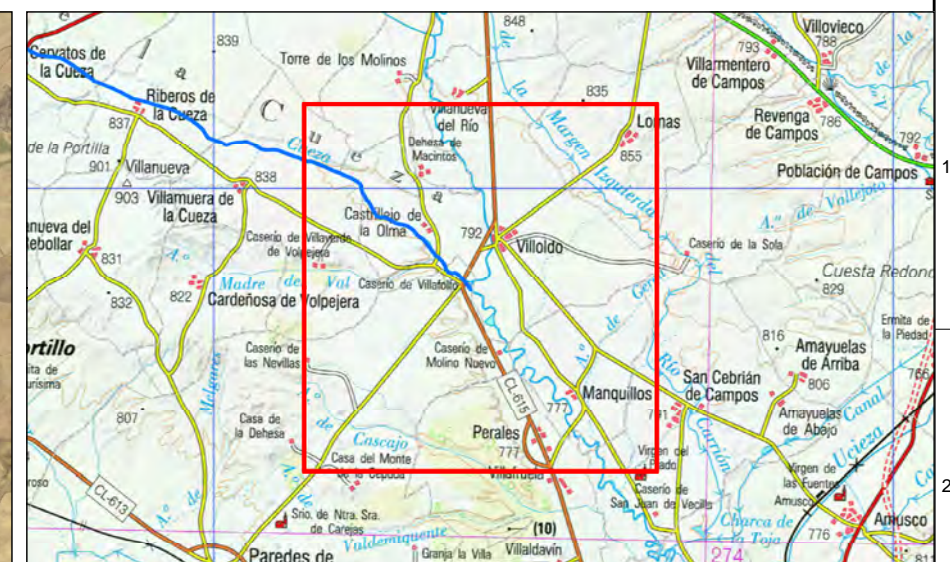
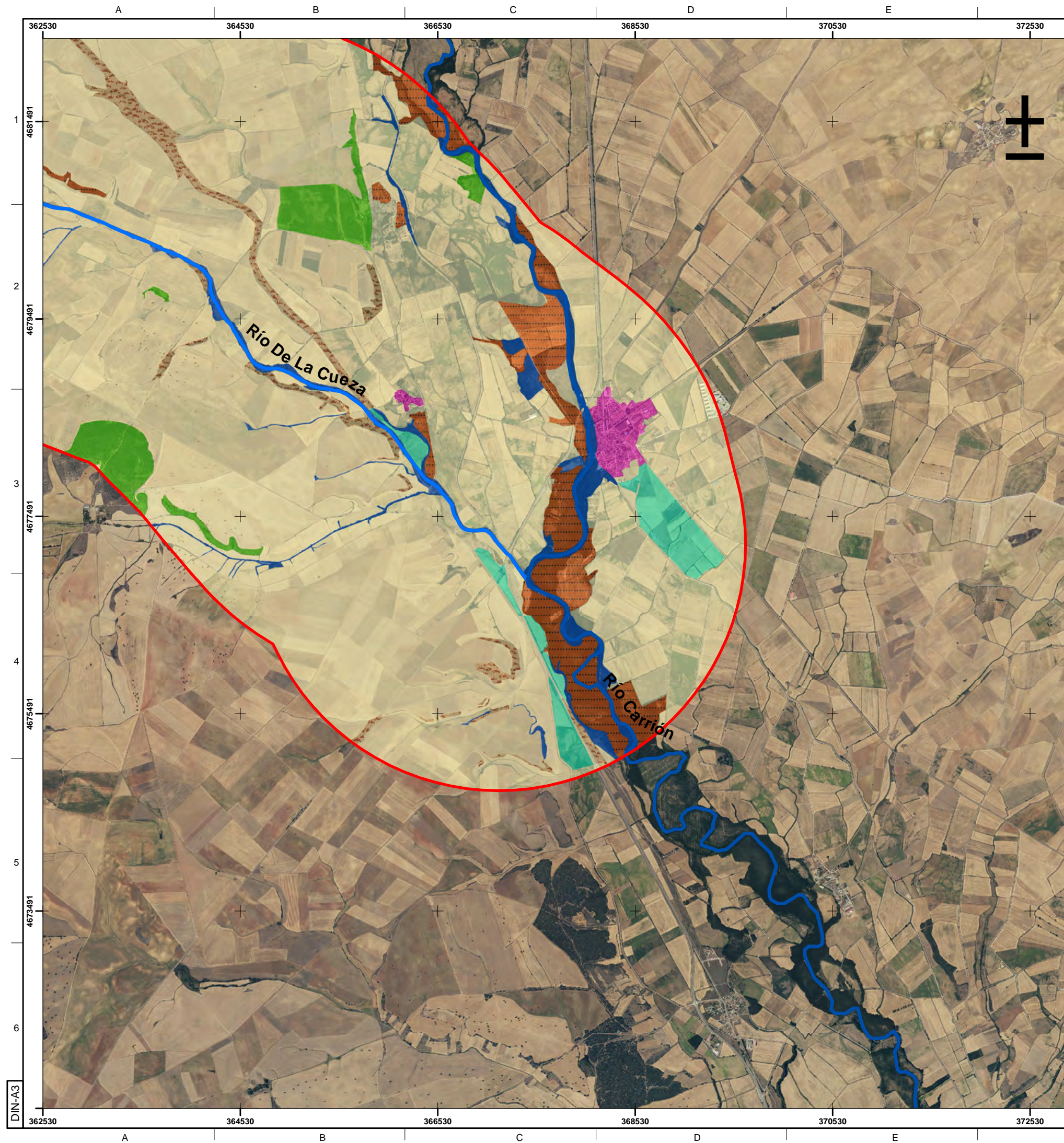


Plano: 7.5

Fecha: 17/04/2019







### Leyenda

## Biotopos

- El mapa muestra la distribución de diferentes tipos de zonas y obras de infraestructura en la zona de estudio. La leyenda define los siguientes elementos:

  - Asentamientos humanos:** Representados por un color magenta sólido.
  - Zonas abiertas (cultivos de regadío):** Representadas por un color cian sólido.
  - Zonas abiertas (cultivos de secano):** Representadas por un color amarillo sólido.
  - Zonas abiertas (matorrales y pastizales):** Representadas por un color naranja con un patrón de puntos.
  - Zonas forestales (choperas y pinares):** Representadas por un color naranja sólido con una línea punteada horizontal.
  - Zonas forestales con arbolado autóctono:** Representadas por un color verde sólido.
  - Zonas riparias y hábitats acuáticos:** Representadas por un color azul sólido.
  - Tubería de detracción:** Representada por una línea magenta.
  - Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión:** Representada por un cuadrado rojo sólido.
  - Embalse de las Cuezas 1:** Representado por una forma irregular magenta.
  - Embalse de las Cuezas 2:** Representado por una forma irregular verde.
  - Ámbito de estudio:** Representado por un óvalo rojo.



TÍTULO DEL PROYECTO:

**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:	ESCALA:
Biotopos	1:40 000



Plano:	7.6
--------	-----

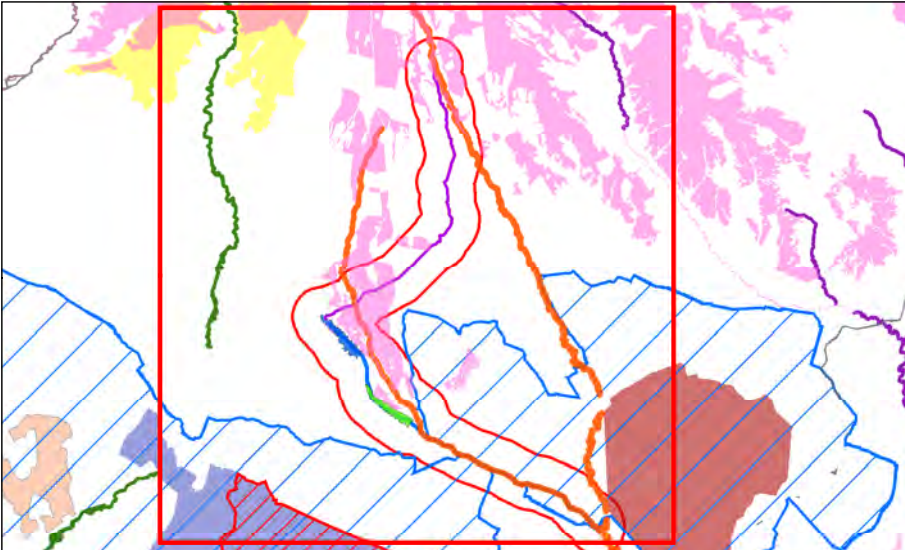
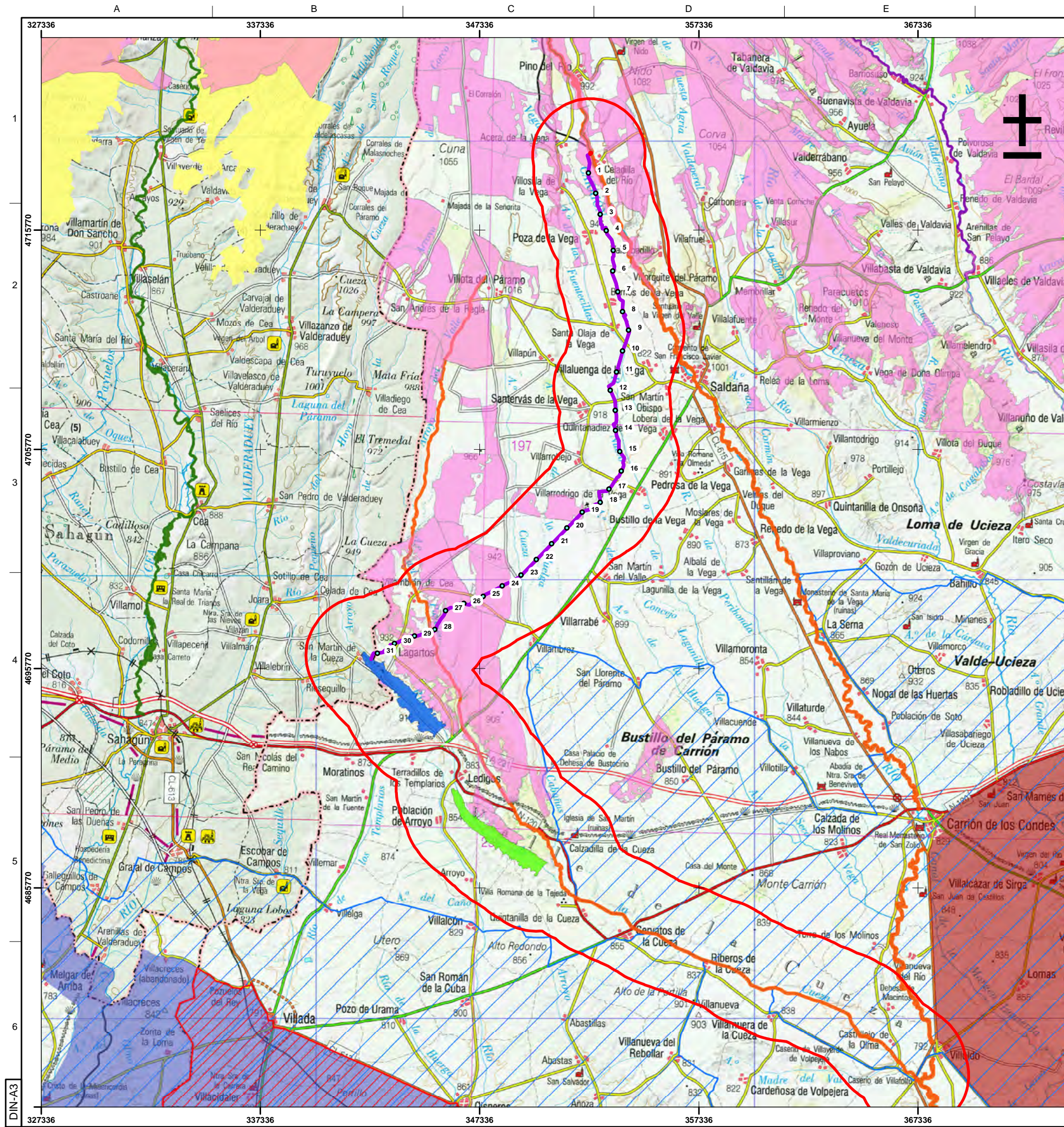
Fecha: 17/04/2019





