371000.000000 371500.000000 372000.000000

4658500.000000 4658000.000000 4657500.000000

N

Grijota

Sn

Río Carrión

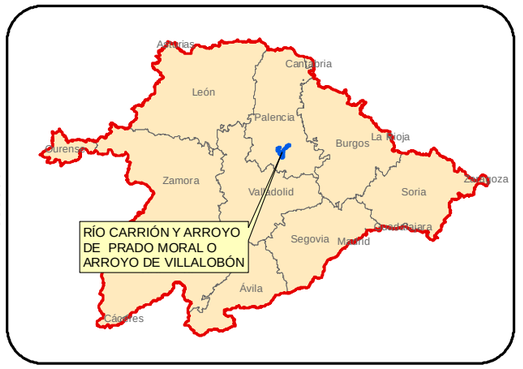
Arroyo Del Serrón

Palencia

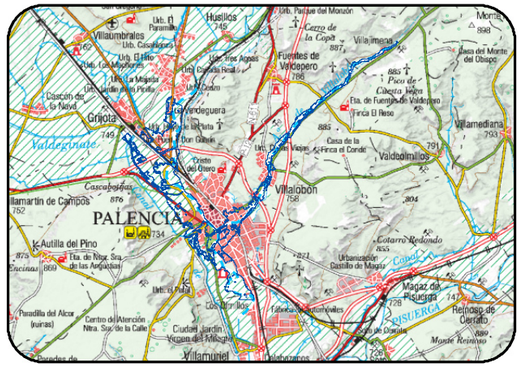
Fuentes de Valdepero

Husillos

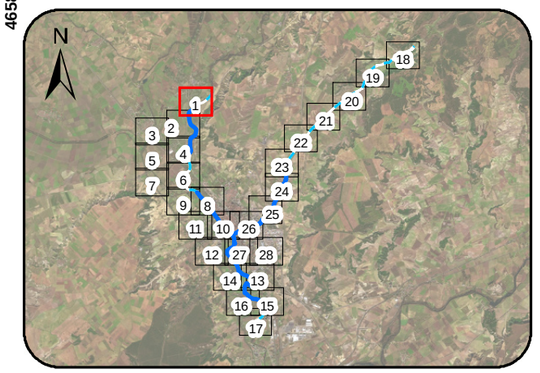
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01
Hoja 1 de 28

370000.000000 370500.000000 371000.000000 371500.000000

4657500.000000 4657000.000000 4656500.000000

N

Arroyo Del Serrón

Palencia

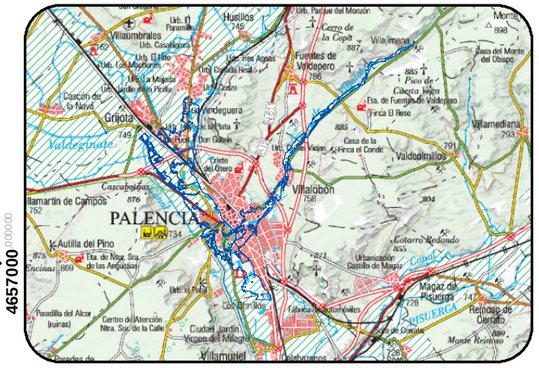
Grijota

Río Carrión

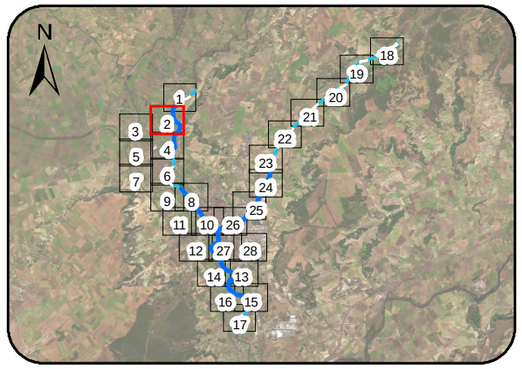
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título:	REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO
Original en DIN-A3: Escala:1:5.000	0 50 100 150 200 Metros
Original en DIN-A3:	JULIO 2025
Título del plano:	CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS
Ámbito:	RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN ES020/0013_05-1800005-06 ES020/0013_05-1800005-07 ES020/0013_05-1800303-01
Nº Plano:	02.03.01
Hoja 2 de 28	

368500.000000 369000.000000 369500.000000 370000.000000

4657000.000000 4656500.000000 4656000.000000

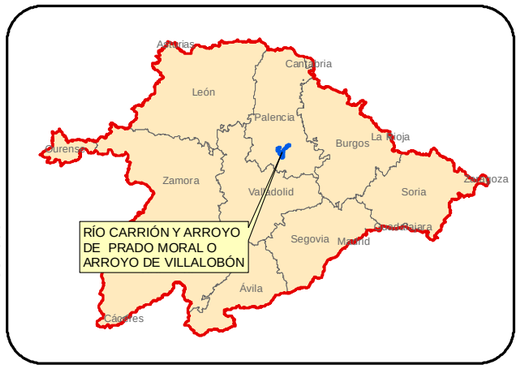
N

Grijota

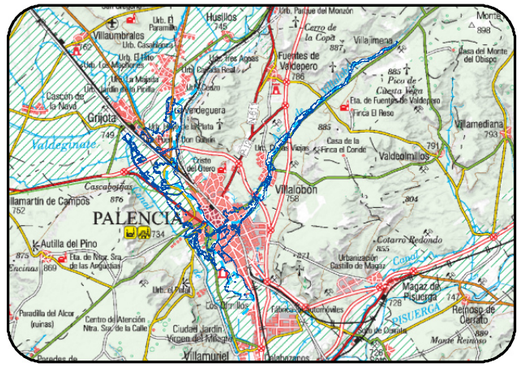
SN

Río Valdeginate

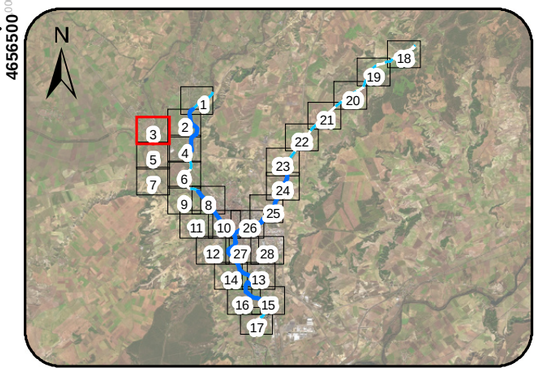
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01

Hoja 3 de 28

370000.000000 370500.000000 371000.000000 371500.000000

4656000.000000 4655500.000000 4655000.000000

N

Grijota

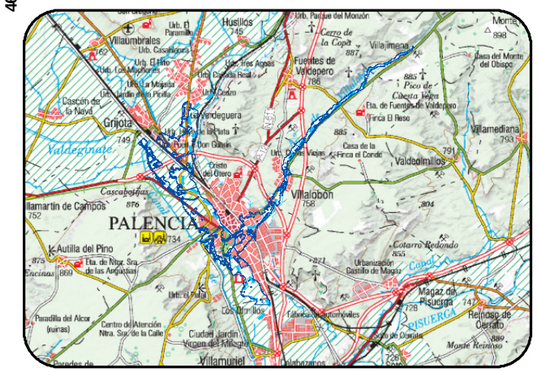
Palencia

Río Carrión

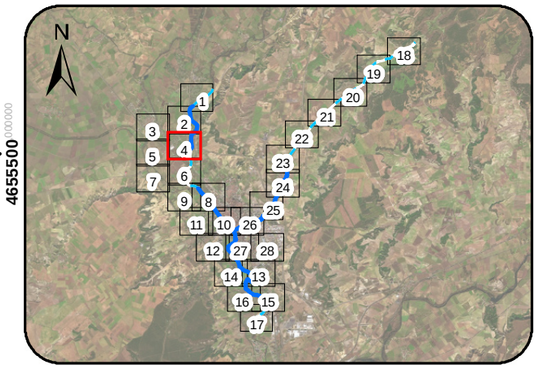
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala: **1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01
Hoja 4 de 28

368500.000000 369000.000000 369500.000000 370000.000000

4655500.000000

N

Grijota

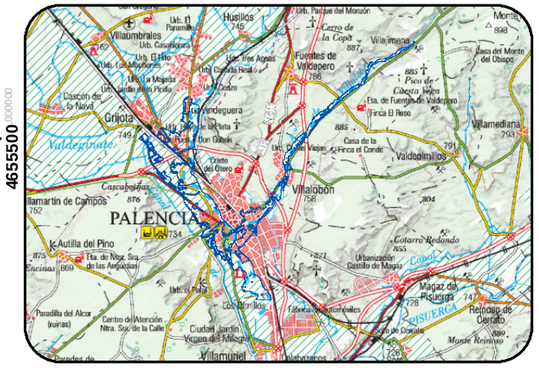
Río Valdeginate

Palencia

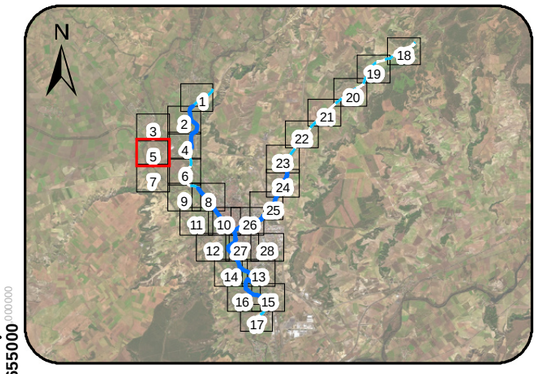
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** — 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01

Hoja 5 de 28

370000 370500 371000 371500

4655000 4654500 4654000

N

Grijota

Palencia

Río Carrión

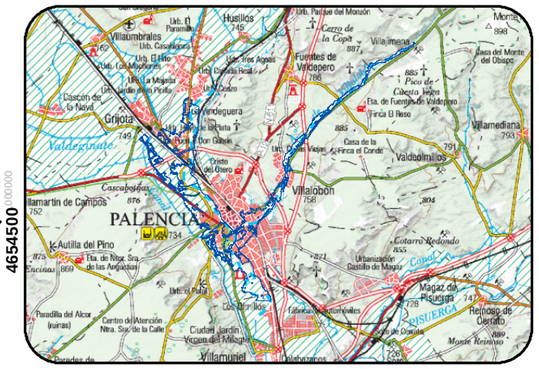
Río Valdeginate

Río Carrión (Brazo)

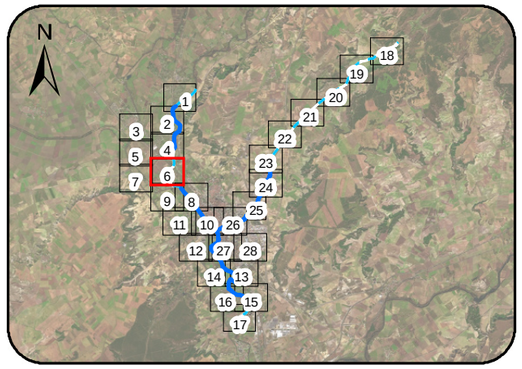
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01

Hoja 6 de 28

368500 369000 369500 370000

4654500 4654000 4653500

Grijota

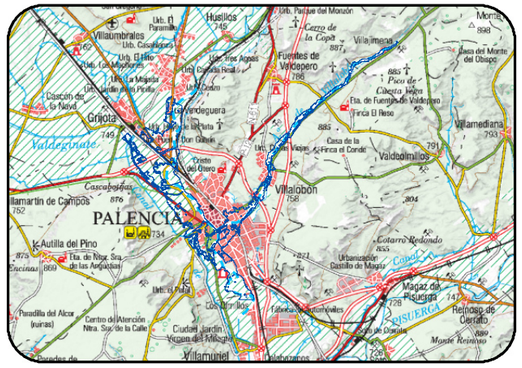
Río Valdeginate

Palencia

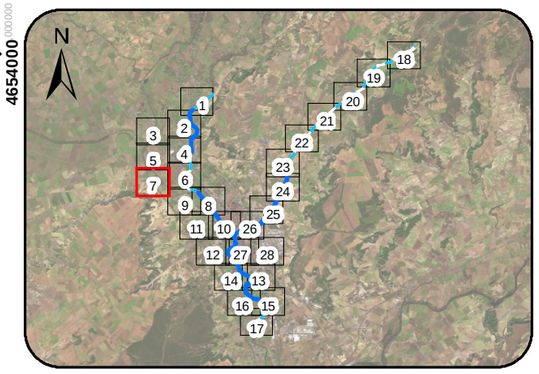
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A. · COMISARÍA DE AGUAS

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01
Hoja 7 de 28

371500.000000 372000.000000 372500.000000

4653500.000000 4653000.000000 4652500.000000

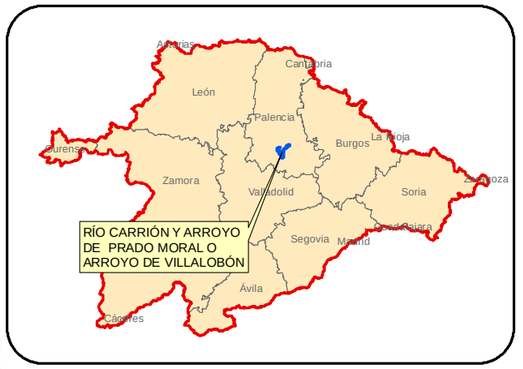
Río Valdeginate

Sn

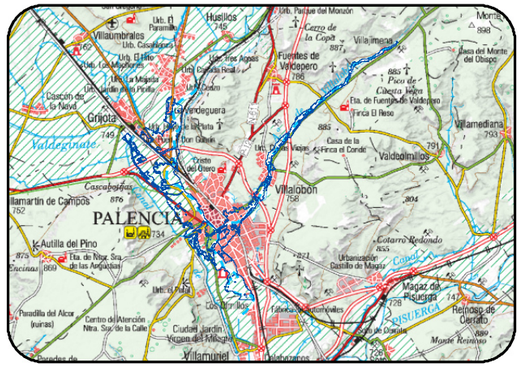
Río Carrión

Palencia

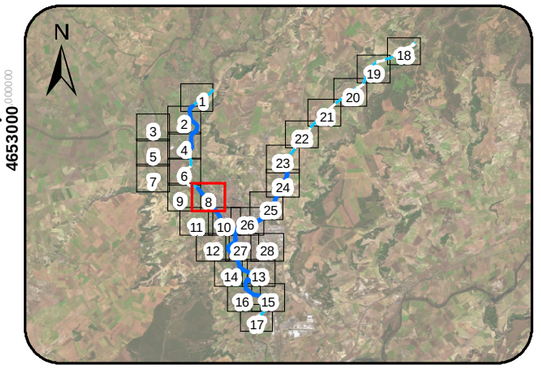
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01

Hoja 8 de 28

370000.000000 370500.000000 371000.000000 371500.000000

4653500.000000 4653000.000000 4652500.000000

N

Río Valdeginate

Río Carrión (Brazo)

Río Carrión (Brazo)

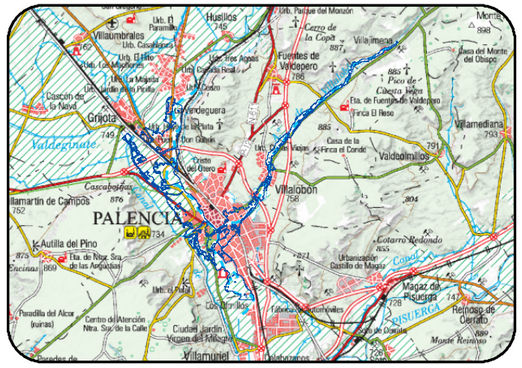
Río Carrión

Palencia

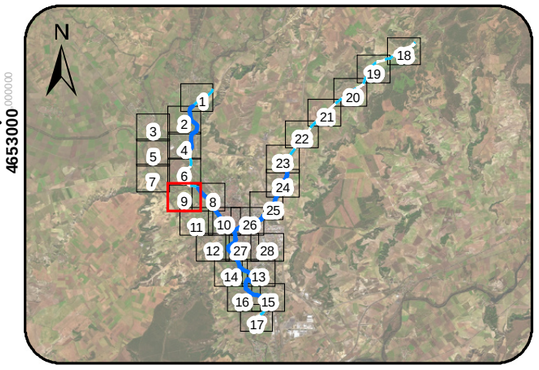
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A. · COMISARÍA DE AGUAS

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

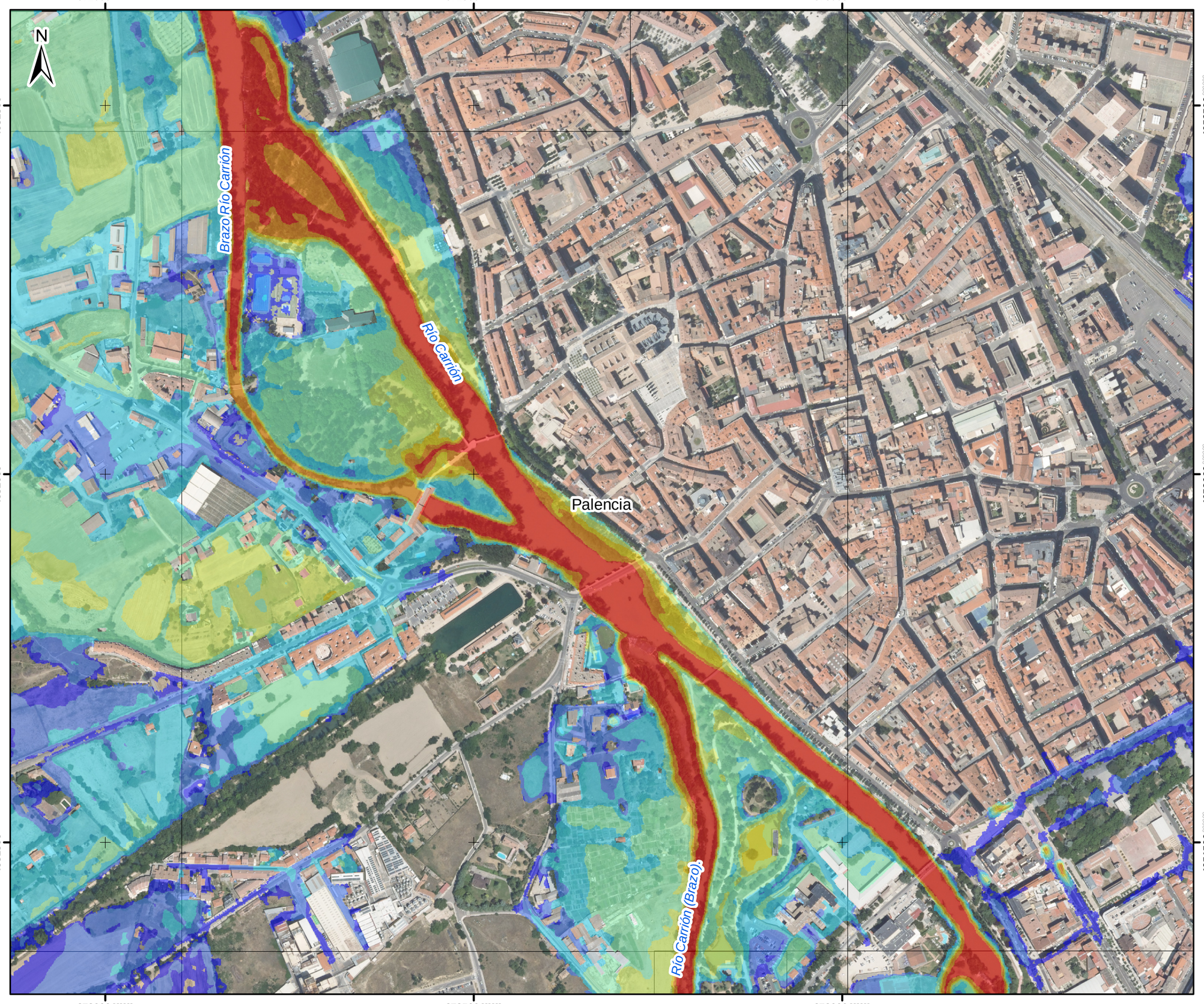
Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

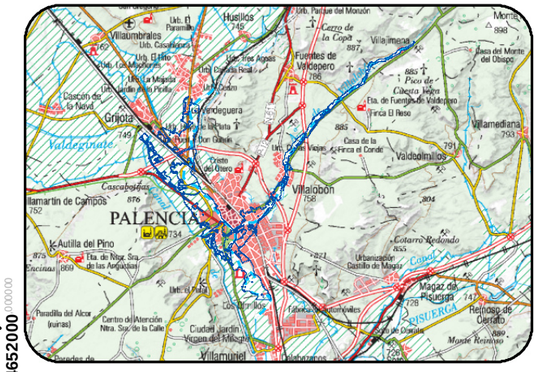
Nº Plano: 02.03.01 Hoja 9 de 28



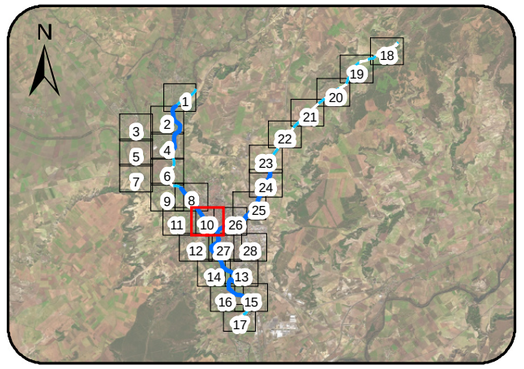
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)
Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01
Hoja 10 de 28

370500.000000 371000.000000 371500.000000 372000.000000

4652500.000000 4652000.000000 4651500.000000

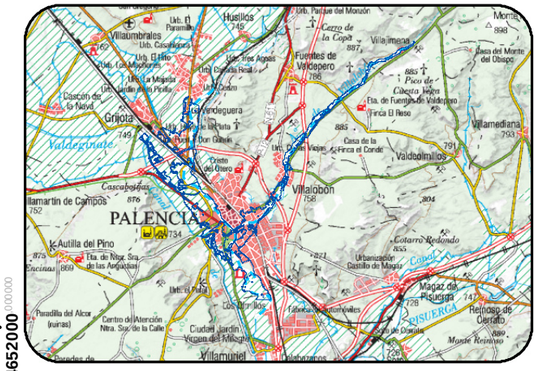
N

Palencia

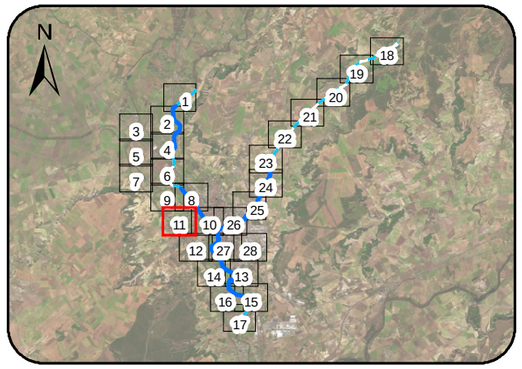
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala: **1:5.000**

0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01

Hoja 11 de 28

371500 000000 372000 000000 372500 000000

4651000 000000

4650500 000000

N

Palencia

Río Carrión (Brazo)

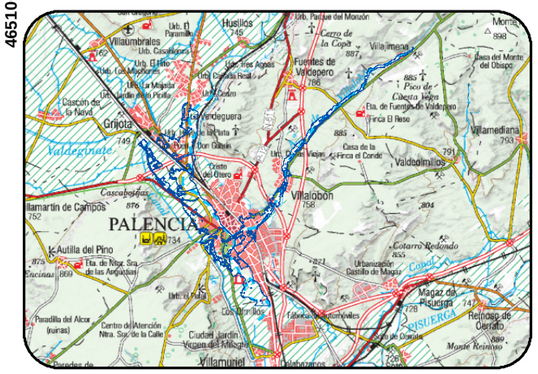
Río Carrión

371500 000000 372000 000000 372500 000000

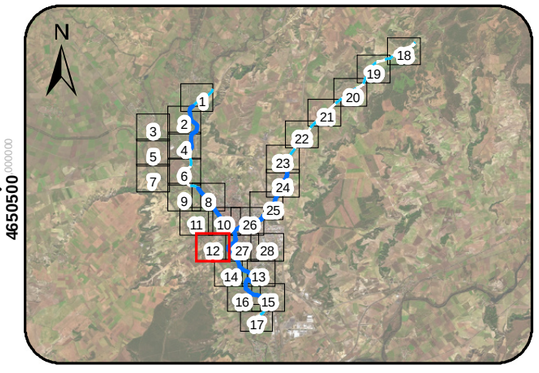
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO O.A. · CHD

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01
Hoja 12 de 28

374000.000000 374500.000000 375000.000000

4650000.000000 4649500.000000 4649000.000000

N

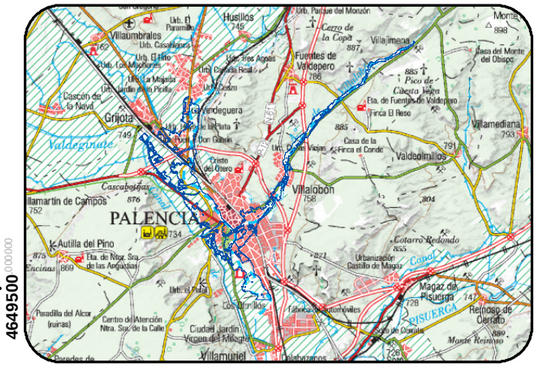
Palencia

Río Carrión

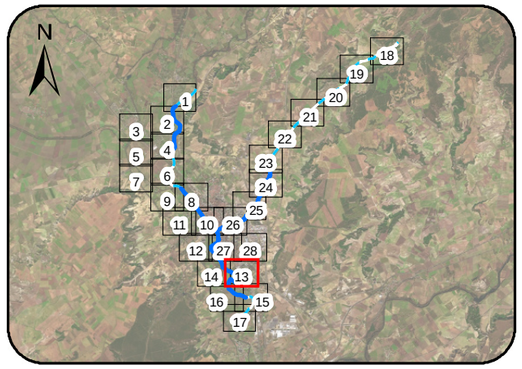
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01
Hoja 13 de 28

372500.000000 373000.000000 373500.000000

4650000.000000 4649500.000000 4649000.000000

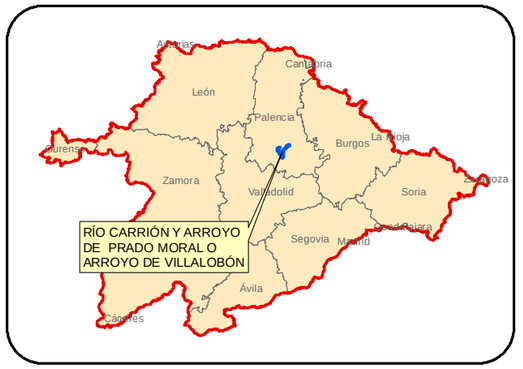
N

Río Carrión

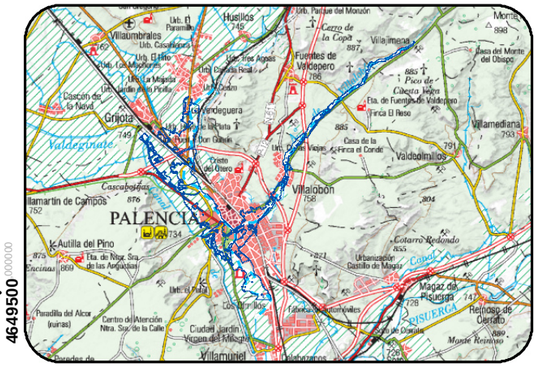
Arroyo Del Acueducto

Palencia

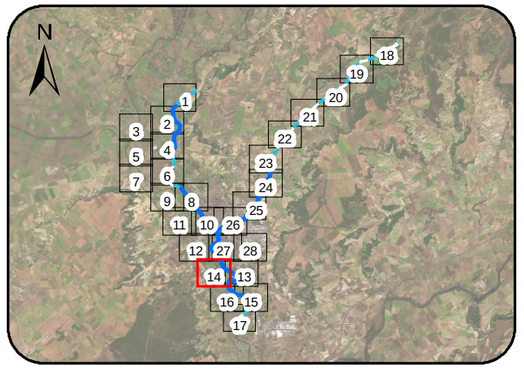
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO O.A. · CHD