## **8. ESPACIOS NATURALES. ESCALA 1:180.000**





**Leyenda**

**Red Natura 2000**

**ZEC**

- Rebollares del Cea
- Riberas del Río Carrión y afluentes
- Riberas del Río Cea
- Riberas del Río Pisuegra y afluentes

**ZEPA**

- Camino de Santiago
- La Nava-Campos Norte

**Red de Zonas Naturales de Interés Especial**

- Montes de utilidad pública

**Red de Espacios Naturales Protegidos de CyL**

- La Nava y Campos de Palencia

**Otros espacios naturales**

- IBAs: Carrión-Frómista y Tierra de campos

• Puntos PK

— Tubería de detracción

Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión

Embalse de las Cuezas 1

Embalse de las Cuezas 2

Ámbito de estudio



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:

**Espacios**

ESCALA:

1:180 000



Plano:

8

Fecha:

24/04/2019

0 1 2 4 Km

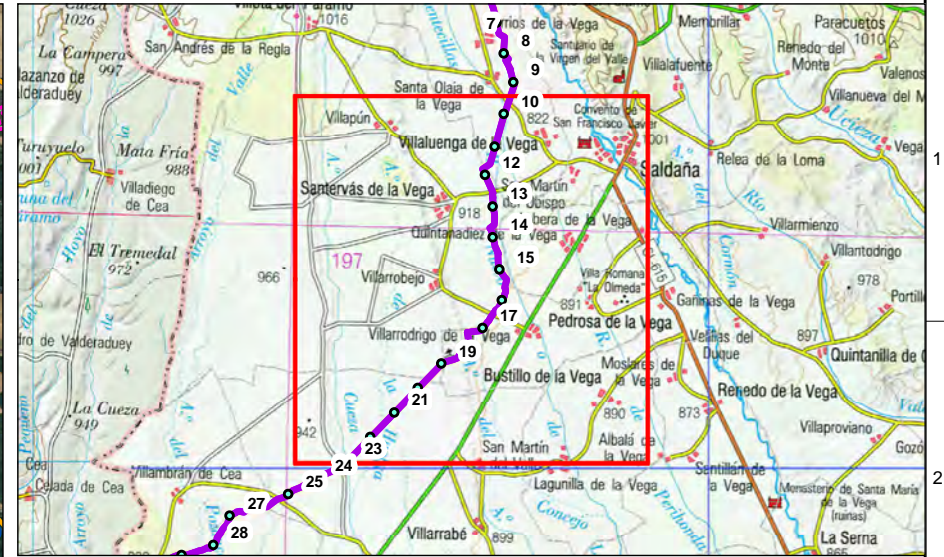


**9 (9.1 a 9.6). MEDIO SOCIOECONOMICO. ESCALA 1:40.000**









### Legenda

#### Elementos artificiales

- Autopista, autovia en construcción, margen
- Carretera autonómica
- Carretera en general
- Carretera estatal
- Parque eólico existente
- Línea eléctrica existente
- Vía Pecuaria
- Monte de utilidad pública

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:  
**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:  
**Medio socioeconómico**

ESCALA:  
1:40 000

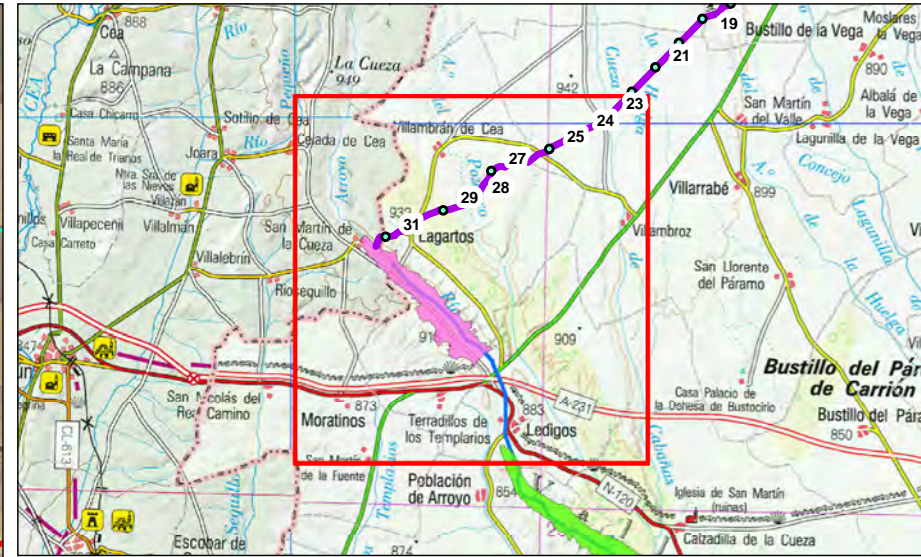
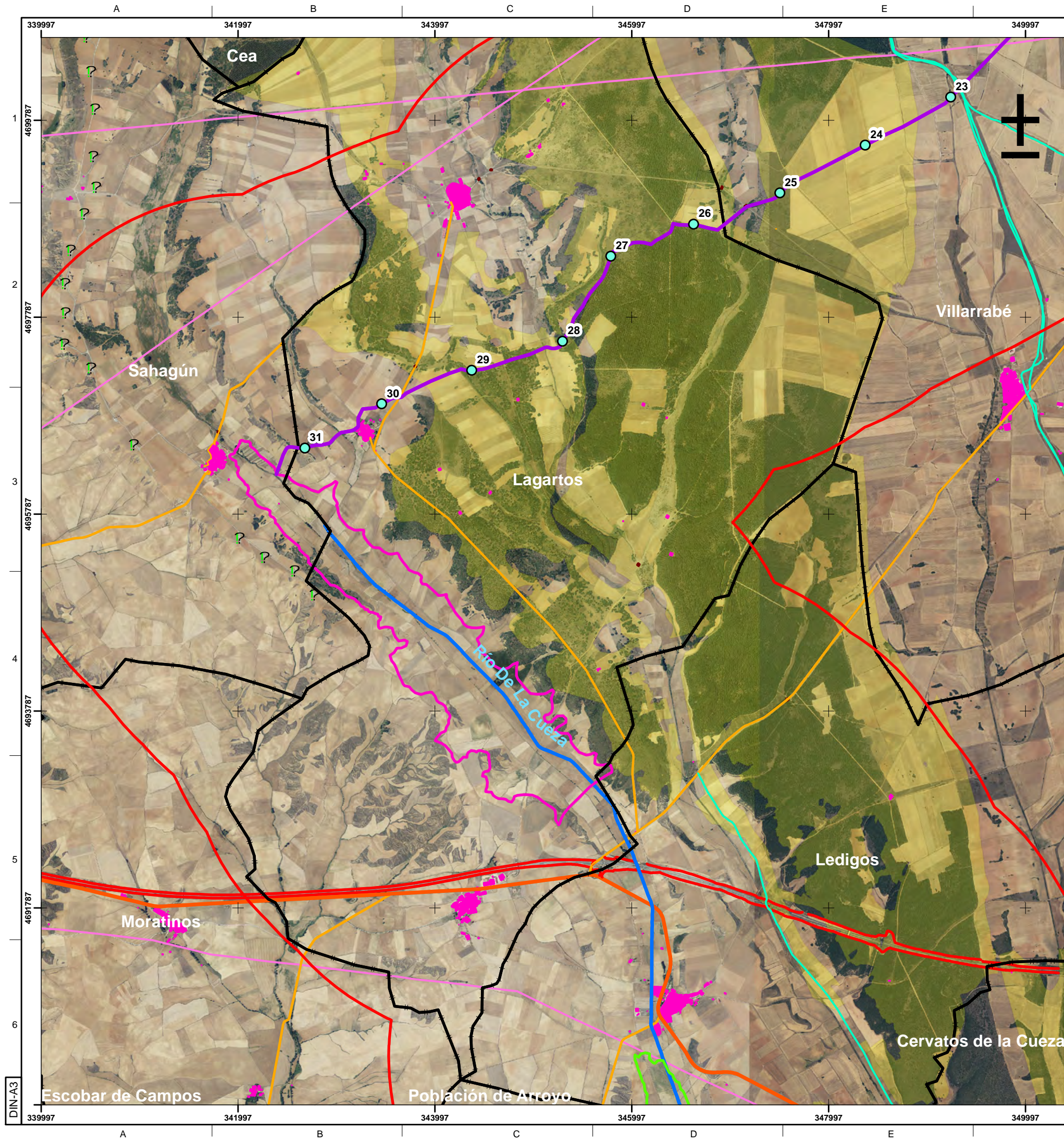


Plano: 9.2

Fecha: 17/04/2019

0 0.25 0.5 1 Km





**Legenda**

**Elementos artificiales**

- Autovía
- Carretera autonómica
- Carretera en construcción
- Carretera en general
- Carretera estatal
- Parque eólico existente
- Línea eléctrica existente
- Vía Pecuaria
- Monte de utilidad pública
- Edificaciones

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

Estudio de impacto ambientalRegulación adicional de la cuenca del río Carrión(Palencia y León)

TÍTULO DEL PLANO:

Medio socioeconómico

ESCALA:

1:40 000



GEPRECON  
GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL  
AMBIENTAL

Plano:

9.3

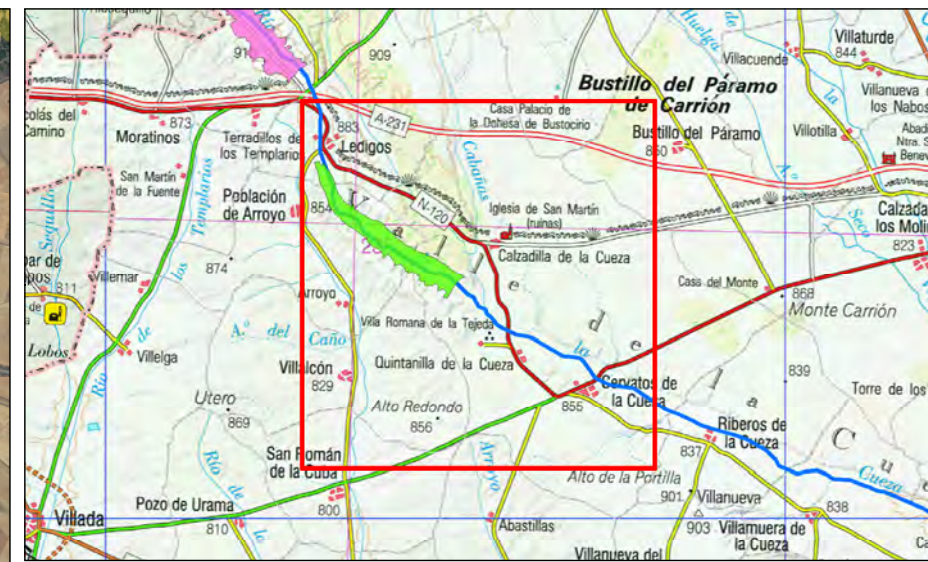
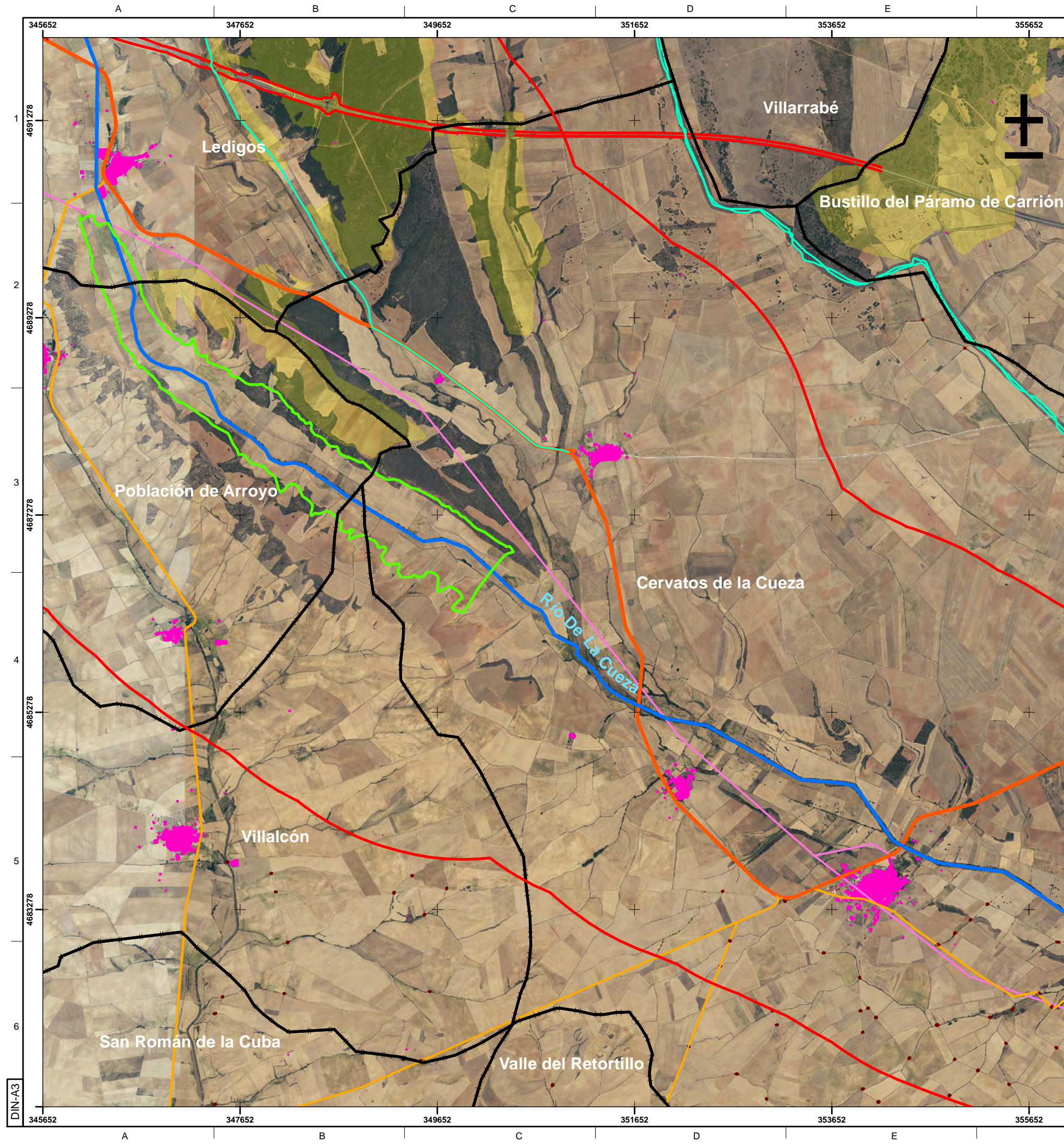
Fecha:

17/04/2019

00.250.51

Km





### Legenda

#### Elementos artificiales

- Autovía
- Carretera autonómica
- Carretera en construcción
- Carretera en general
- Carretera estatal
- Parque eólico existente
- Línea eléctrica existente
- Vía Pecuaria
- Monte de utilidad pública
- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio

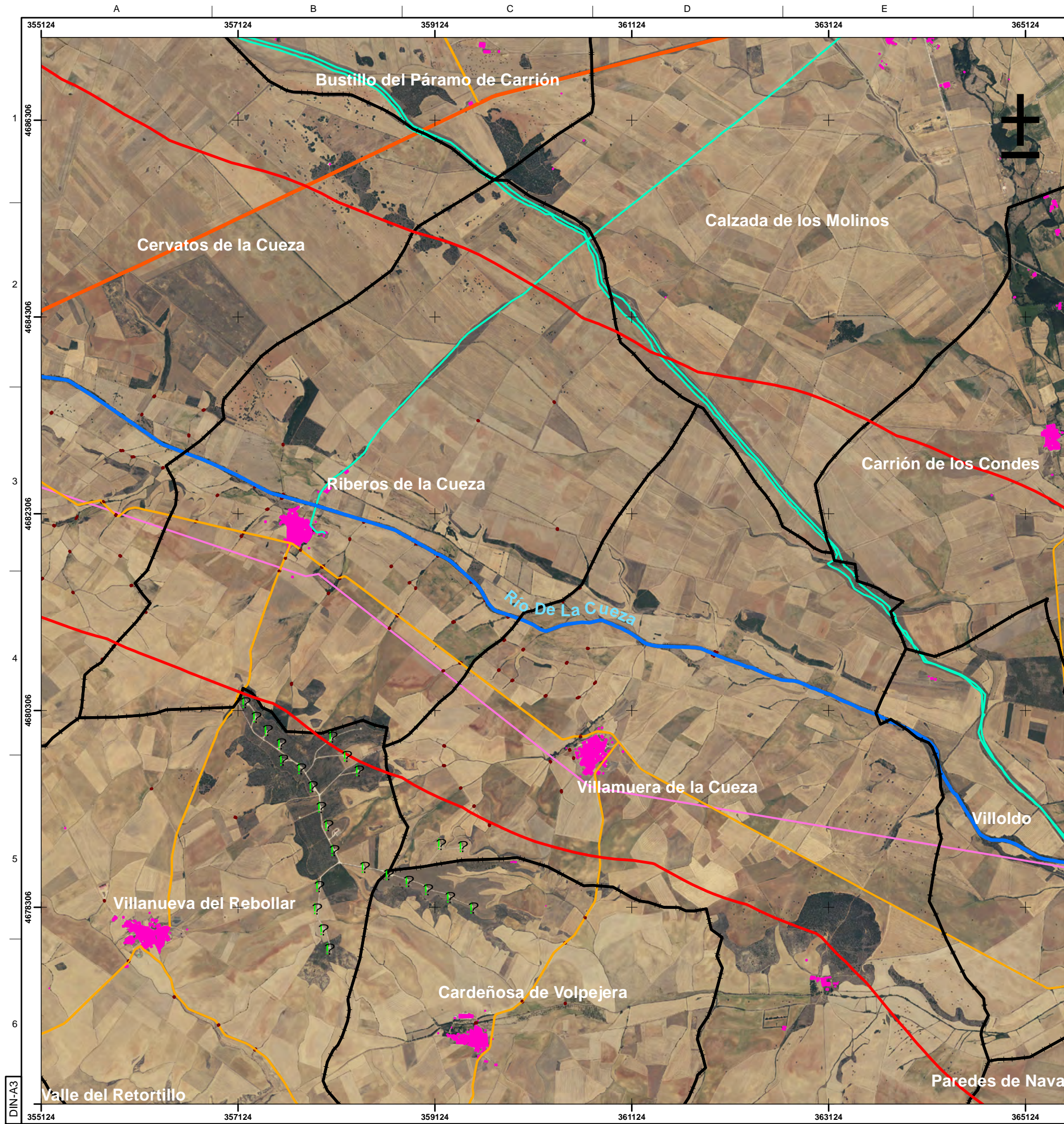


MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>Medio socioeconómico</b>	ESCALA: 1:40 000
	Plano: 9.4
	Fecha: 17/04/2019
	0 0.25 0.5 1 Km





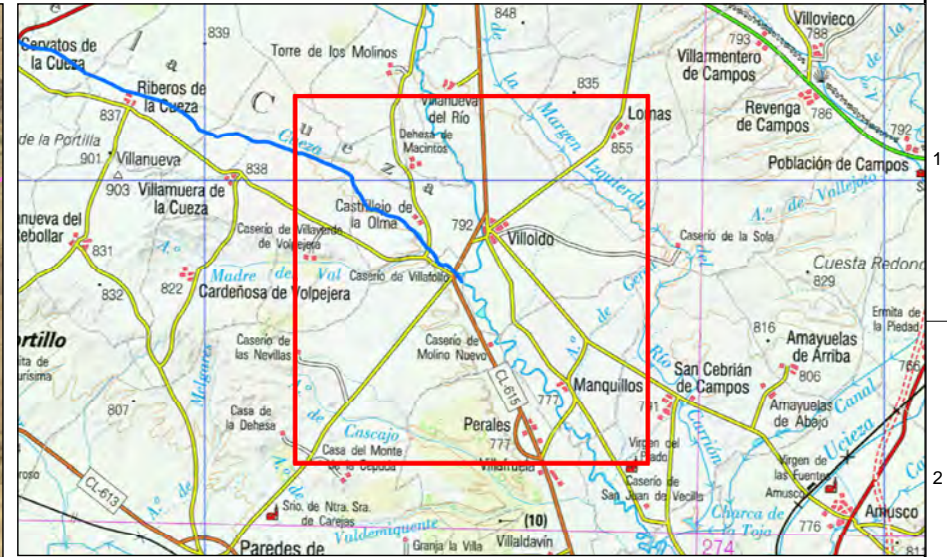
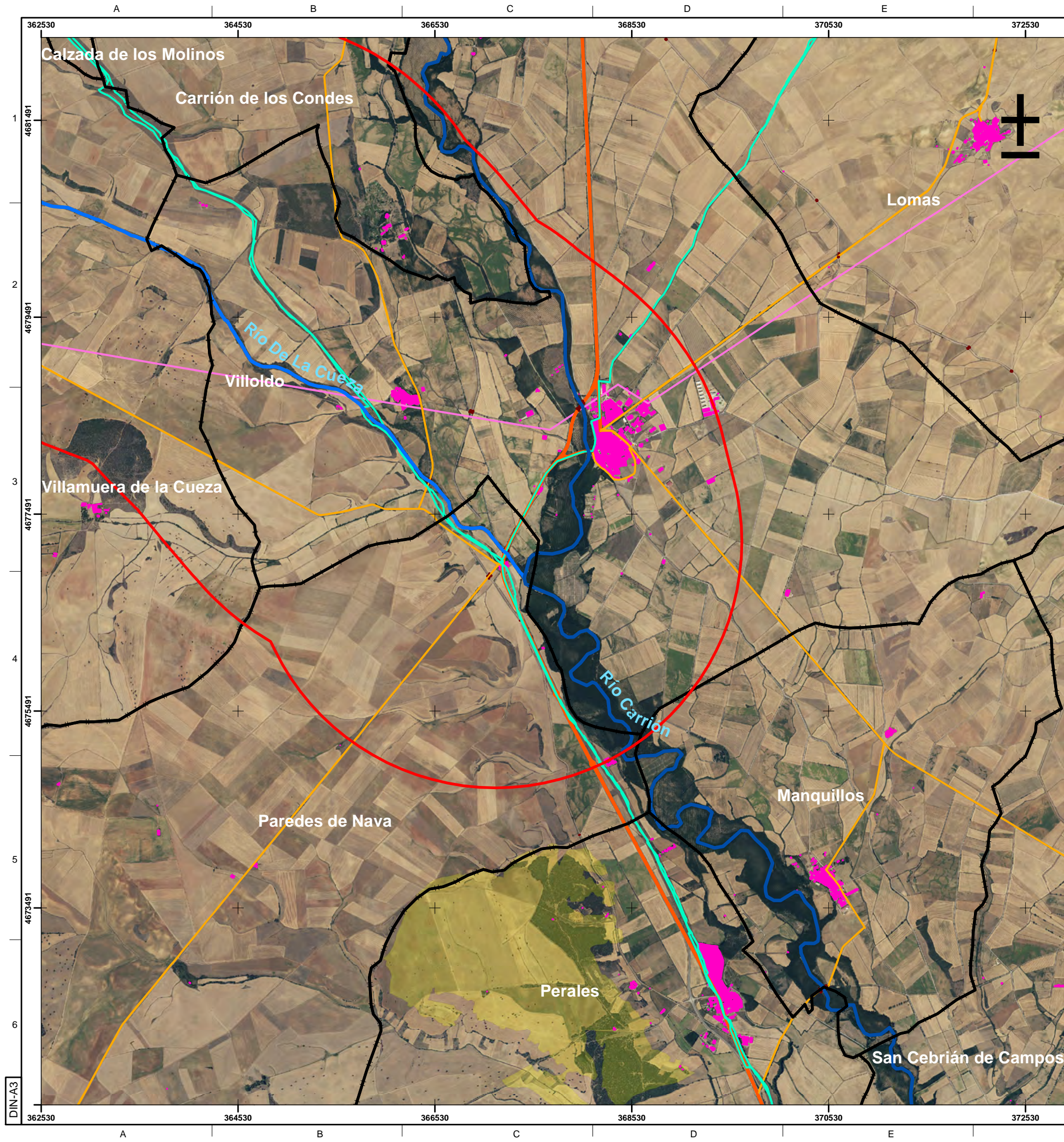
**Legenda**