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01

Hoja 14 de 28

374500.000000 375000.000000 375500.000000

4648500.000000 4648000.000000

N

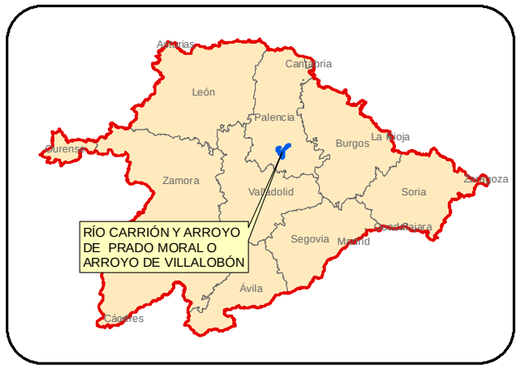
Palencia

Villamuriel de Cerrato

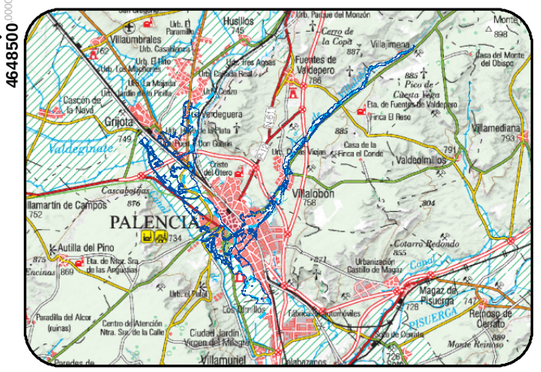
Río Carrión

Sn

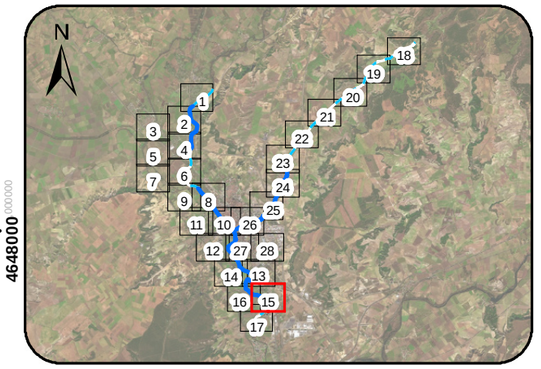
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01
Hoja 15 de 28

373000.000000 373500.000000 374000.000000

4648500.000000 4648000.000000

N

Palencia

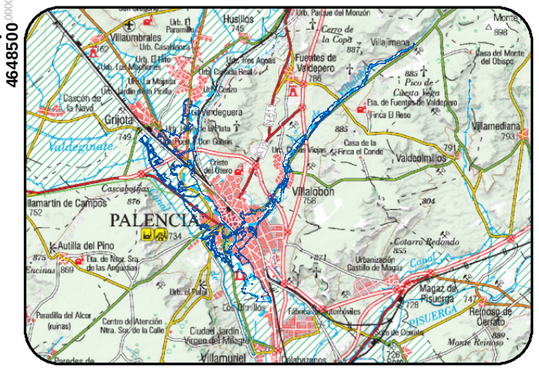
Río Carrión

Villamuriel de Cerrato

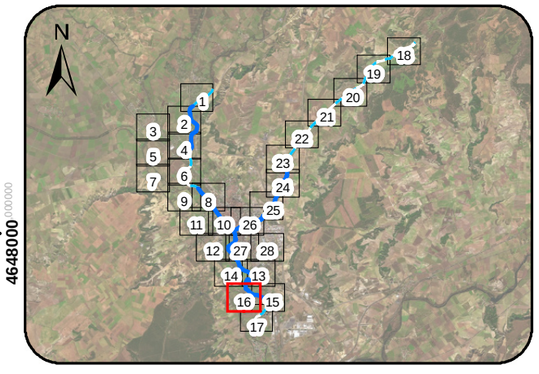
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala 1:5.000 — 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01

Hoja 16 de 28

373500.000000 374000.000000 374500.000000 375000.000000

4647500.000000 4647000.000000

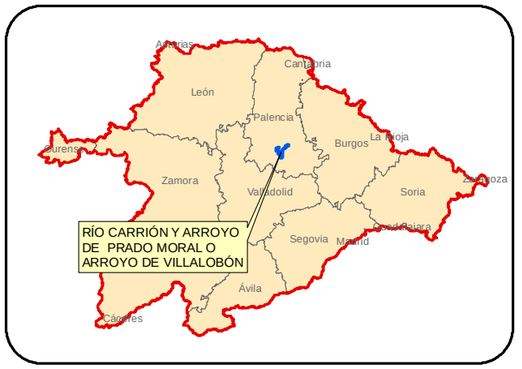
N

Villamuriel de Cerrato

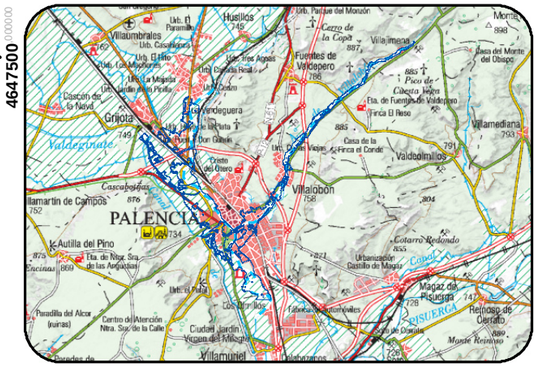
Río Carrión

NOTA:
DE ACUERDO CON EL PAGINADO PLANTEADO
ESTA HOJA NO PRESENTA INFORMACIÓN
RELATIVA A DELIMITACIÓN DE PELIGROSIDAD

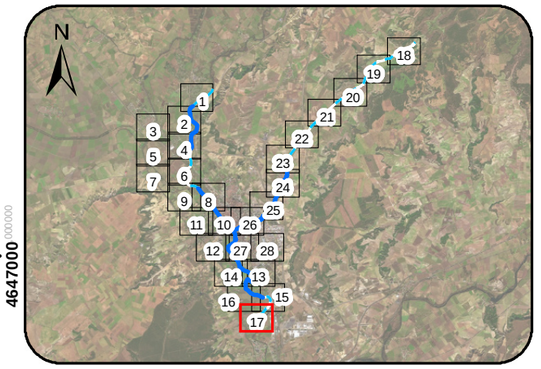
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01
Hoja 17 de 28

381000 000000 | 381500 000000 | 382000 000000

4660500 000000

4660000 000000

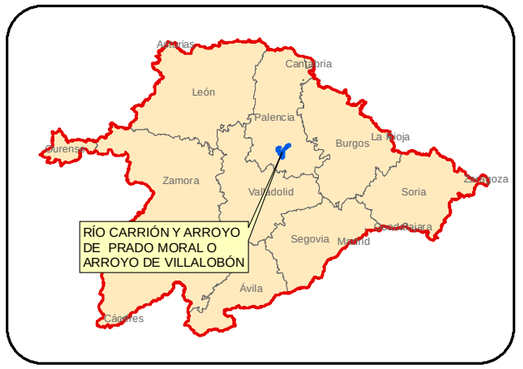
N

Monzón de Campos

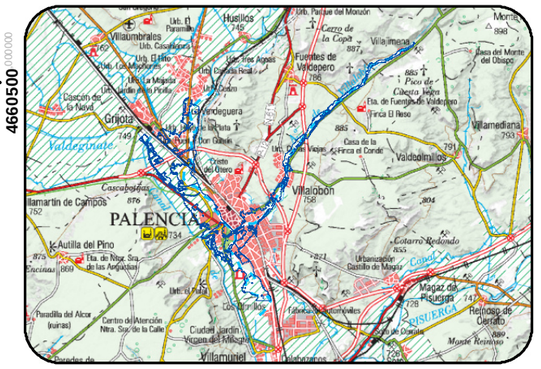
Arroyo De Valdepajares

Arroyo De Prado Moral O Arroyo De Villalobón

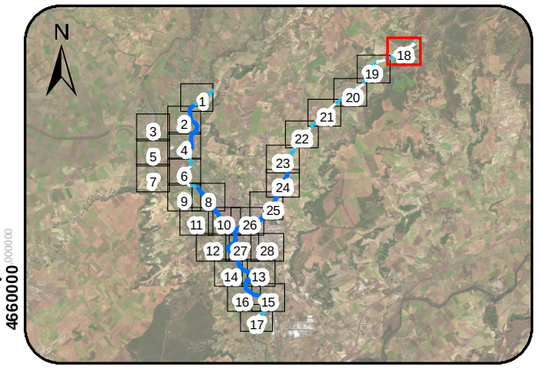
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO O.A. · CHD

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

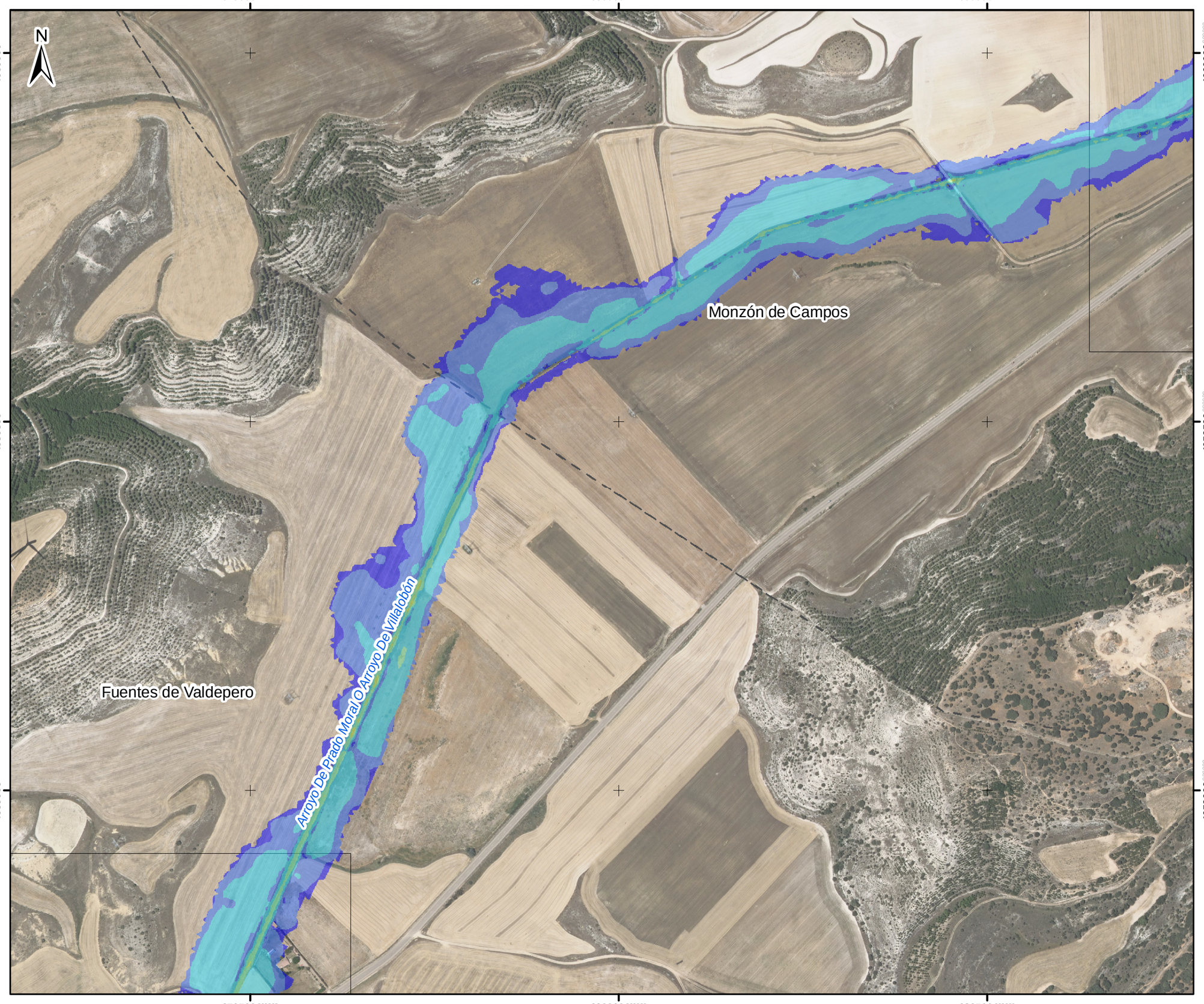
Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

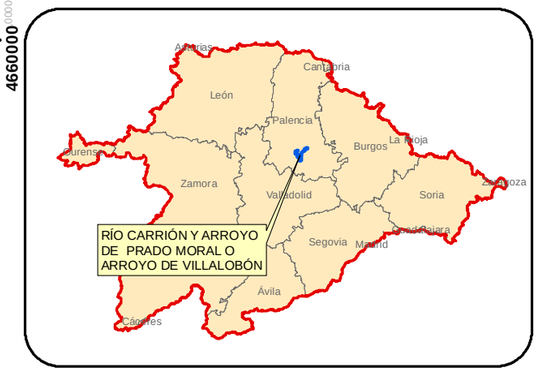
Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

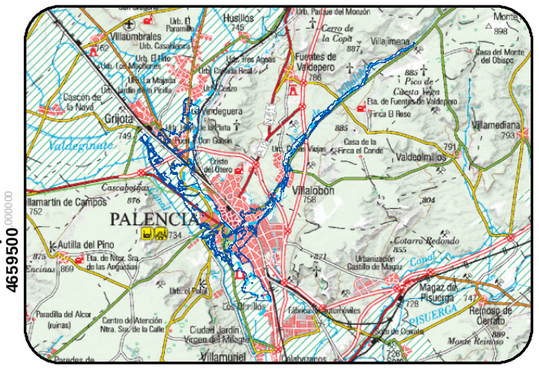
Nº Plano: 02.03.01 Hoja 18 de 28



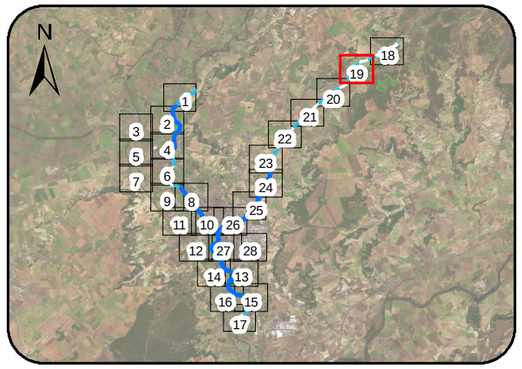
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO O.A. · CHD

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala: **1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

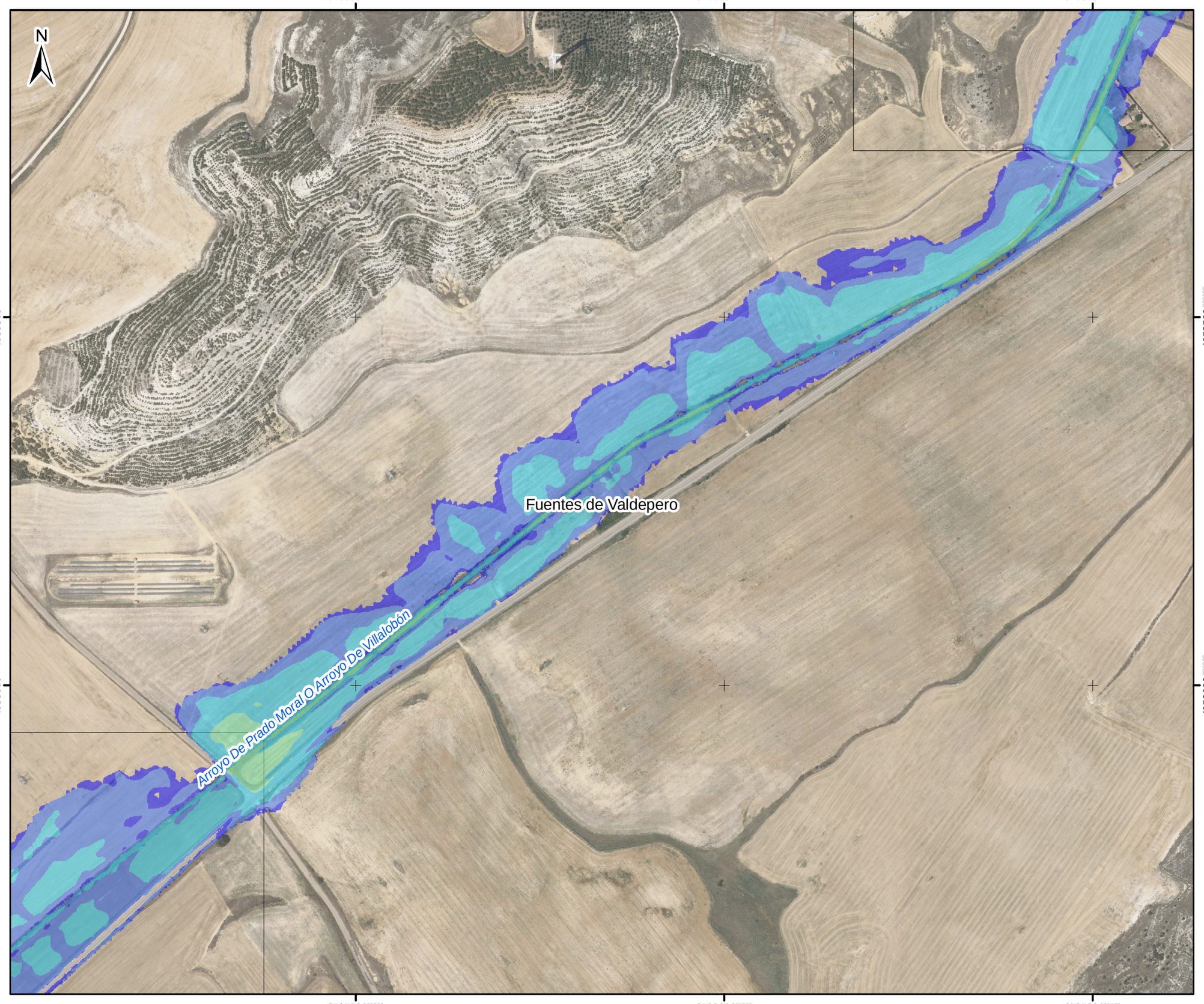
Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01

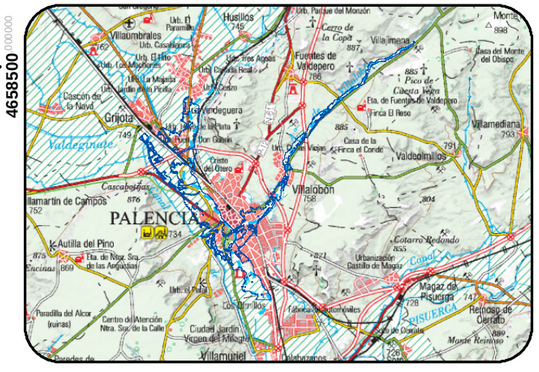
Hoja 19 de 28



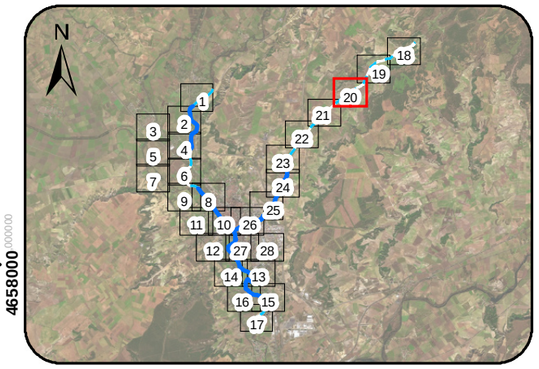
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título:	REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO
Original en DIN-A3: / Escala:1:5.000	0 50 100 150 200 Metros
Original en DIN-A3:	JULIO 2025
Título del plano:	CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS
Ámbito:	RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN ES020/0013_05-1800005-06 ES020/0013_05-1800005-07 ES020/0013_05-1800303-01
Nº Plano:	02.03.01 Hoja 20 de 28

377000.000000 377500.000000 378000.000000

4657500.000000 4657000.000000

N

Arroyo Del Gato

Arroyo De Prado Moral O Arroyo De Villalobón

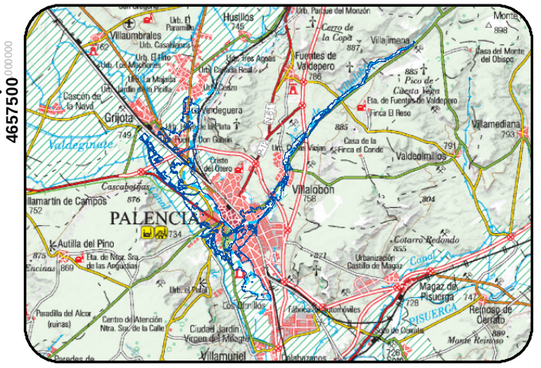
Fuentes de Valdepero

Sn

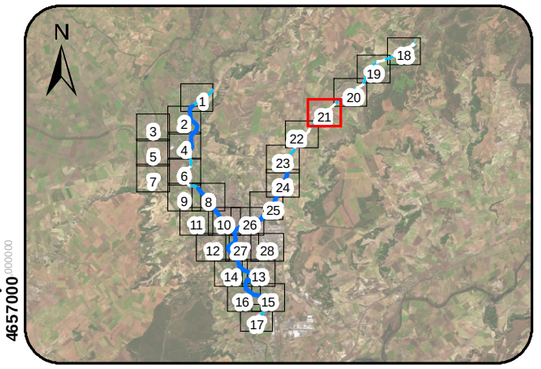
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01
Hoja 21 de 28

376000.000000 376500.000000 377000.000000

4656500.000000 4656000.000000

N

Arroyo De La Fragia

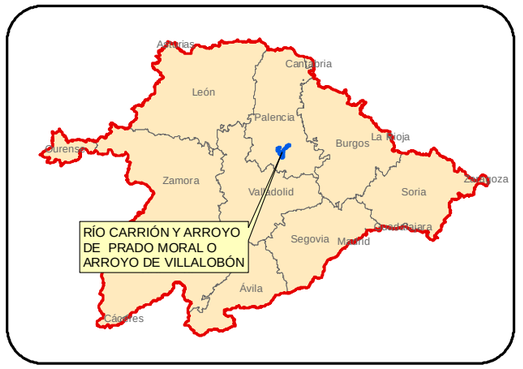
Arroyo Del Gato

Arroyo De Prado Moral O Arroyo De Villalobón

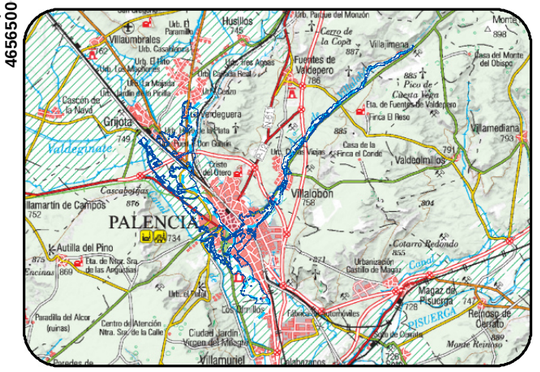
Fuentes de Valdepero

Villalobón

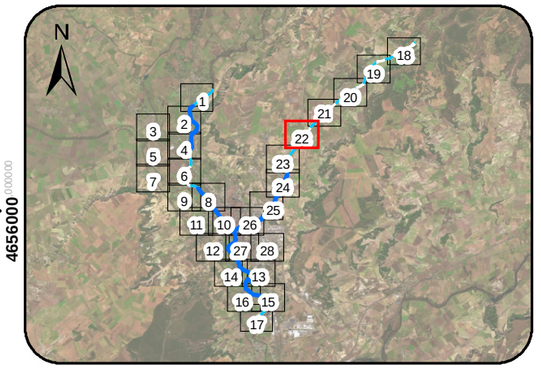
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01

375000.000000 375500.000000 376000.000000

4655500.000000 4655000.000000 4654500.000000

Fuentes de Valdepero

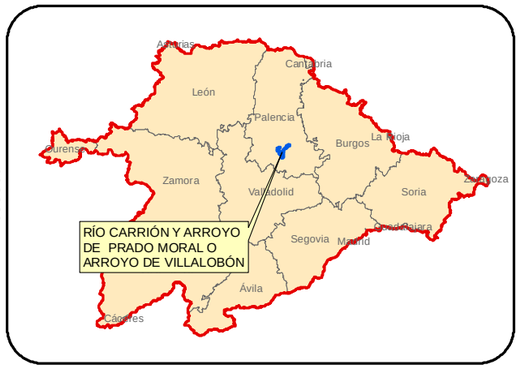
N

Arroyo De Prado Moral O Arroyo De Villalobón

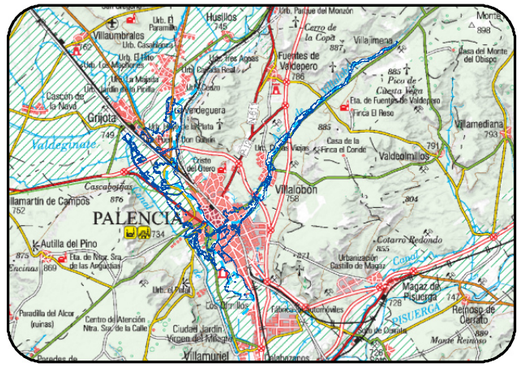
Villalobón

Sn

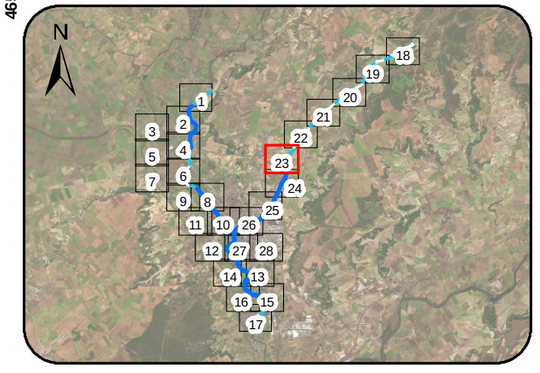
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO O.A. · CHD

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01

Hoja 23 de 28

375000.000000 375500.000000 376000.000000

4654000.000000 4653500.000000

Villalobón

Palencia

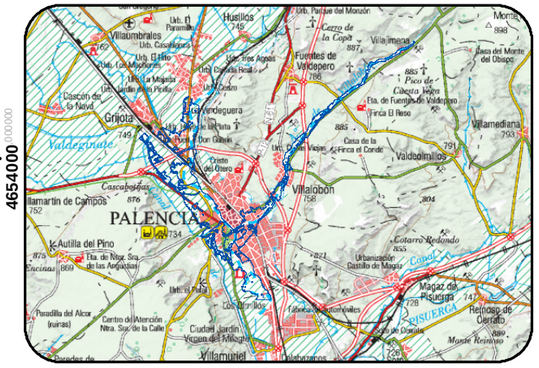
Sn

Arroyo De Prado Moral O Arroyo De Villalobón

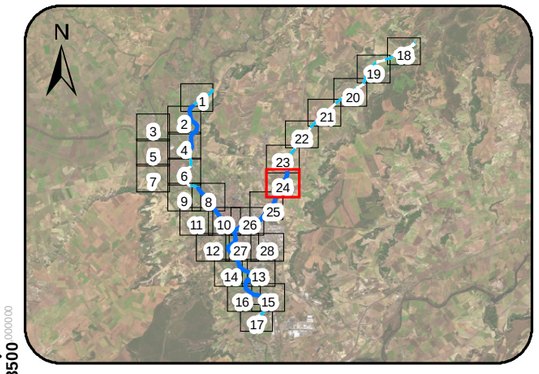
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A. · COMISARÍA DE AGUAS

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01 Hoja 24 de 28

374000.000000 374500.000000 375000.000000 375500.000000

4653000.000000 4652500.000000

N

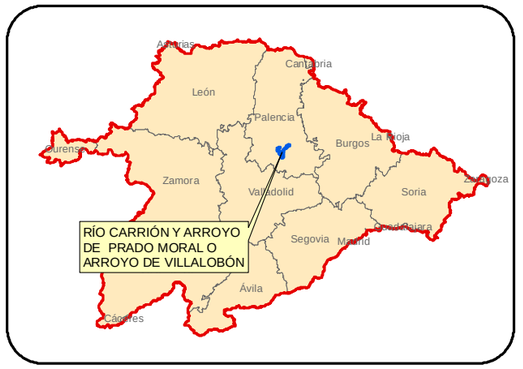
Villalobón

Arroyo De Prado Moral O Arroyo De Villalobón

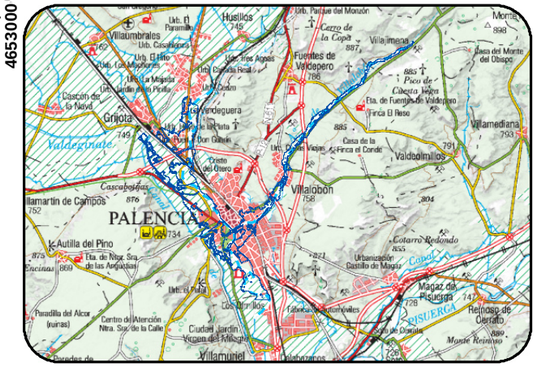
Sn

Palencia

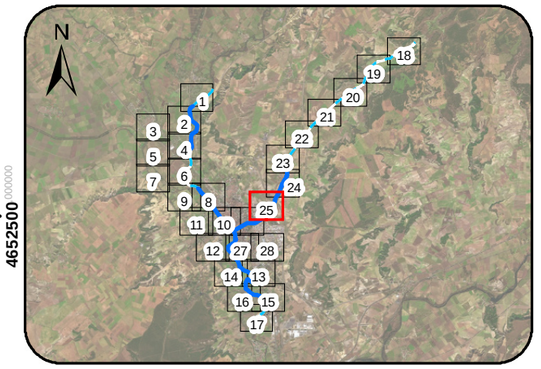
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A. · COMISARÍA DE AGUAS