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Elementos artificiales</b> | Puntos PK   |
| Carretera autonómica          | Tubería de detracción   |
| Carretera en general          | Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión |
| Carretera estatal             | Embalse de las Cuezas 1   |
| Parque eólico existente       | Embalse de las Cuezas 2   |
| Línea eléctrica existente     | Ámbito de estudio   |
| Vía Pecuaria                  |   |



TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>Medio socioeconómico</b>	ESCALA: 1:40 000
	Plano: 9.5
	Fecha: 17/04/2019





**Legenda**

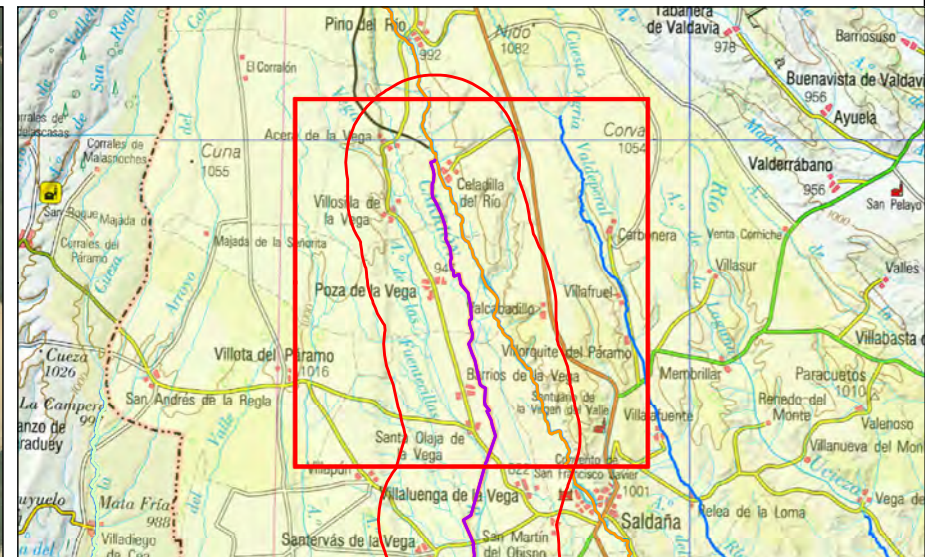
- Elementos artificiales**
- Carretera autonómica
  - Carretera en general
  - Carretera estatal
  - Paso superior
  - Parque eólico existente
  - Línea eléctrica existente
  - Vía Pecuaria
  - Monte de utilidad pública
  - Puntos PK
  - Tubería de detracción
  - Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
  - Embalse de las Cuezas 1
  - Embalse de las Cuezas 2
  - Ámbito de estudio

 GOBIERNO DE ESPAÑA		 MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO		 CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO	
TÍTULO DEL PROYECTO:					
Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)					
TÍTULO DEL PLANO:				ESCALA:	
Medio socioeconómico				1:40 000	
 GEPRECON GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL AMBIENTAL		Plano: 9.6			
		Fecha: 17/04/2019			
		 0 0.25 0.5 1 Km			



**10 (10.1 a 10.6). HIDROLOGÍA. ESCALA 1:40.000**



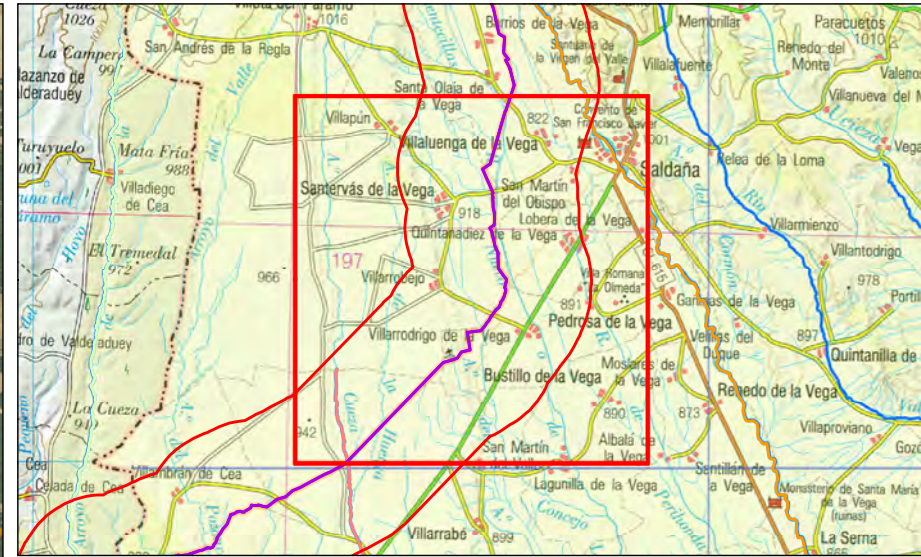
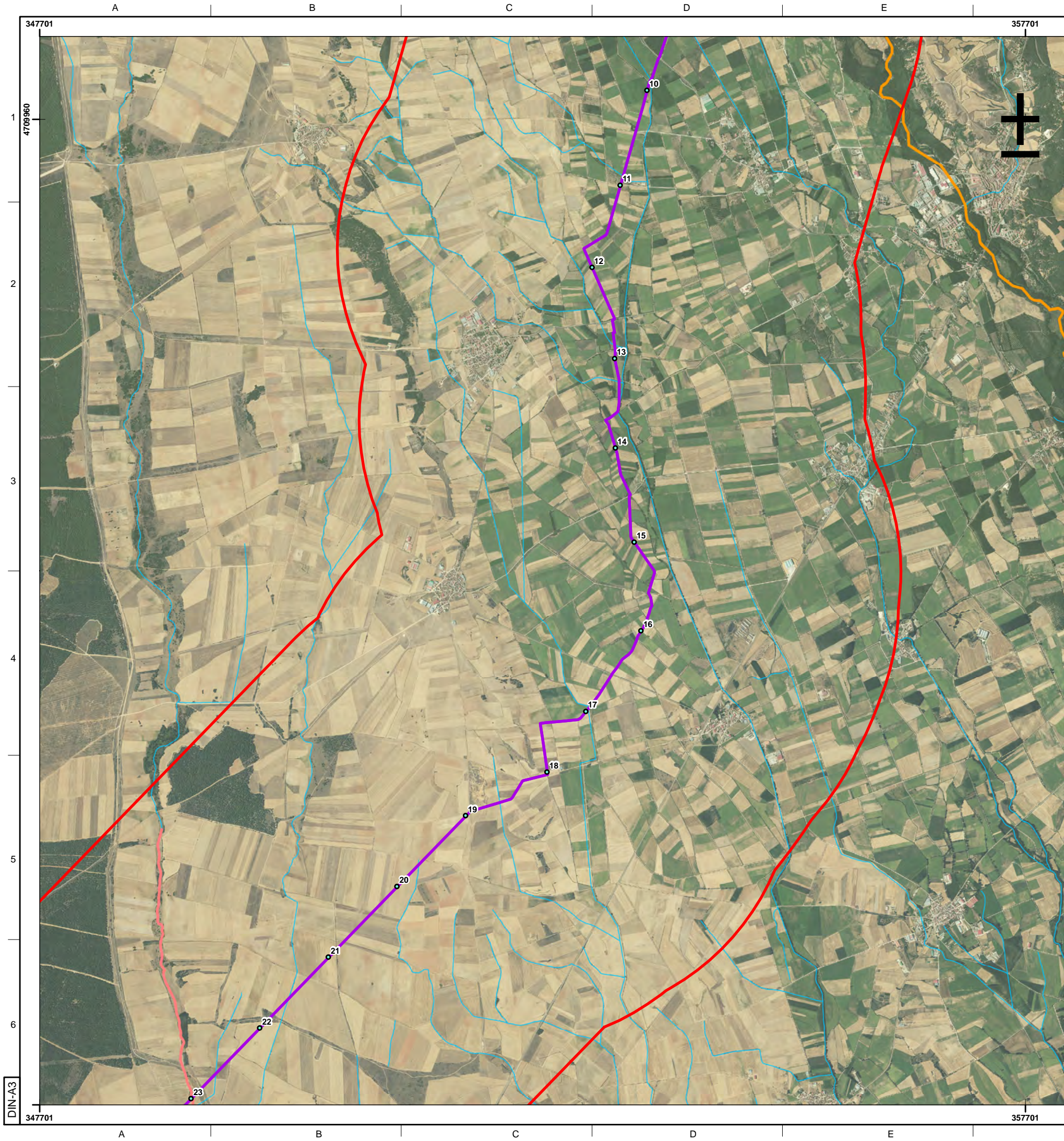


**Leyenda**

- Red Hidrológica Principal
- Red Hidrológica Secundaria
- Subzona Río Carrión
- Masas de agua
- 150, Río Carrión desde aguas arriba de Villalba de Guardo hasta aguas abajo de La Serna
- 153, Río Carrión desde Carrión de los Condes hasta límite del LIC "Riberas del río Carrión y afluentes"
- 179, Río de la Cueva desde cabecera hasta confluencia con arroyo de Fuentearriba
- 180, Arroyo Cueva de Cabañas desde cabecera hasta confluencia con arroyo de Fuentearriba
- 182, Río de la Cueva desde confluencia con arroyo de Fuentearriba hasta confluencia con río Carrión, y arroyo de Fuentearriba
- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio

TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>Hidrología</b>	ESCALA: 1:40 000
Plano:	10.1
Fecha:	17/04/2019





**Leyenda**

Red Hidrológica Principal

Red Hidrológica Secundaria

Subzona Río Carrión

Puntos PK

Tubería de detracción

Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión

Embalse de las Cuezas 1

Embalse de las Cuezas 2

Ámbito de estudio

**Masas de agua**

150, Río Carrión desde aguas arriba de Villalba de Guardo hasta aguas abajo de La Serna

153, Río Carrión desde Carrión de los Condes hasta límite del LIC "Riberas del río Carrión y afluentes"

179, Río de la Cueva desde cabecera hasta confluencia con arroyo de Fuentearriba

180, Arroyo Cueva de Cabañas desde cabecera hasta confluencia con arroyo de Fuentearriba

182, Río de la Cueva desde confluencia con arroyo de Fuentearriba hasta confluencia con río Carrión, y arroyo de Fuentearriba



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)

TÍTULO DEL PLANO:

Hidrología

ESCALA:

1:40 000



GEPRECON  
GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL AMBIENTAL

Plano:

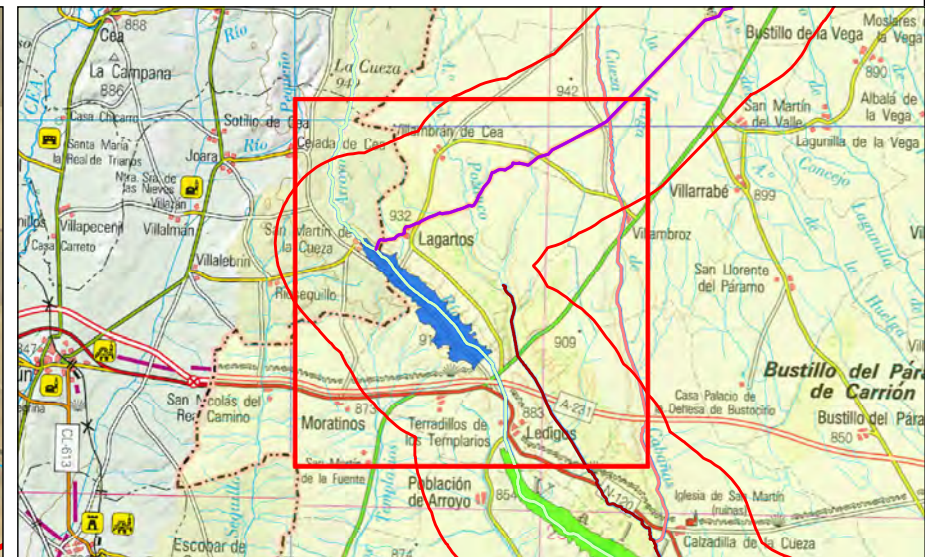
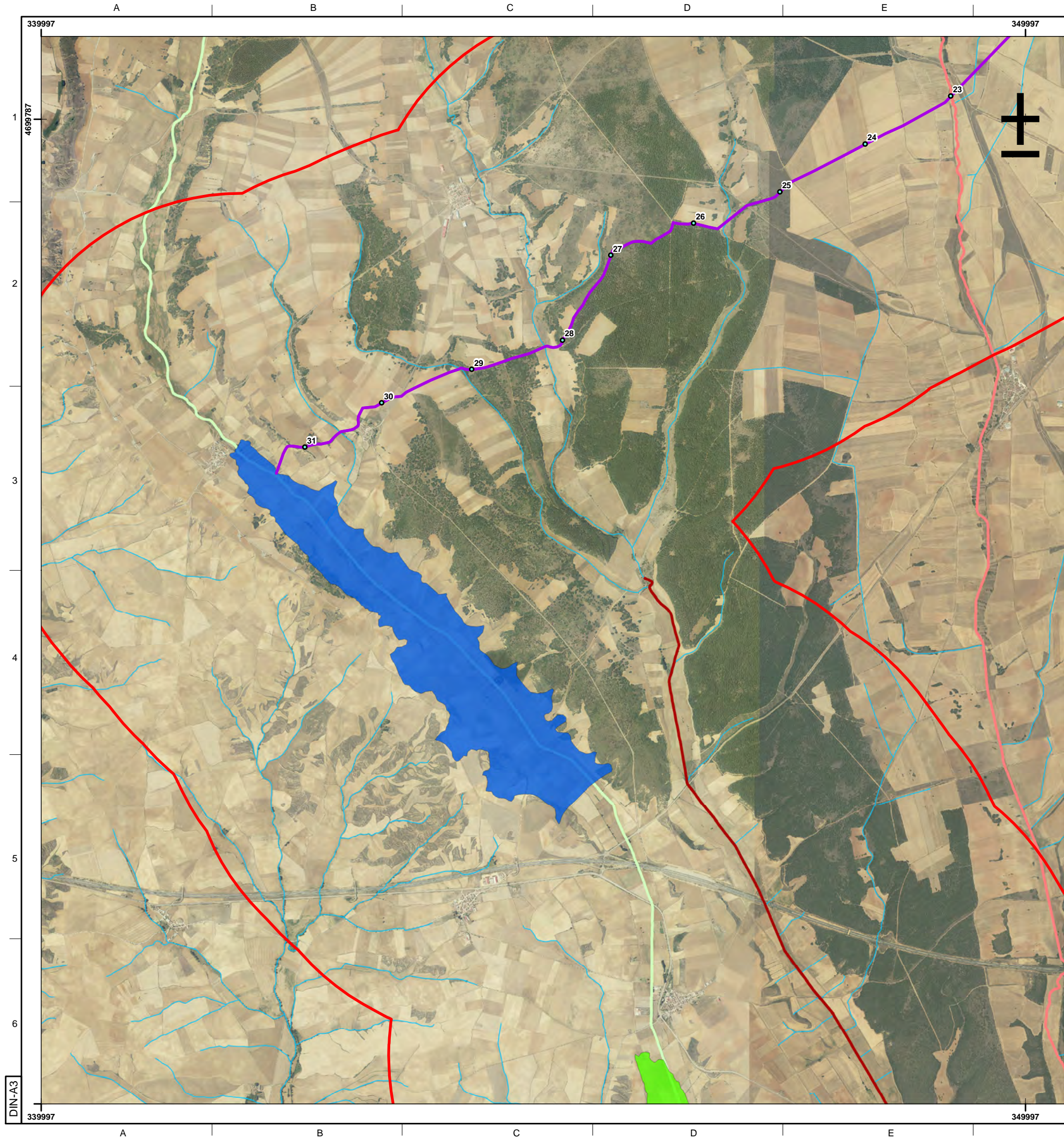
10.

Fecha:

17/04/2019

0 0.25 0.5 1 Km





**Legenda**

Red Hidrológica Principal

Red Hidrológica Secundaria

Subzona Río Carrión

Masas de agua

150, Río Carrión desde aguas arriba de Villalba de Guardo hasta aguas abajo de La Serna

153, Río Carrión desde Carrión de los Condes hasta límite del LIC "Riberas del río Carrión y afluentes"

179, Río de la Cueva desde cabecera hasta confluencia con arroyo de Fuentearriba

180, Arroyo Cueva de Cabañas desde cabecera hasta confluencia con arroyo de Fuentearriba

182, Río de la Cueva desde confluencia con arroyo de Fuentearriba hasta confluencia con río Carrión, y arroyo de Fuentearriba

Puntos PK

Tubería de detracción

Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión

Embalse de las Cuezas 1

Embalse de las Cuezas 2

Ámbito de estudio

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

Estudio de impacto ambiental

Regulación adicional de la cuenca del río Carrión

(Palencia y León)

TÍTULO DEL PLANO:

Hidrología

ESCALA:

1:40 000

Plano:

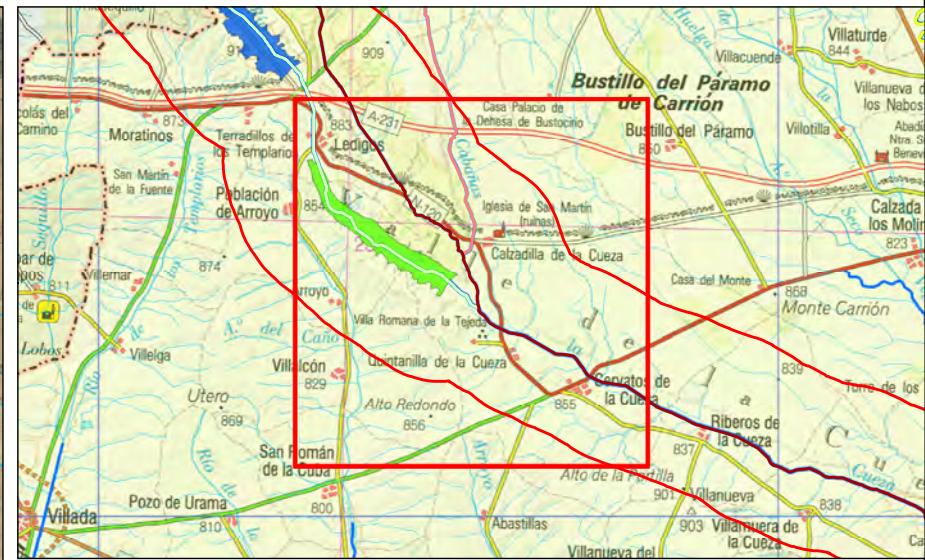
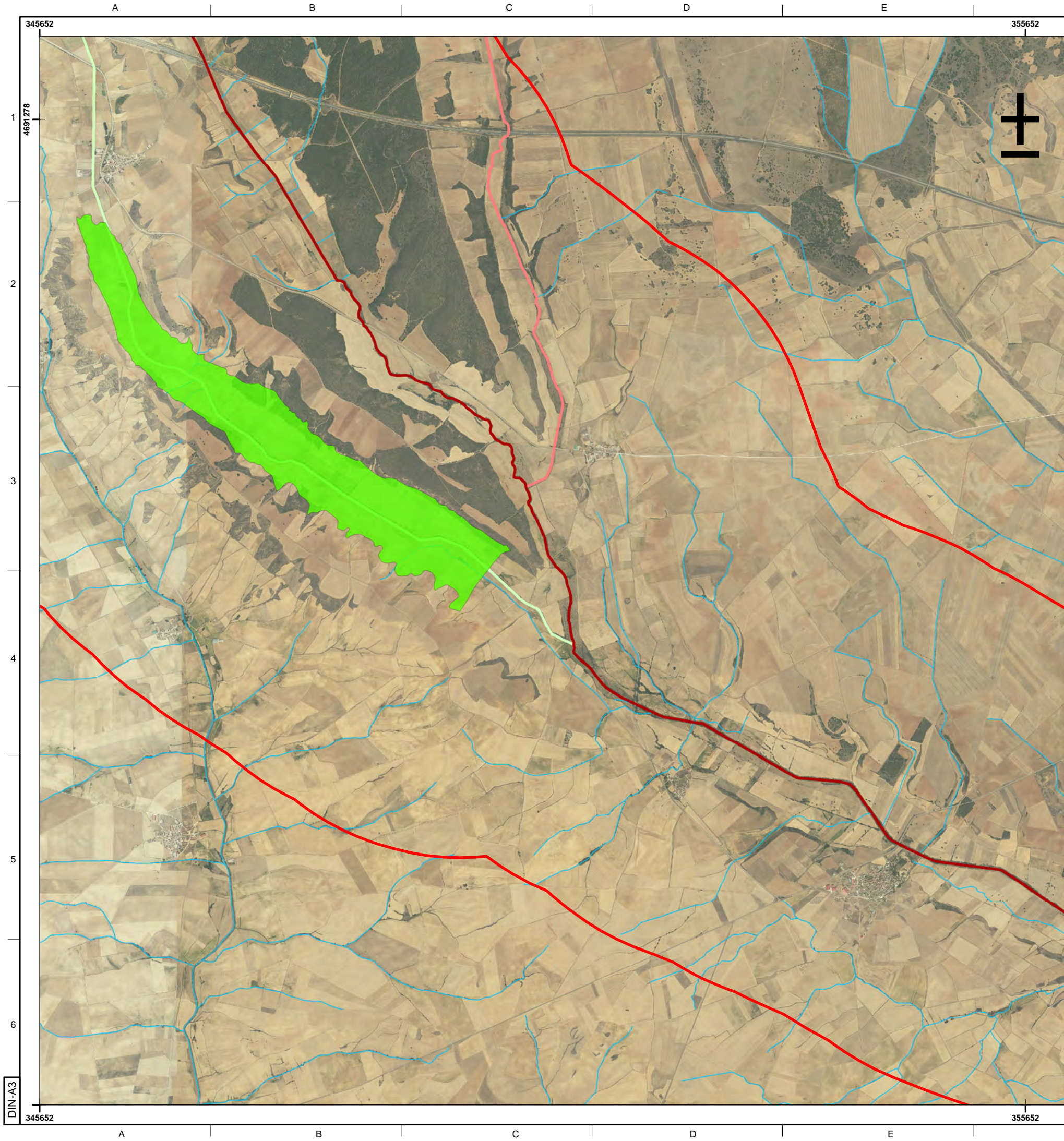
10.