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

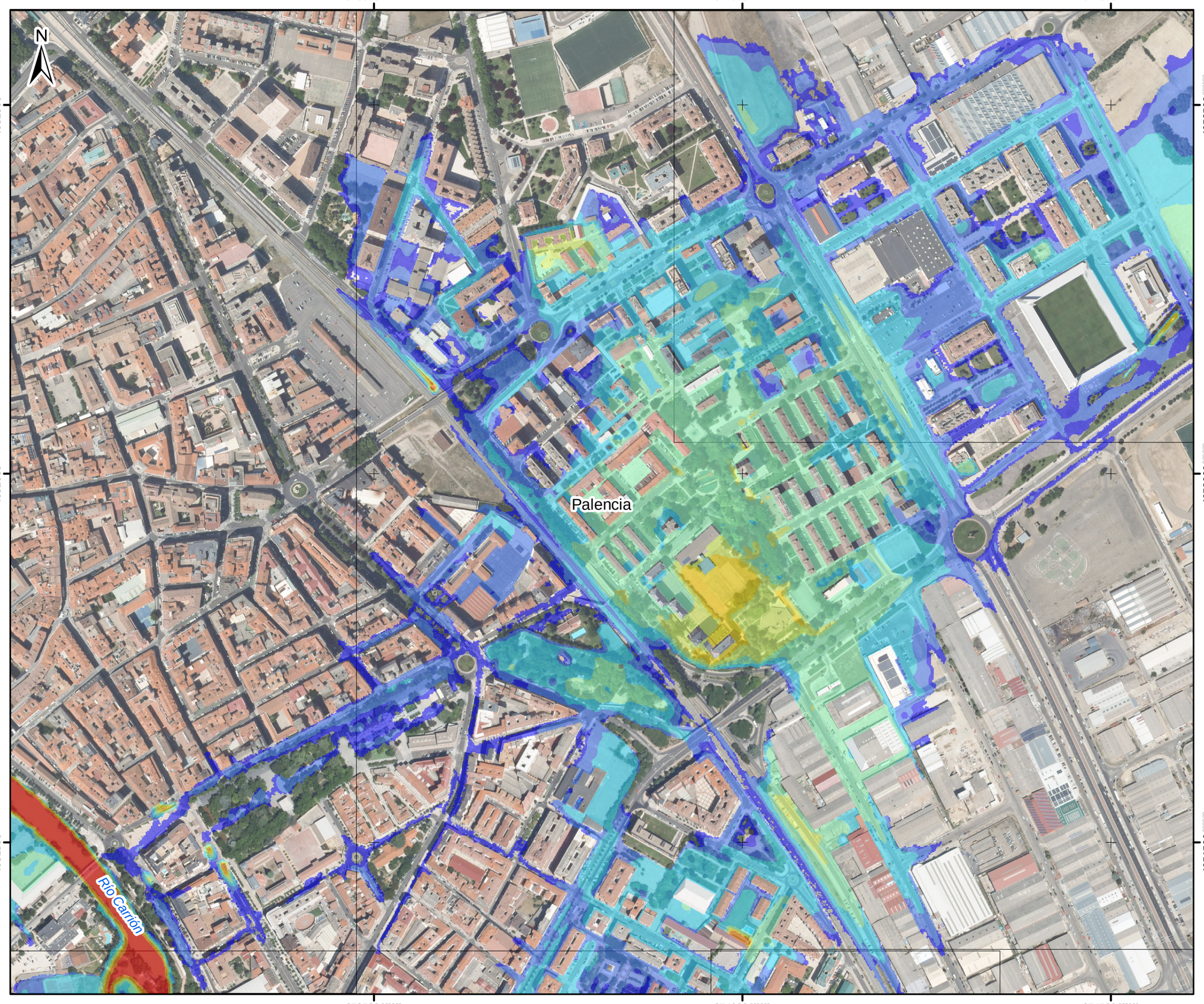
Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

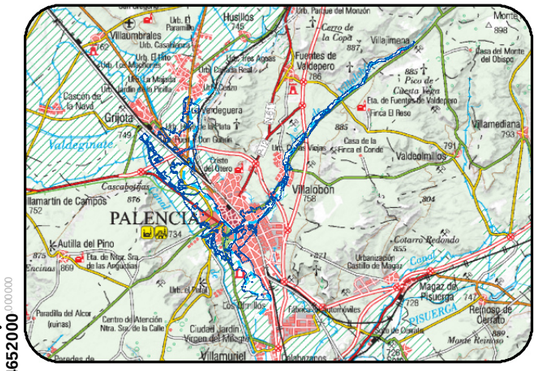
Nº Plano: 02.03.01 Hoja 25 de 28



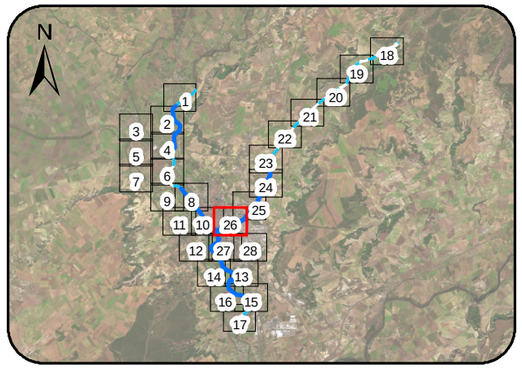
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título:	REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO
Original en DIN-A3: Escala:1:5.000	0 50 100 150 200 Metros
Original en DIN-A3:	JULIO 2025
Título del plano:	CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS
Ámbito:	RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN ES020/0013_05-1800005-06 ES020/0013_05-1800005-07 ES020/0013_05-1800303-01
Nº Plano:	02.03.01 Hoja 26 de 28

373000.000000 373500.000000 374000.000000

4651000.000000 4650500.000000

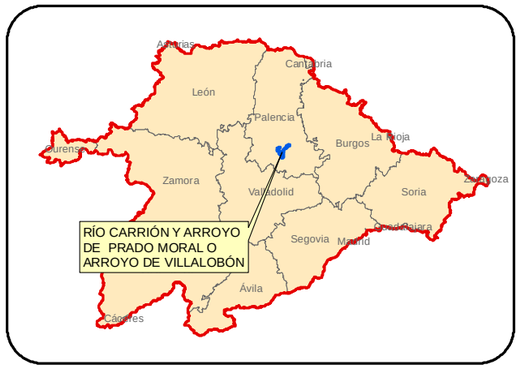
Río Carrión (Brazo)

Río Carrión

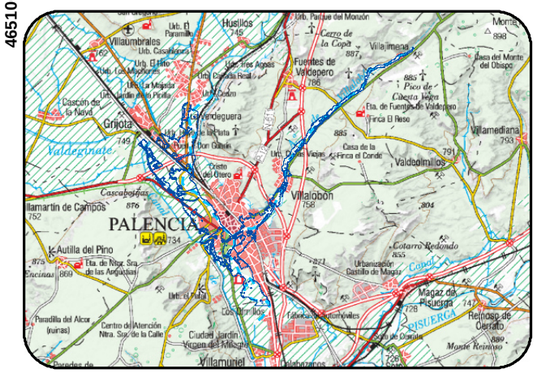
Palencia

N

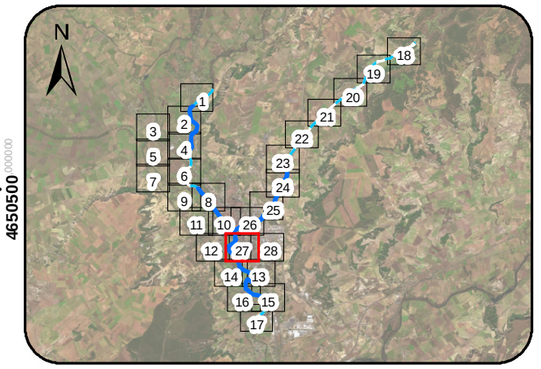
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** — 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01
Hoja 27 de 28

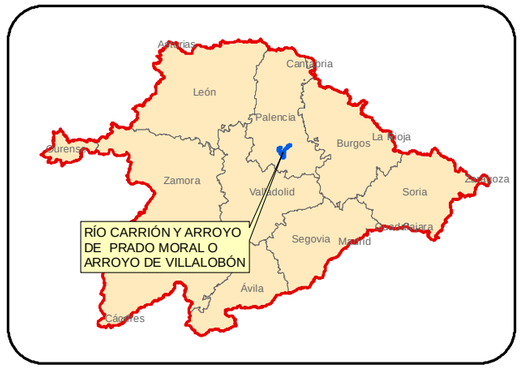
374000.000000 374500.000000 375000.000000 375500.000000

4651000.000000

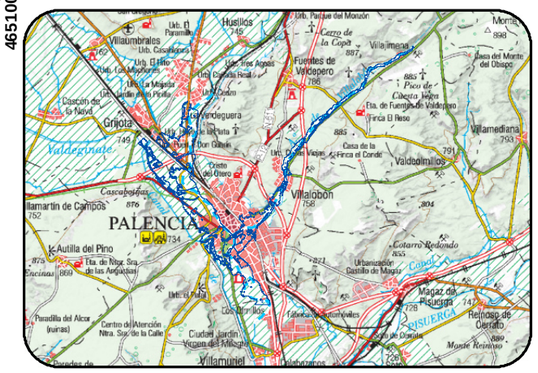
4650500.000000

Palencia

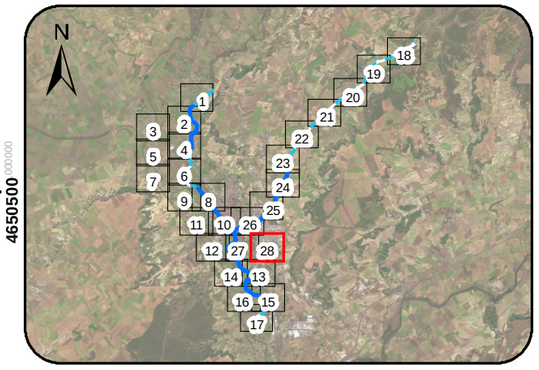
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 10 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T10 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.01
Hoja 28 de 28

371000.000000 371500.000000 372000.000000

4658500.000000 4658000.000000 4657500.000000

N

Grijota

Sn

Río Carrión

Arroyo Del Serrón

Palencia

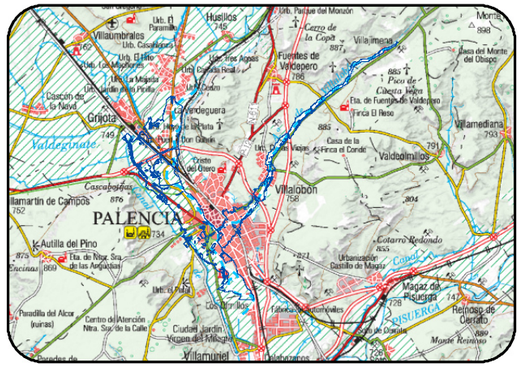
Husillos

Fuentes de Valdepero

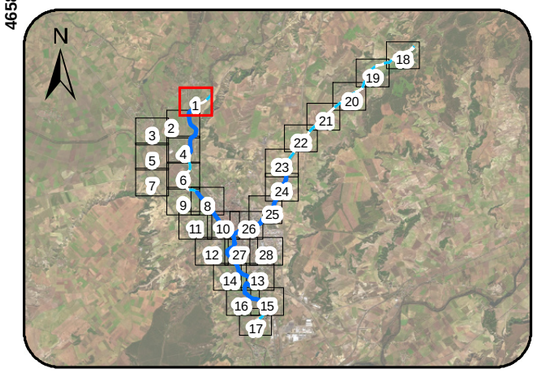
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título:	REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO
Original en DIN-A3: Escala:1:5.000	0 50 100 150 200 Metros
Original en DIN-A3:	JULIO 2025
Título del plano:	CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS
Ámbito:	RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN ES020/0013_05-1800005-06 ES020/0013_05-1800005-07 ES020/0013_05-1800303-01
Nº Plano:	02.03.02
Hoja 1 de 28	

370000.000000 370500.000000 371000.000000 371500.000000

4657500.000000 4657000.000000 4656500.000000

N

Arroyo Del Serrón

Palencia

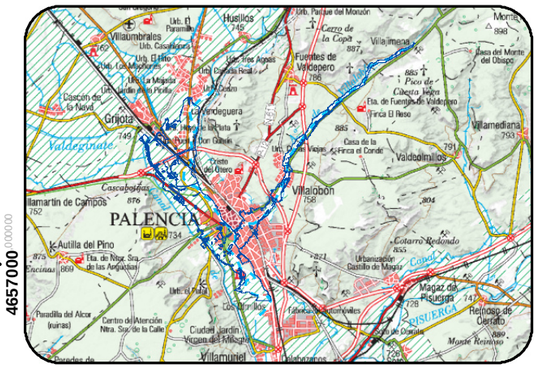
Grijota

Río Carrión

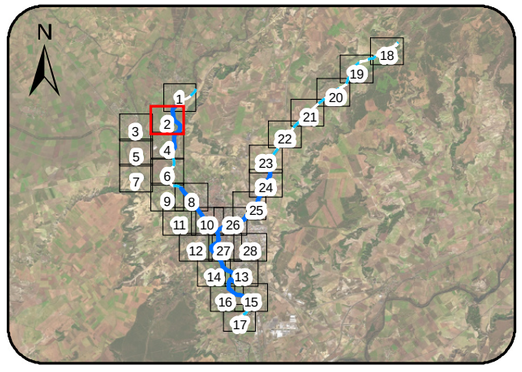
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO O.A. · CHD

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala 1:5.000 — 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02

368500.000000 369000.000000 369500.000000 370000.000000

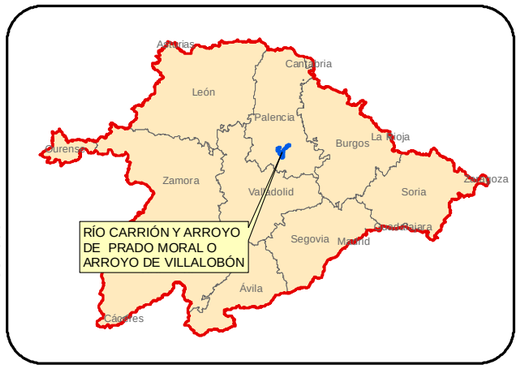
4657000.000000 4656500.000000 4656000.000000

N

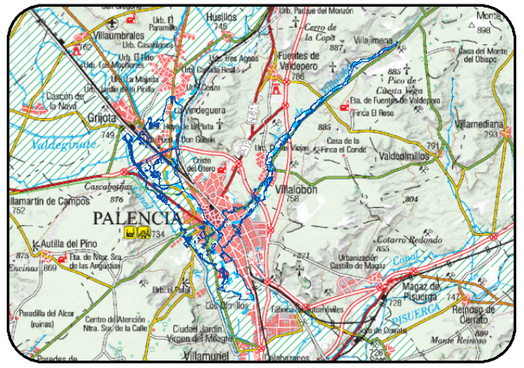
Grijota

Río Valdeginate

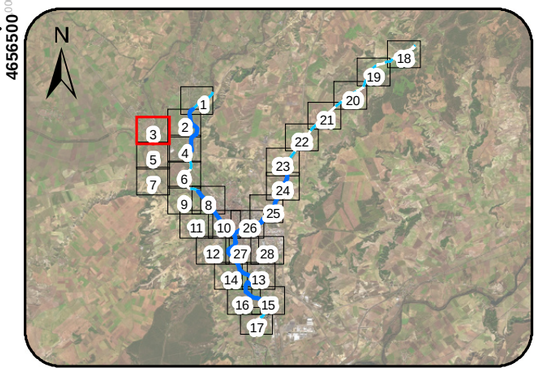
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala 1:5.000 — 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02 Hoja 3 de 28

370000.000000 370500.000000 371000.000000 371500.000000

4656000.000000 4655500.000000 4655000.000000

N

Grijota

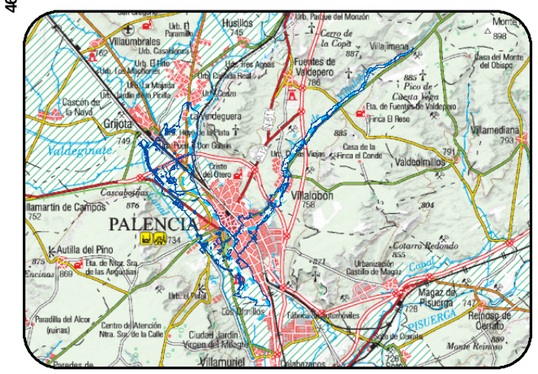
Palencia

Río Carrión

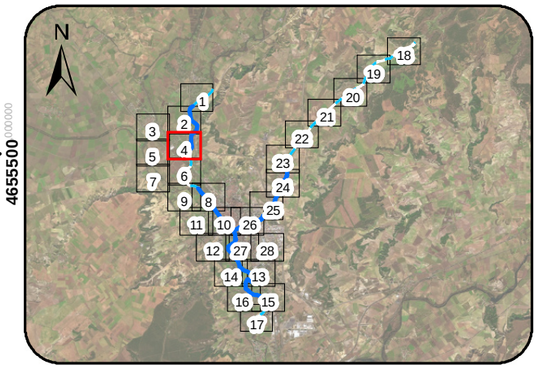
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A. · COMISARÍA DE AGUAS

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02

368500.000000 369000.000000 369500.000000 370000.000000

4655500.000000 4655000.000000

N

Grijota

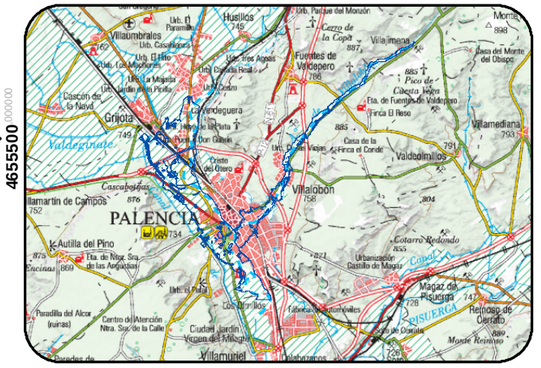
Río Valdeginate

Palencia

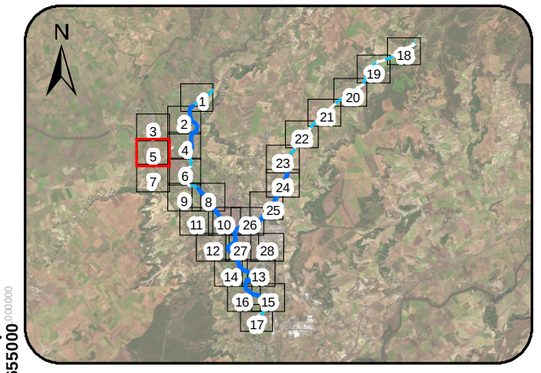
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala: **1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02

Hoja 5 de 28

370000.000000 370500.000000 371000.000000 371500.000000

4655000.000000 4654500.000000 4654000.000000

N

Grijota

Palencia

Río Carrión

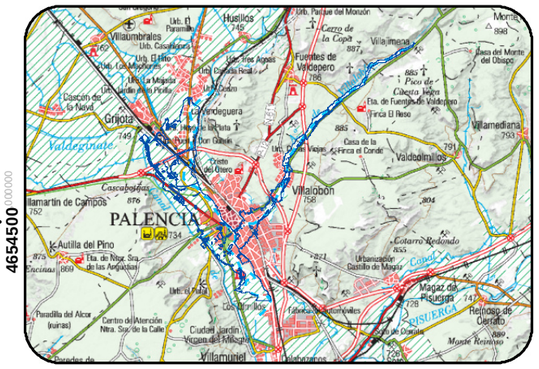
Río Valdeginate

Río Carrión (Brazo)

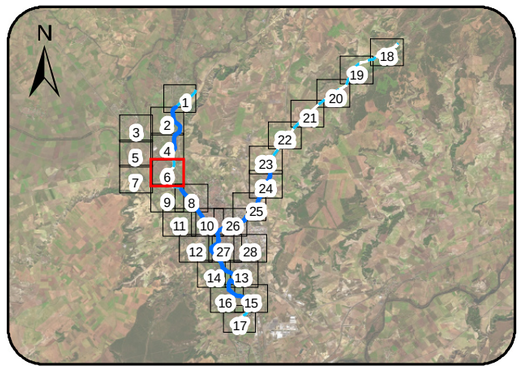
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A. · COMISARÍA DE AGUAS

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02

368500 369000 369500 370000

4654500 4654000 4653500

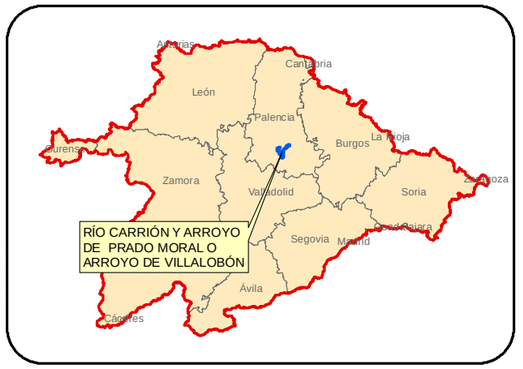
N

Grijota

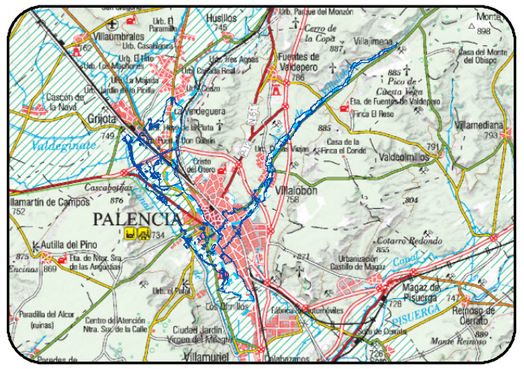
Río Valdeginate

Palencia

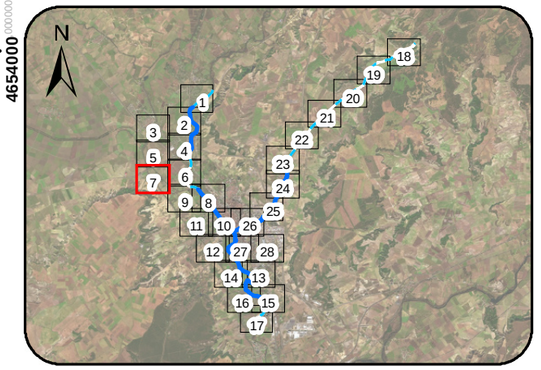
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala: **1:5.000** — 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02

Hoja 7 de 28

371500.000000 372000.000000 372500.000000

4653500.000000 4653000.000000 4652500.000000

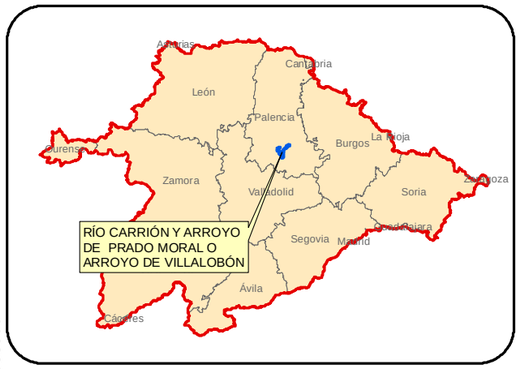
Río Valdeginate

Sn

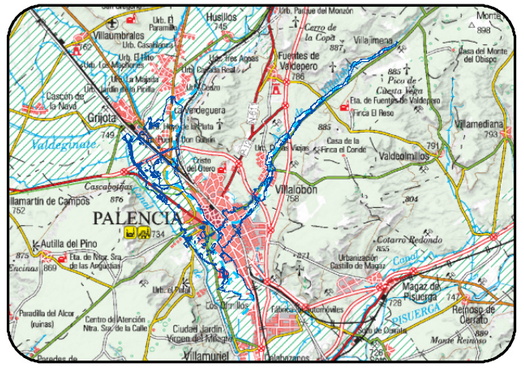
Río Carrión

Palencia

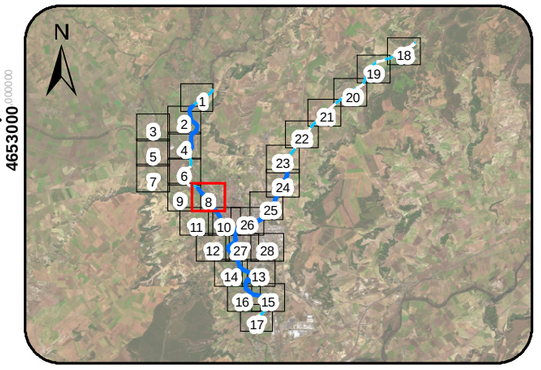
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02

Hoja 8 de 28

370000.000000 370500.000000 371000.000000 371500.000000

4653500.000000 4653000.000000 4652500.000000

N

Río Valdeginate

Río Carrión (Brazo)

Río Carrión (Brazo)

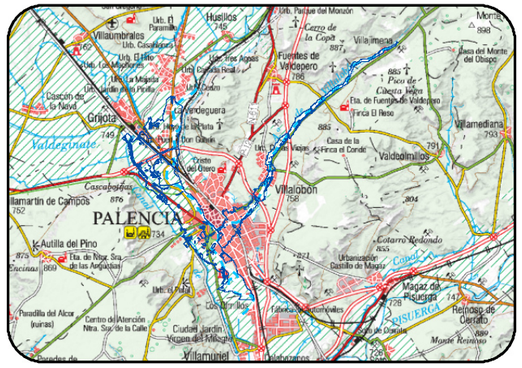
Río Carrión

Palencia

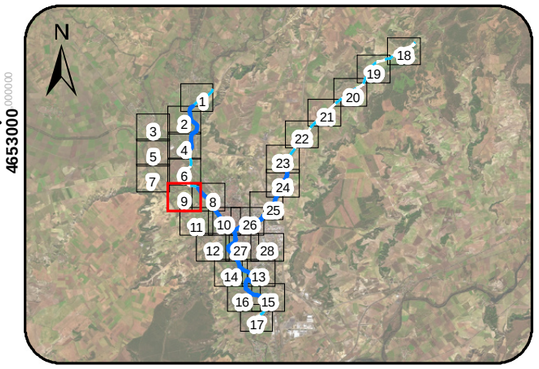
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02
Hoja 9 de 28

372000.000000 372500.000000 373000.000000

4652500.000000 4652000.000000 4651500.000000

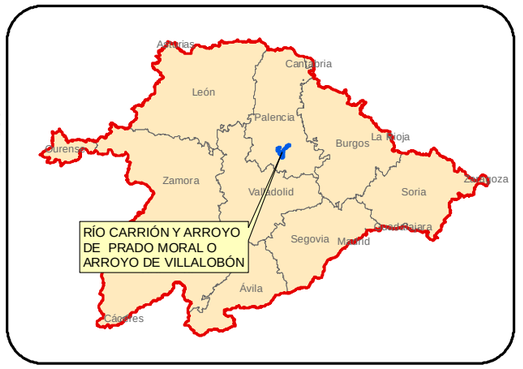
Brazo Río Carrión

Río Carrión

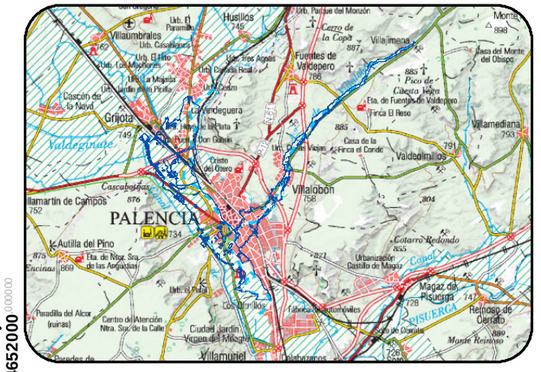
Palencia

Río Carrión (Brazo)