Fecha:

17/04/2019

0 0.25 0.5 1 Km





**Legenda**

Red Hidrológica Principal

Red Hidrológica Secundaria

Subzona Río Carrión

Masas de agua

150, Río Carrión desde aguas arriba de Villalba de Guardo hasta aguas abajo de La Serna

153, Río Carrión desde Carrión de los Condes hasta límite del LIC "Riberas del río Carrión y afluentes"

179, Río de la Cueva desde cabecera hasta confluencia con arroyo de Fuentearriba

180, Arroyo Cueva de Cabañas desde cabecera hasta confluencia con arroyo de Fuentearriba

182, Río de la Cueva desde confluencia con arroyo de Fuentearriba hasta confluencia con río Carrión, y arroyo de Fuentearriba

Puntos PK


Tubería de detracción

Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión

Embalse de las Cuezas

Embalse de las Cuezas 2

Ámbito de estudio



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

Estudio de impacto ambiental

Regulación adicional de la cuenca del río Carrión


(Palencia y León)

TÍTULO DEL PLANO:

Hidrología

ESCALA:

1:40 000



Plano:

10.

Fecha:

17/04/2019

0

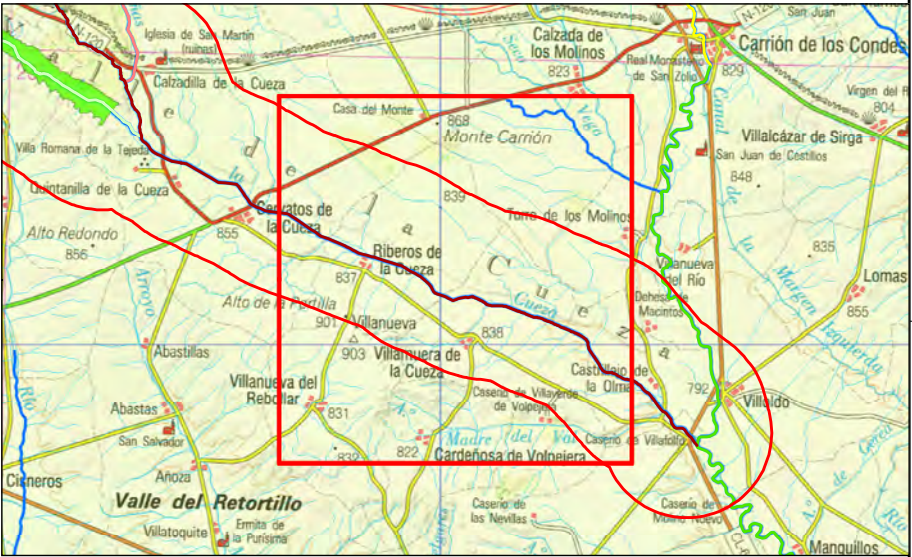
0.25

0.5

1

Km



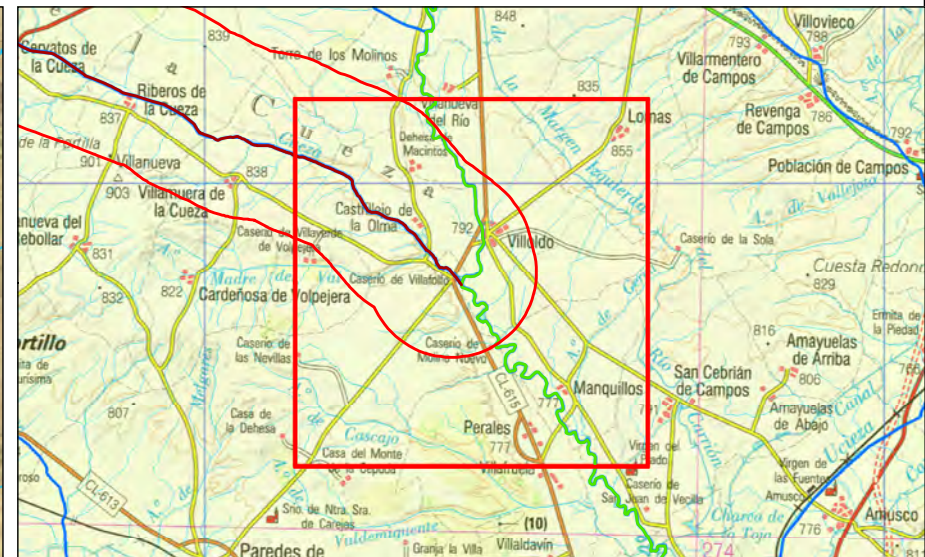
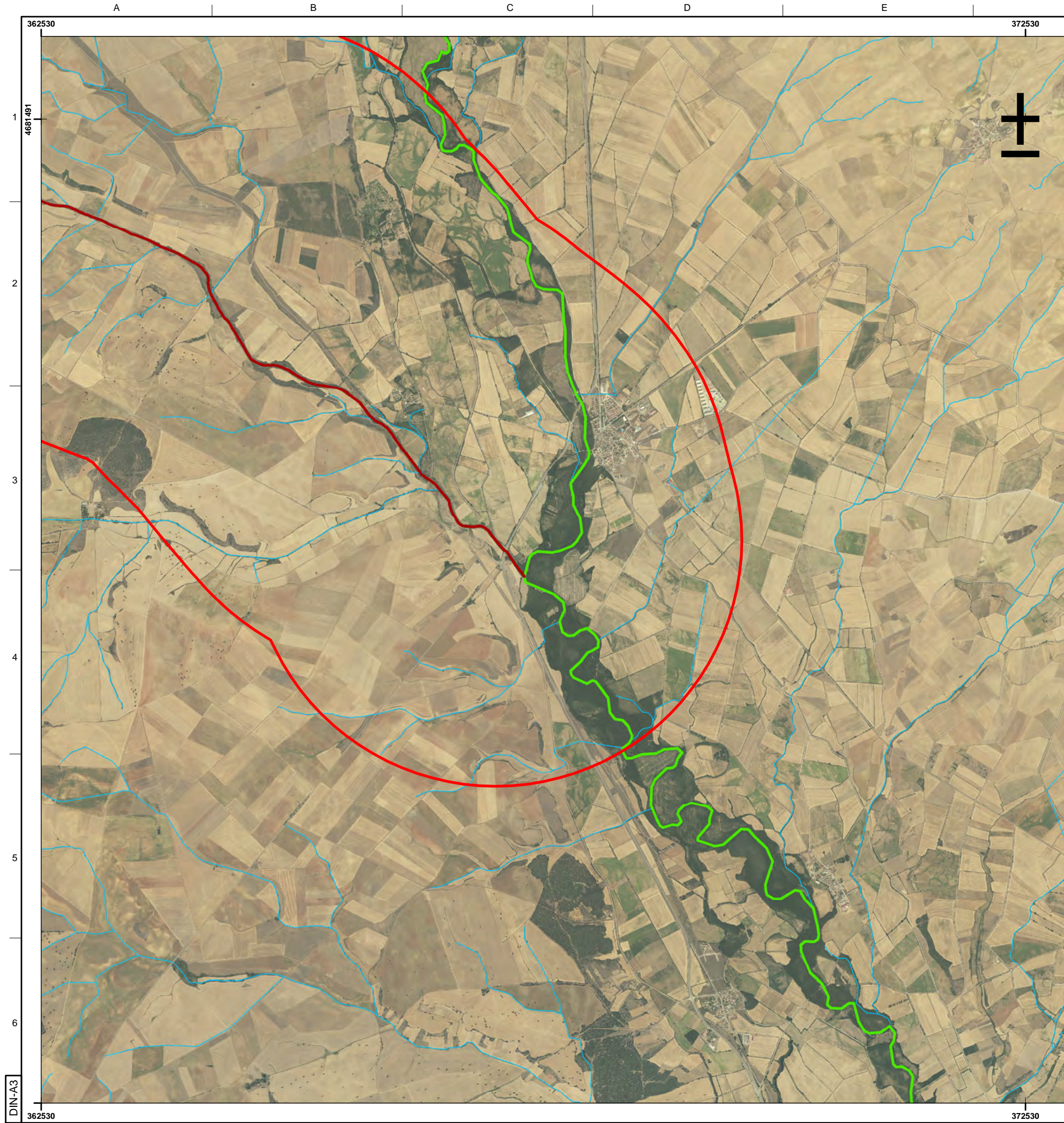


**Legenda**

- Red Hidrológica Principal
- Red Hidrológica Secundaria
- Subzona Río Carrión
- Masas de agua
- 150, Río Carrión desde aguas arriba de Villalba de Guardo hasta aguas abajo de La Serna
- 153, Río Carrión desde Carrión de los Condes hasta límite del LIC "Riberas del río Carrión y afluentes"
- 179, Río de la Cueva desde cabecera hasta confluencia con arroyo de Fuentearriba
- 180, Arroyo Cueva de Cabañas desde cabecera hasta confluencia con arroyo de Fuentearriba
- 182, Río de la Cueva desde confluencia con arroyo de Fuentearriba hasta confluencia con río Carrión, y arroyo de Fuentearriba
- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio

 <b>GOBIERNO DE ESPAÑA</b>		 <b>MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO</b>	 <b>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO</b>
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>			
<b>TÍTULO DEL PLANO:</b> <b>Hidrología</b>			<b>ESCALA:</b> 1:40 000
 <b>GEPRECON</b> GESTIÓN PREVENCIÓN CONTROL AMBIENTAL		<b>Plano:</b> 10.	
		<b>Fecha:</b> 17/04/2019	
		 0 0.25 0.5 1 Km	





### Legenda

- Red Hidrológica Principal
- Red Hidrológica Secundaria
- Subzona Río Carrión
- Masas de agua
- 150, Río Carrión desde aguas arriba de Villalba de Guardo hasta aguas abajo de La Serna
- 153, Río Carrión desde Carrión de los Condes hasta límite del LIC "Riberas del río Carrión y afluentes"
- 179, Río de la Cueva desde cabecera hasta confluencia con arroyo de Fuentearriba
- 180, Arroyo Cueva de Cabañas desde cabecera hasta confluencia con arroyo de Fuentearriba
- 182, Río de la Cueva desde confluencia con arroyo de Fuentearriba hasta confluencia con río Carrión, y arroyo de Fuentearriba
- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas
- Embalse de las Cuezas
- Ámbito de estudio



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:  
**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:  
**Hidrología**

ESCALA:  
1:40 000



Plano: 10.