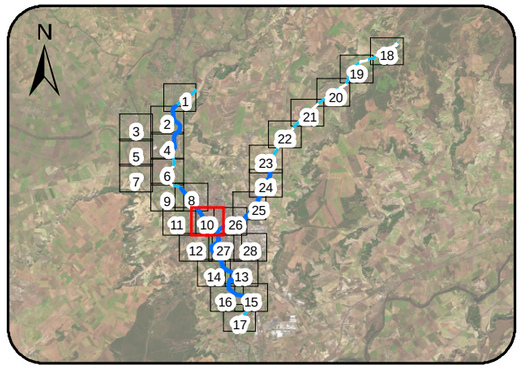
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala 1:5.000 (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02

370500.000000 371000.000000 371500.000000 372000.000000

4652500.000000 4652000.000000 4651500.000000

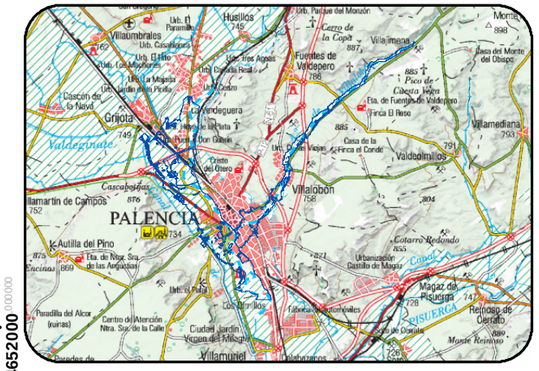
N

Palencia

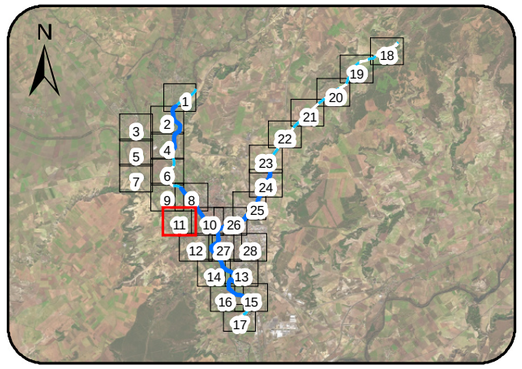
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala: **1:5.000** — 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02
Hoja 11 de 28

371500 000000 372000 000000 372500 000000

4651000 000000

4650500 000000

N

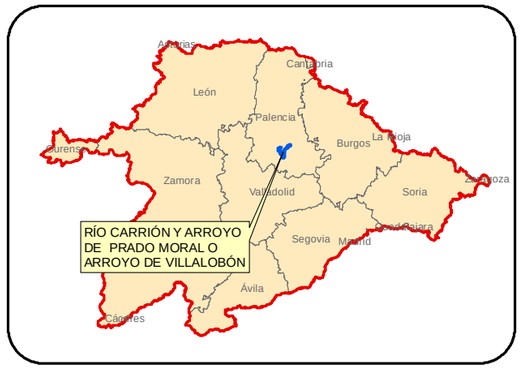
Palencia

Río Carrión (Brazo)

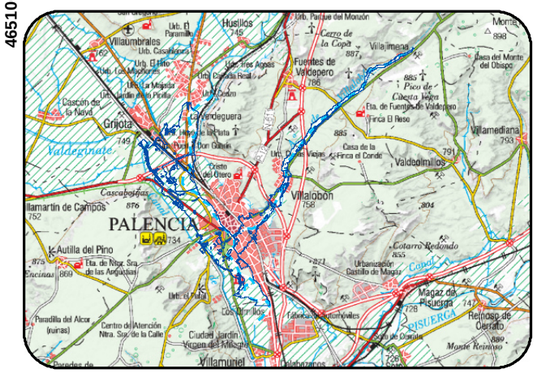
Río Carrión

371500 000000 372000 000000 372500 000000

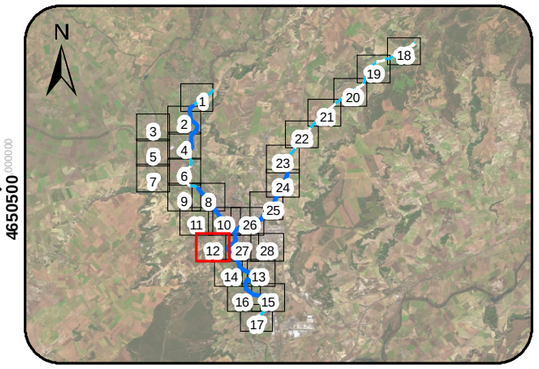
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A. · COMISARÍA DE AGUAS · CHD

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02

Hoja 12 de 28

374000.000000 374500.000000 375000.000000

4650000.000000 4649500.000000 4649000.000000

N

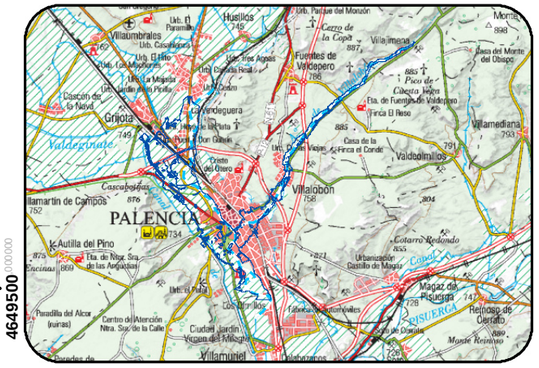
Palencia

Río Carrión

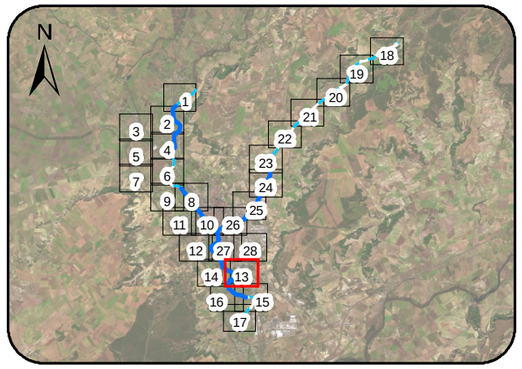
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

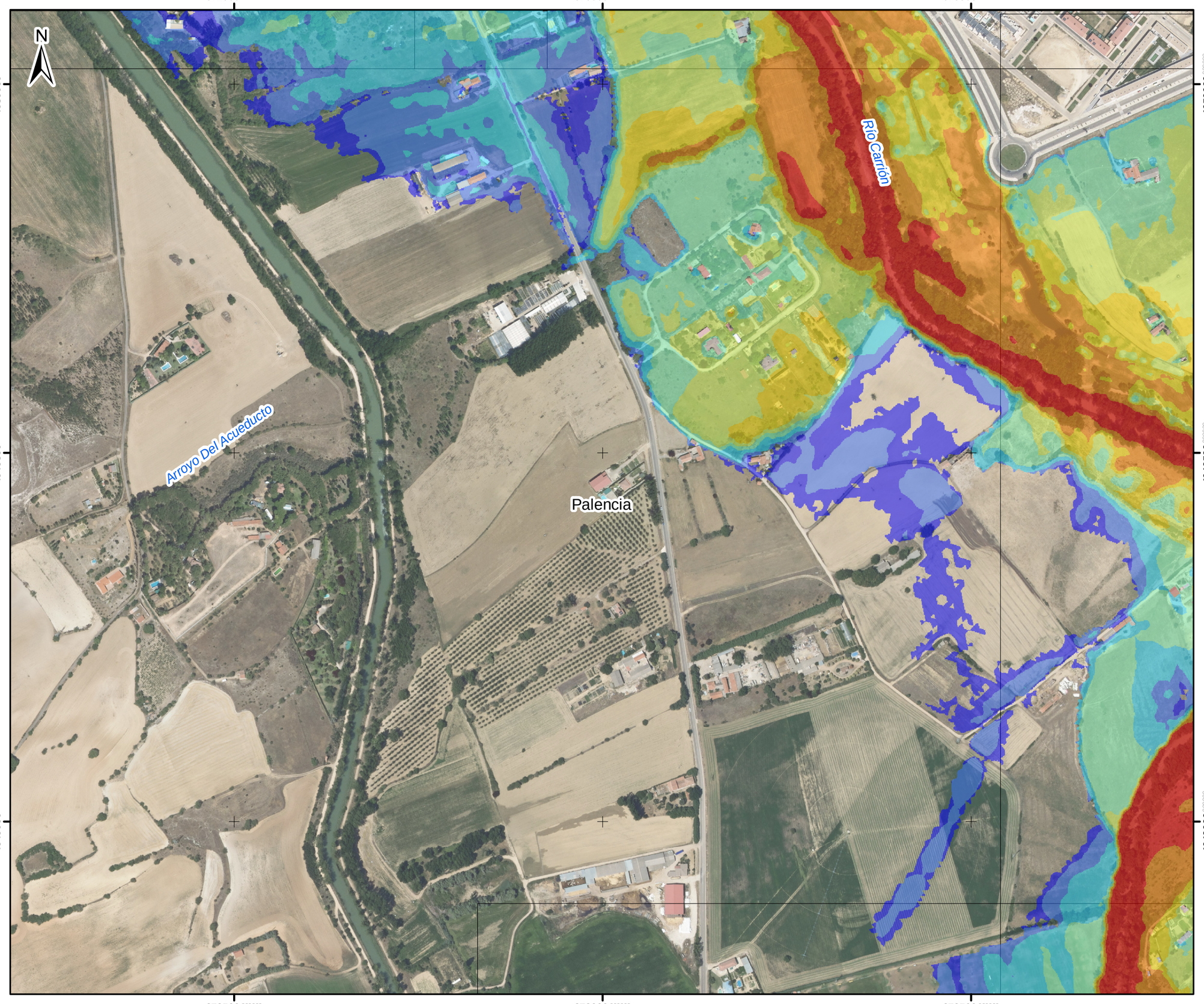
Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** — 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

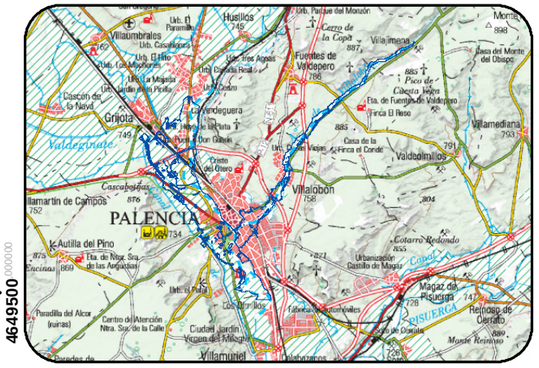
Nº Plano: 02.03.02
Hoja 13 de 28



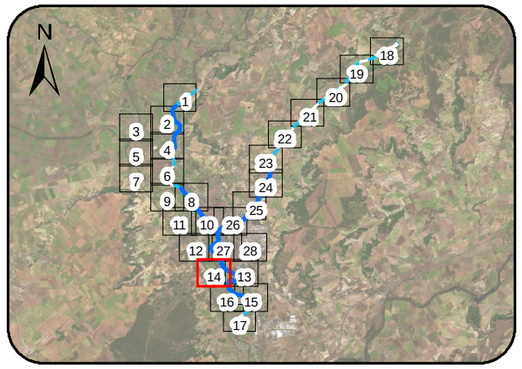
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**	Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros) Original en DIN-A3: JULIO 2025	Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS	Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN ES020/0013_05-1800005-06 ES020/0013_05-1800005-07 ES020/0013_05-1800303-01	Nº Plano: 02.03.02 Hoja 14 de 28

374500.000000 375000.000000 375500.000000

4648500.000000 4648000.000000

N

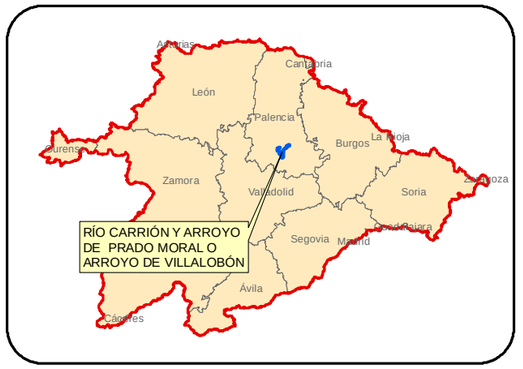
Palencia

Villamuriel de Cerrato

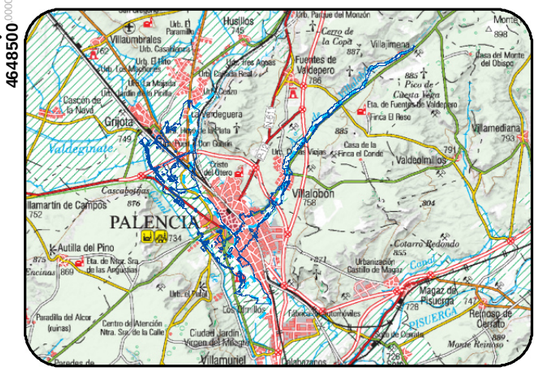
Río Carrión

Sn

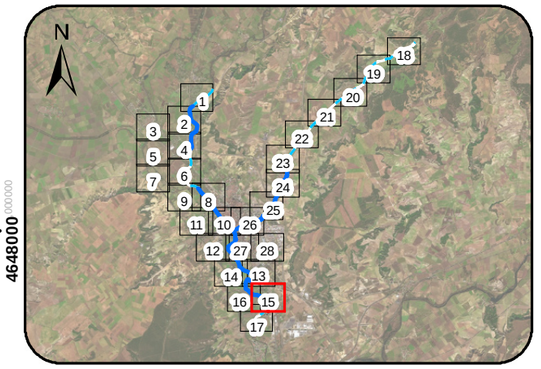
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)
Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02
Hoja 15 de 28

373000.000000 373500.000000 374000.000000

4648500.000000 4648000.000000

N

Palencia

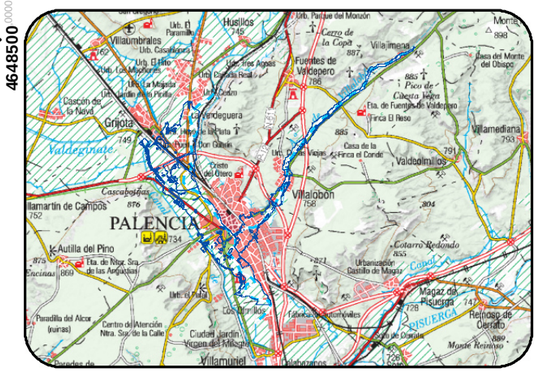
Río Carrión

Villamuriel de Cerrato

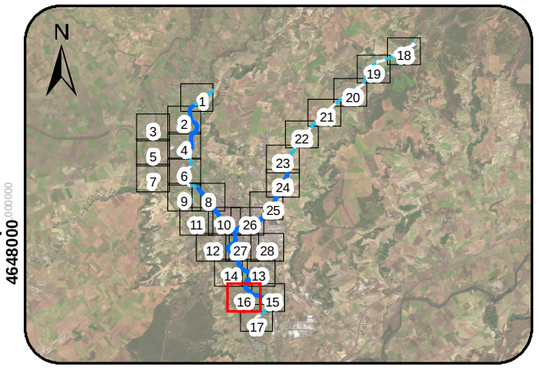
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala 1:5.000 (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02 Hoja 16 de 28