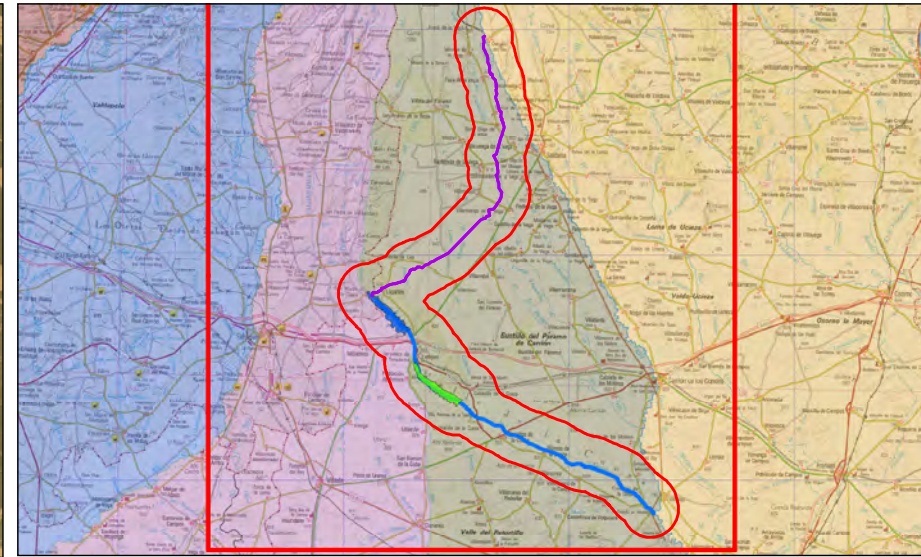
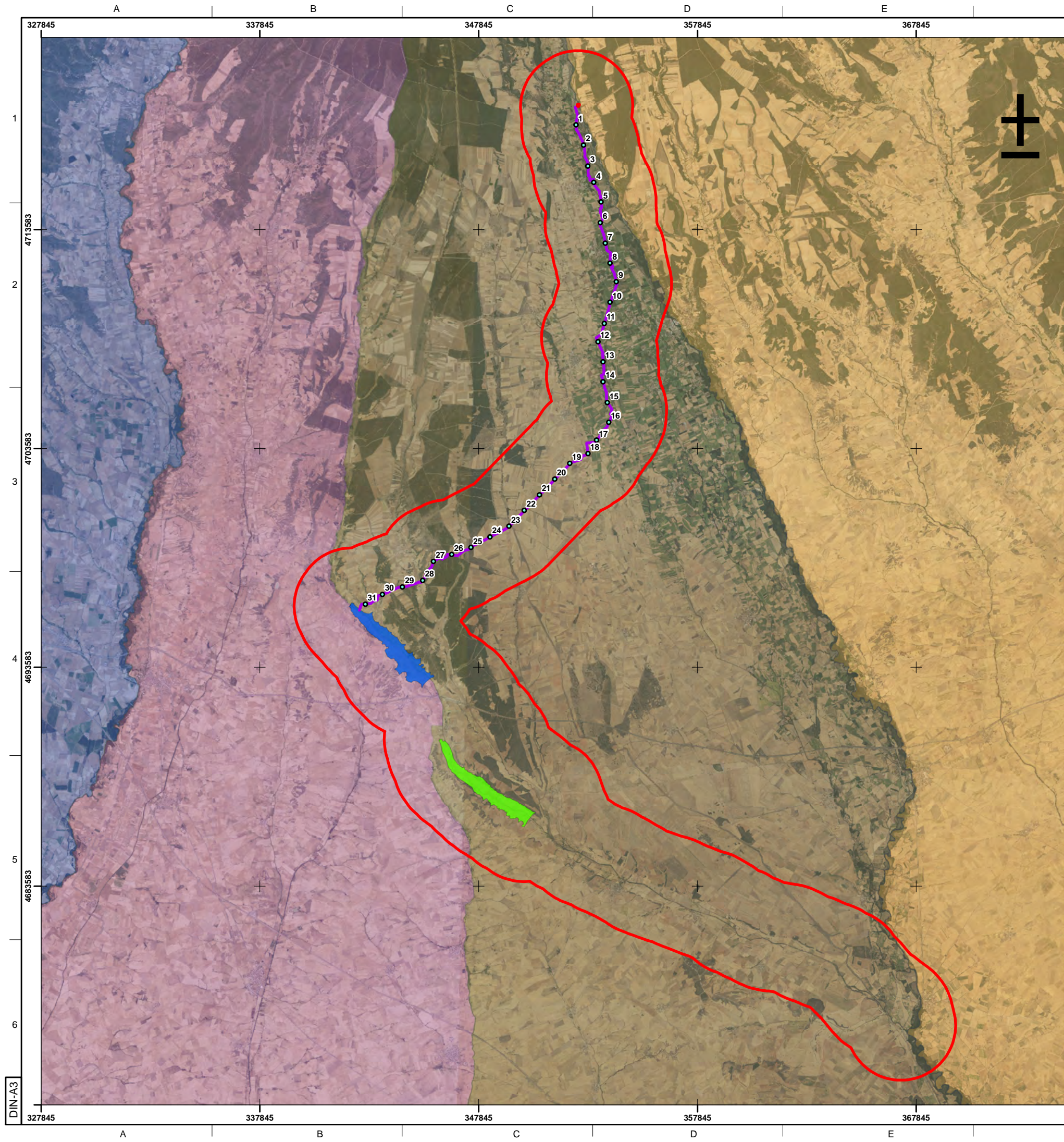
Fecha: 17/04/2019

0 0.25 0.5 1 Km



## **11. HIDROGEOLOGÍA. ESCALA 1:180.000**





**Leyenda**

- Puntos PK
- Tubería de detracción
- Obra de toma en la salida de la tubería de detracción del río Carrión
- Embalse de las Cuezas 1
- Embalse de las Cuezas 2
- Ámbito de estudio

**Masas de agua Subterráneas**

- 400010: Carrión
- 400007: Terciario y Cuaternario del Esla-
- 400009: Tierra de Campos
- 400006: Valdavia



TÍTULO DEL PROYECTO:  
**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:  
**Hidrogeología**

ESCALA:  
1:180 000



Plano: 11

Fecha: 17/04/2019

0 1 2 4 Km

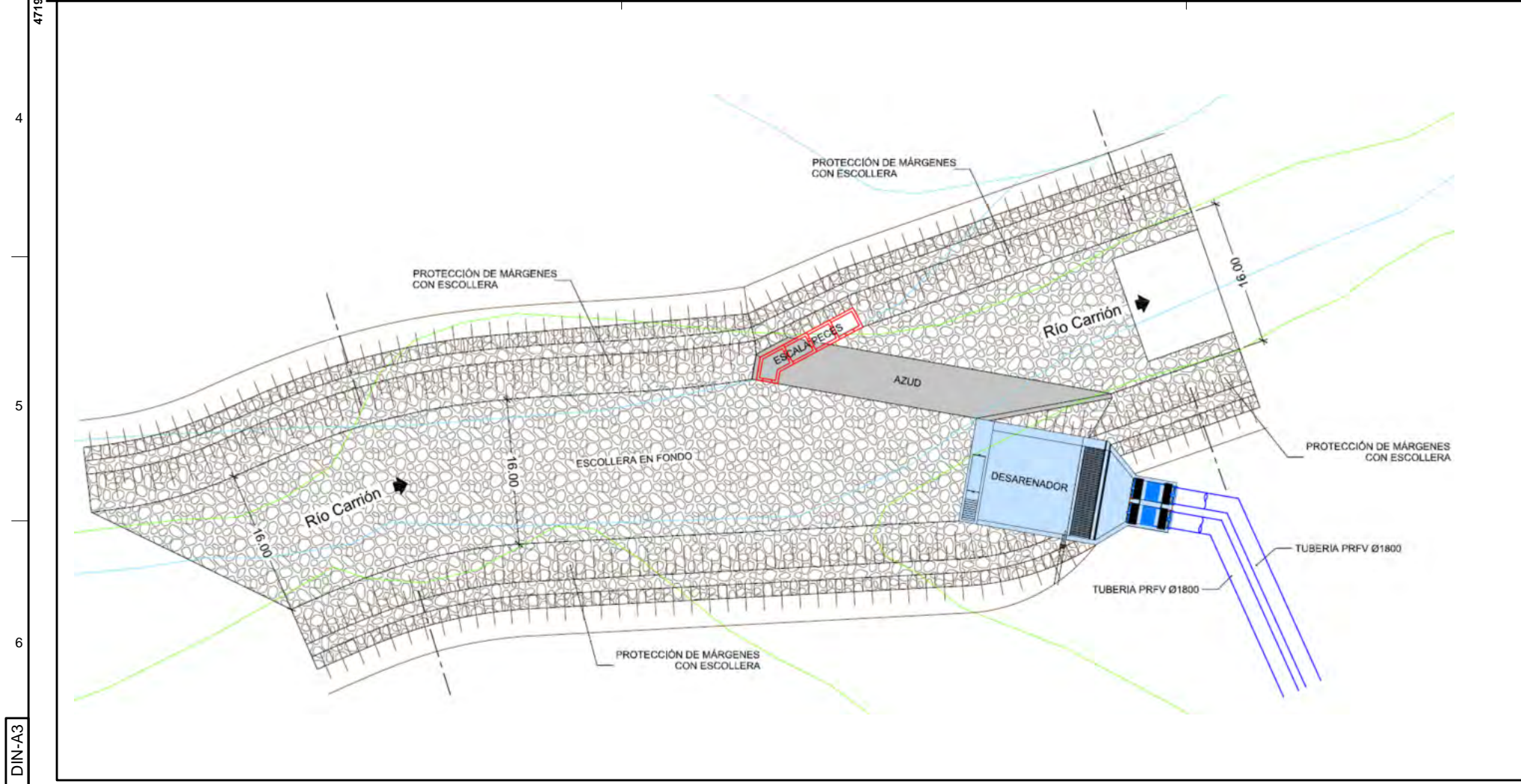


**12. IMPLANTACIÓN AZUD DE CAPTACIÓN EN EL RÍO CARRIÓN. ESCALA 1:1.000**





- Leyenda**
- Escala para peces
  - Taludes
  - Tubería
  - Azud
  - Desarenador
  - Protección con escollera

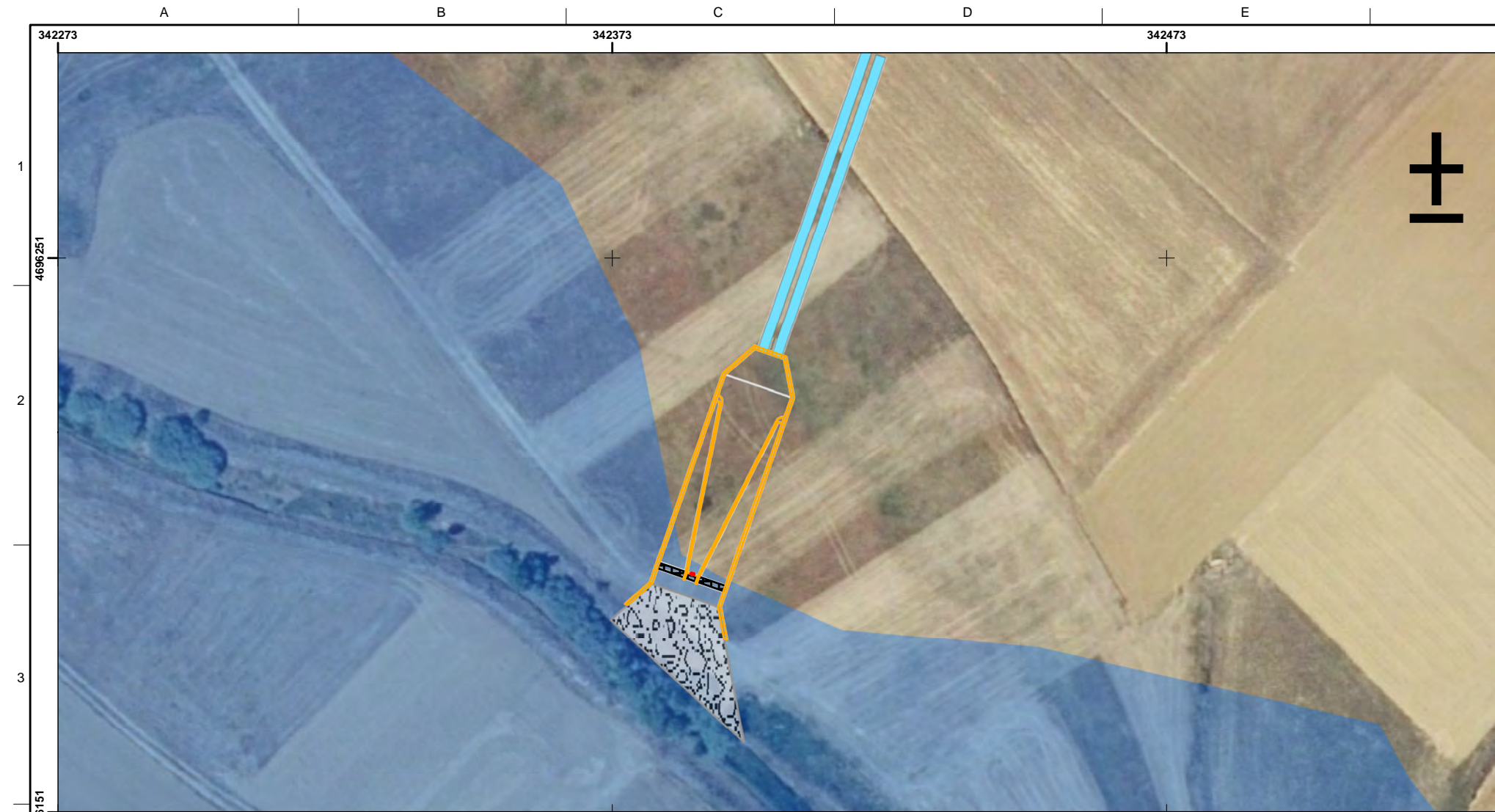


TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrion (Palencia y León)</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>Implantación del Azud de captación en el río Carrion</b>	ESCALA: 1:1 000
	Plano: 12
	Fecha: 17/04/2019



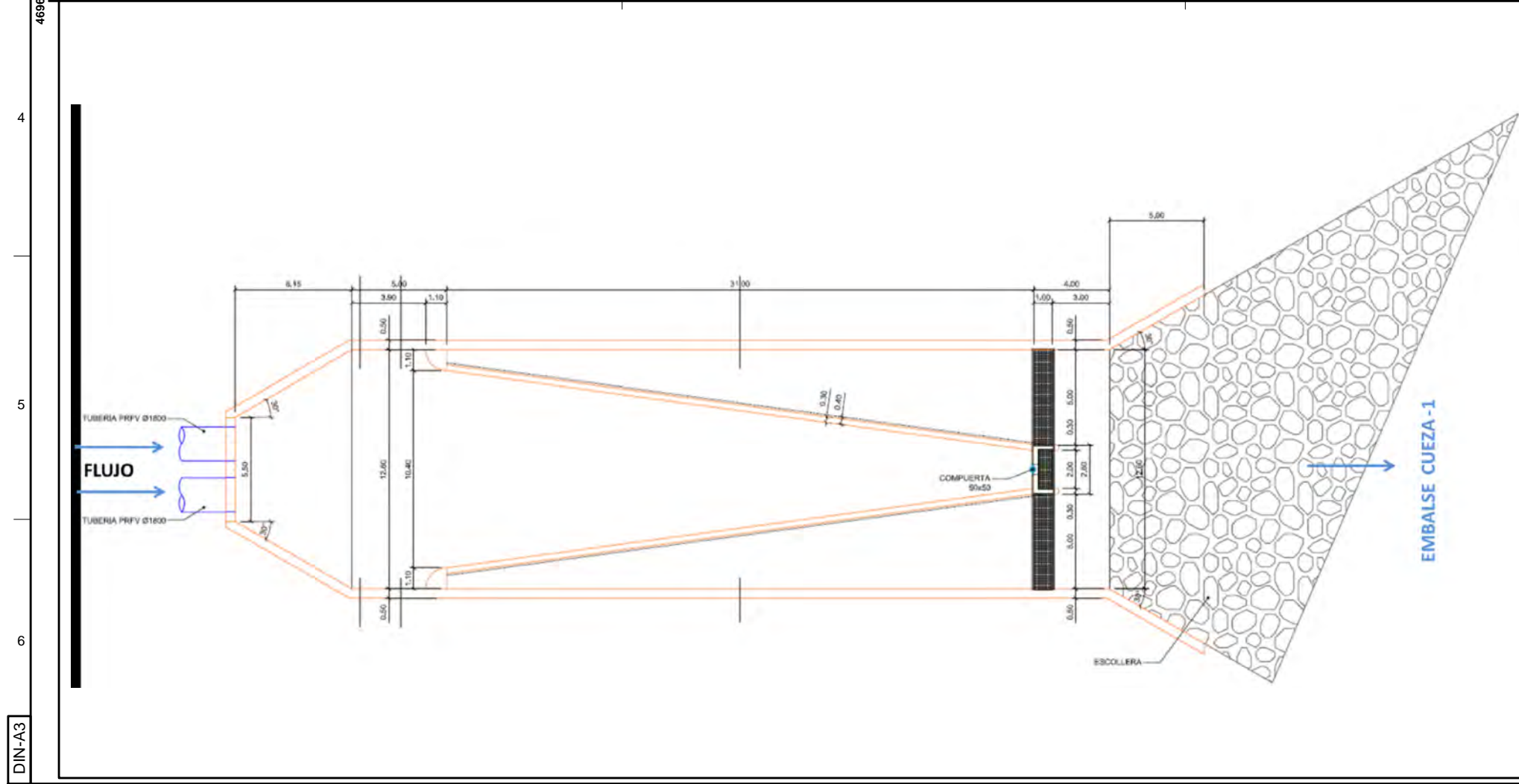
**13. IMPLANTACIÓN OBRA DE ENTREGA TUBERIA DE DETRACCIÓN AL  
EMBALSE CUEZA 1. ESCALA 1: 1.000**





Legenda

- Puerta Azud 50x50
- Obra de entrega de la tubería de detracción
- Escollera
- Tuberías
- Embalse la Cueva-1

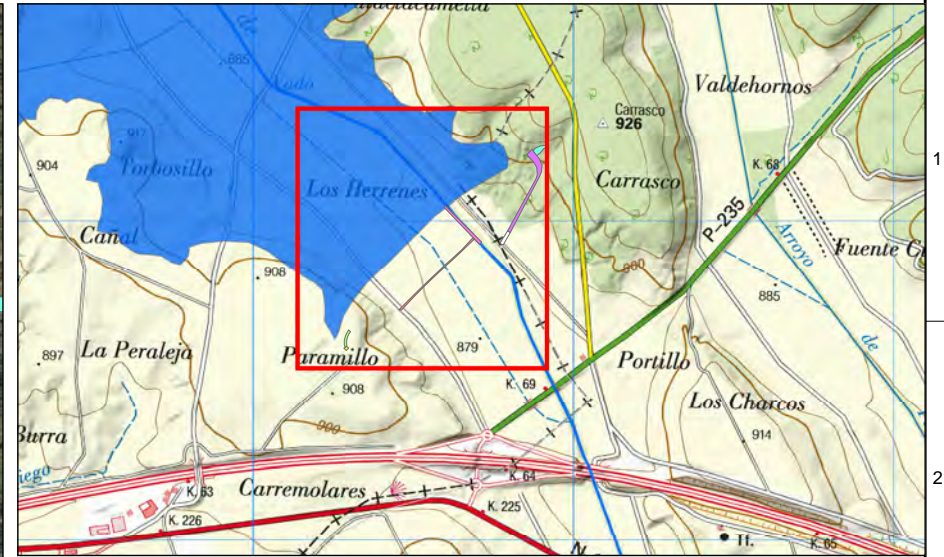
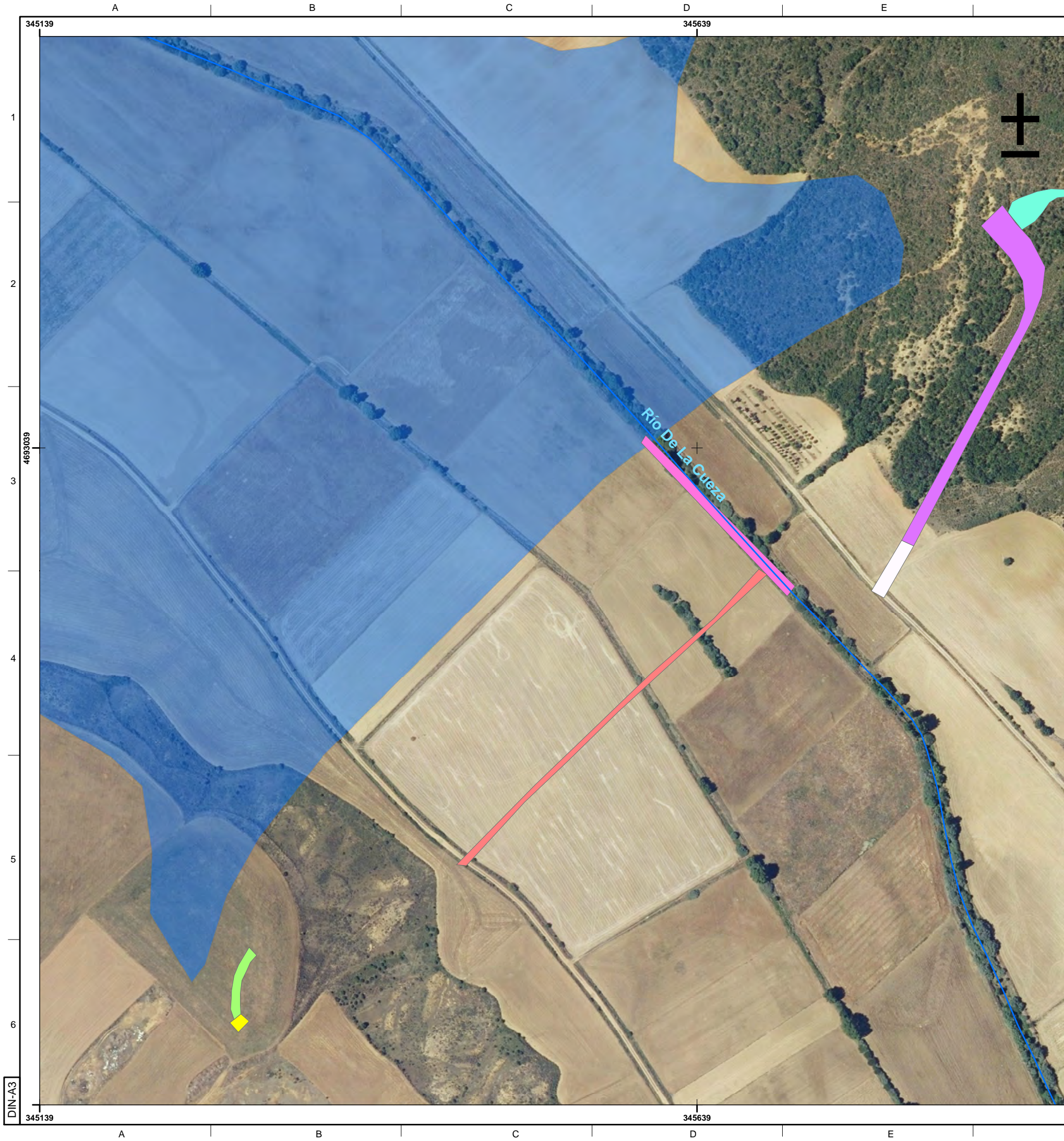


  	
TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Estudio de impacto ambiental Regulación adicional de la cuenca del río Carrión (Palencia y León)</b>	
TÍTULO DEL PLANO: <b>Implantación de la obra de entrega de la tubería de detracción al embalse Cueva-1</b>	ESCALA: 1:1 000
	
Plano:	13
Fecha:	17/04/2019
	



**14. INFRAESTRUCTURA ASOCIADA Y ELEMENTOS AUXILIARES PRESA CUEZA**  
**1. ESCALA 1:3.000**





### Legenda

- Acceso caseta
- Acceso desagüe de fondo
- Acceso presa
- Aliviadero
- Caseta administración
- Cuenca amortiguador
- Desagüe de fondo
- Embalse de las Cuezas 1



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL DUERO

TÍTULO DEL PROYECTO:

**Estudio de impacto ambiental  
Regulación adicional de la cuenca del río Carrión  
(Palencia y León)**

TÍTULO DEL PLANO:

**Presa las Cuezas-1  
Infraestructuras asociadas y elementos auxiliares  
(Implantación)**

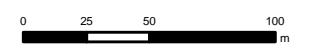
ESCALA:

1:3 000



Plano: 14

Fecha: 17/04/2019





**15. INFRAESTRUCTURA ASOCIADA Y ELEMENTOS AUXILIARES PRESA CUEZA**  
**2. ESCALA 1:3.000**