373500.000000 374000.000000 374500.000000 375000.000000

4647500.000000 4647000.000000

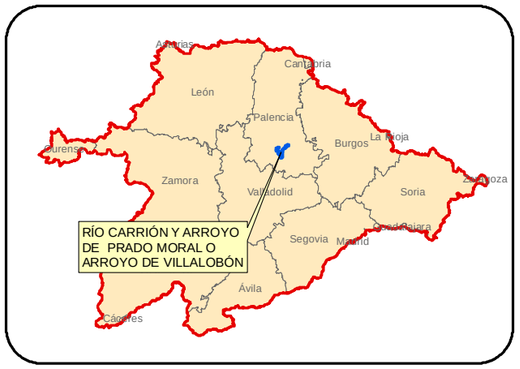
N

Villamuriel de Cerrato

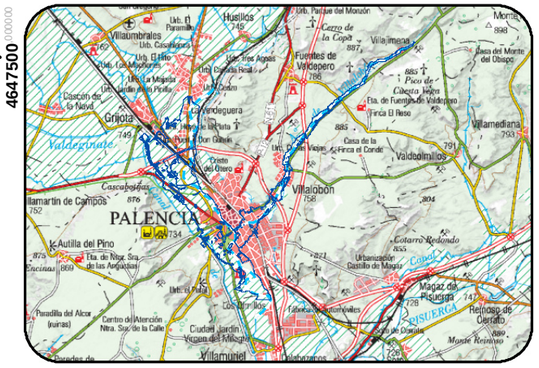
Río Carrión

NOTA:
DE ACUERDO CON EL PAGINADO PLANTEADO ESTA HOJA NO PRESENTA INFORMACIÓN RELATIVA A DELIMITACIÓN DE PELIGROSIDAD

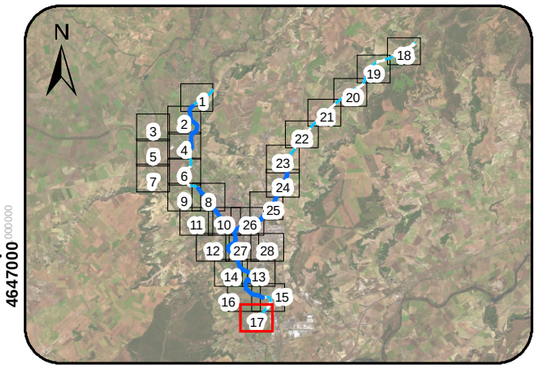
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**	Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros) Original en DIN-A3: JULIO 2025	Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS	Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN ES020/0013_05-1800005-06 ES020/0013_05-1800005-07 ES020/0013_05-1800303-01	Nº Plano: 02.03.02 Hoja 17 de 28

381000 000000 381500 000000 382000 000000

4660500 000000

4660000 000000

N

Monzón de Campos

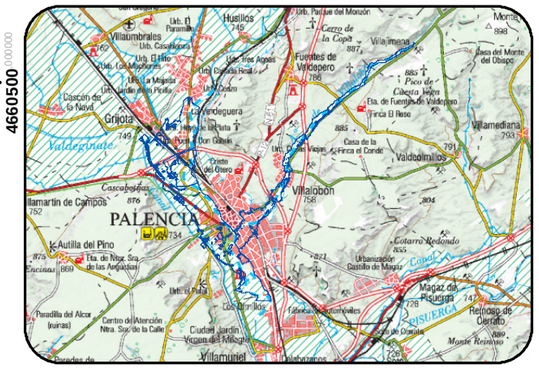
Arroyo De Valdepajares

Arroyo De Prado Moral O Arroyo De Villalobón

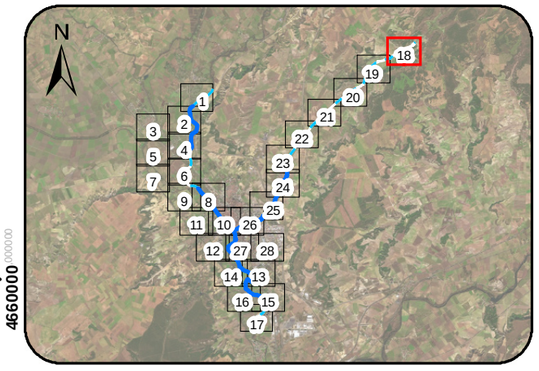
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO O.A. · CHD

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

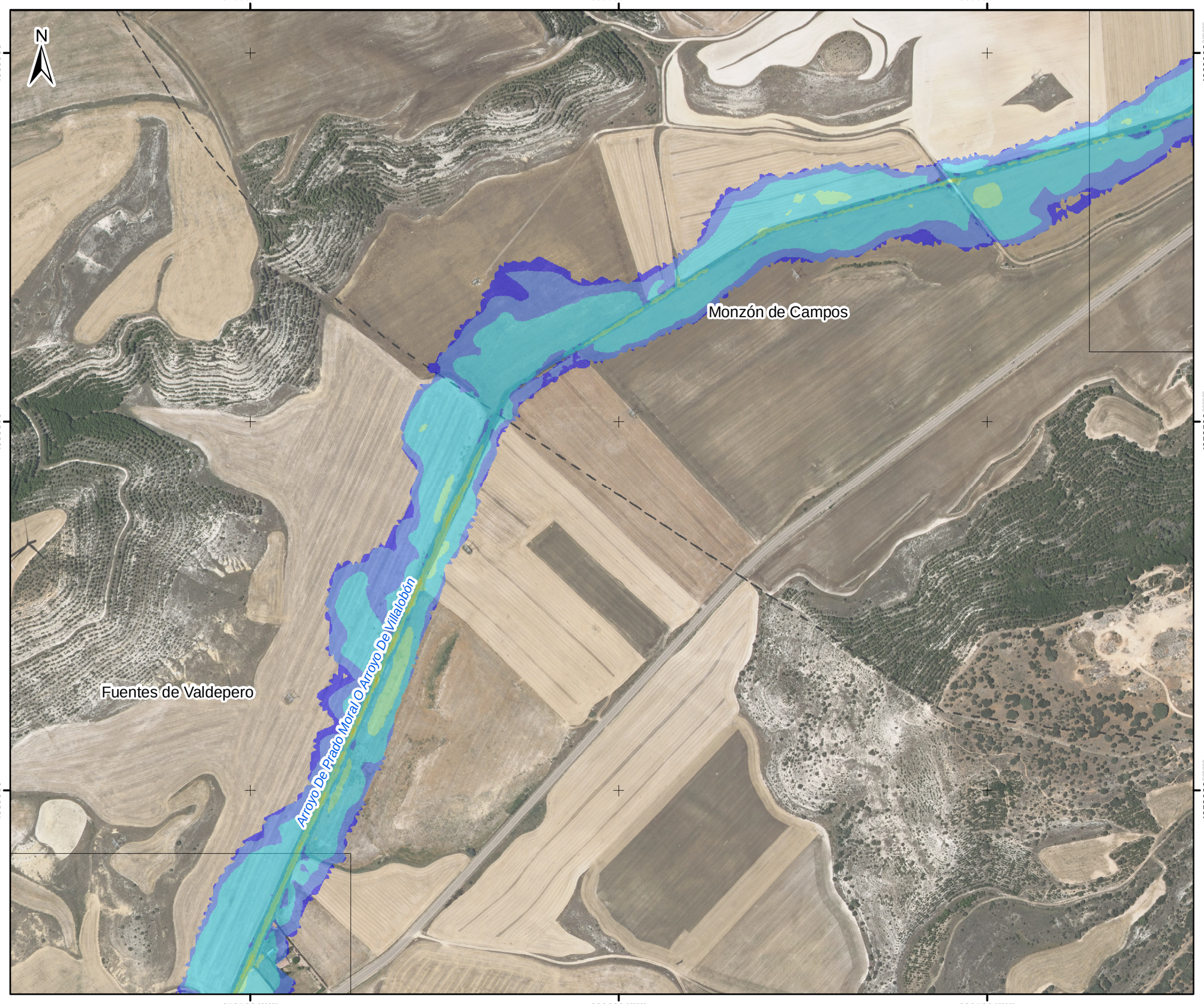
Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

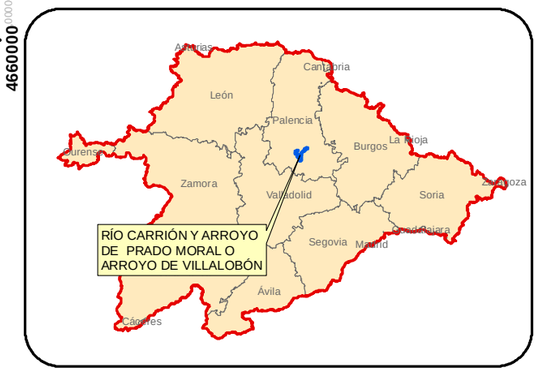
Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02

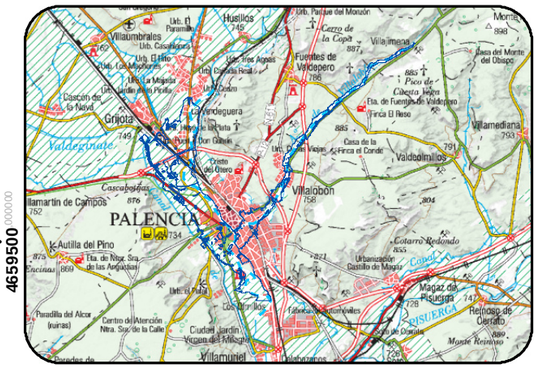
Hoja 18 de 28



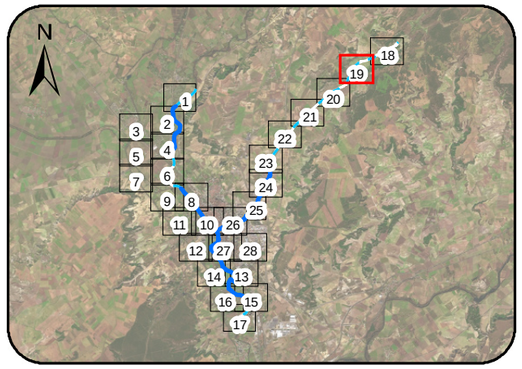
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

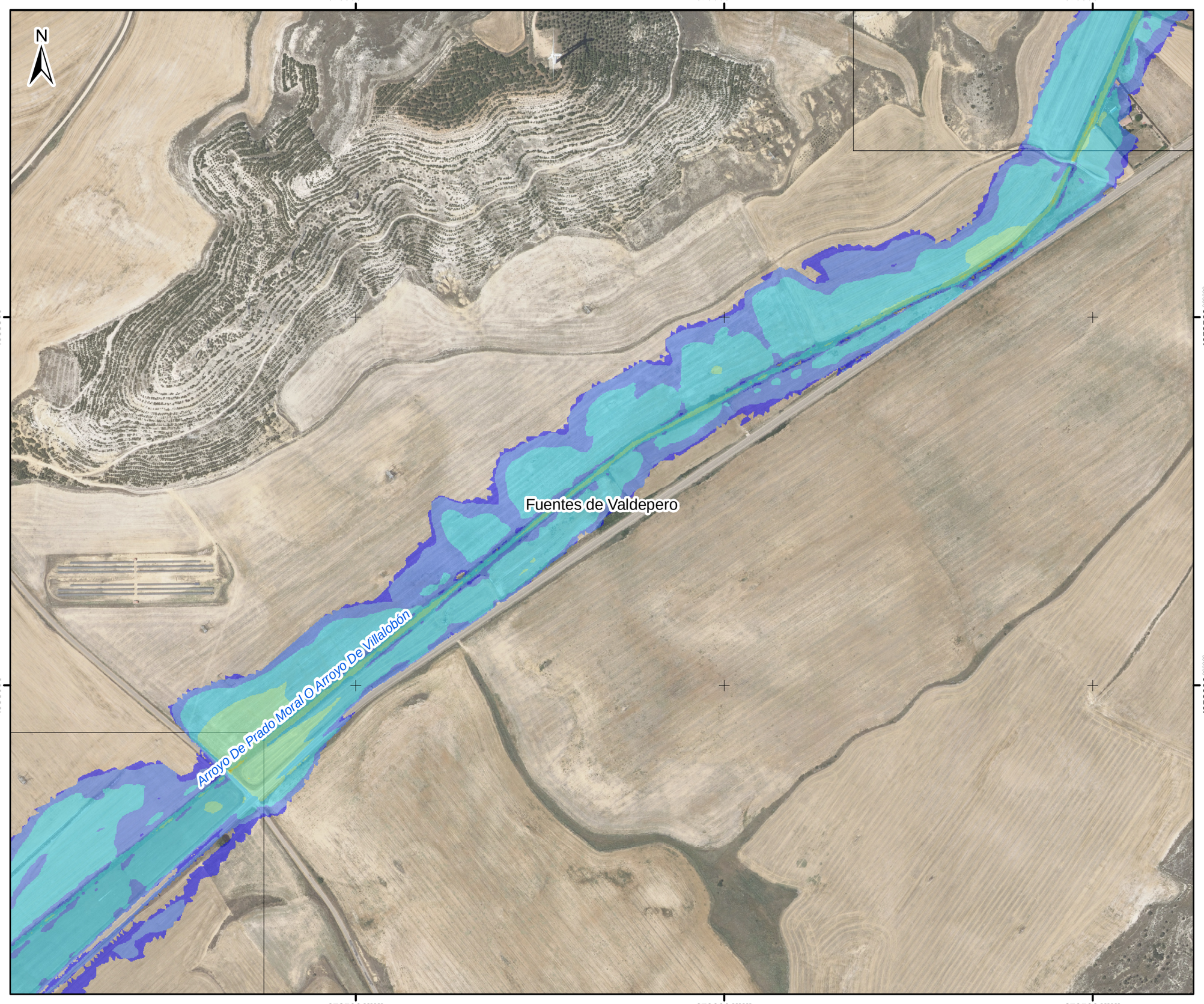
Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala 1:5.000 — 0 50 100 150 200 Metros
Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

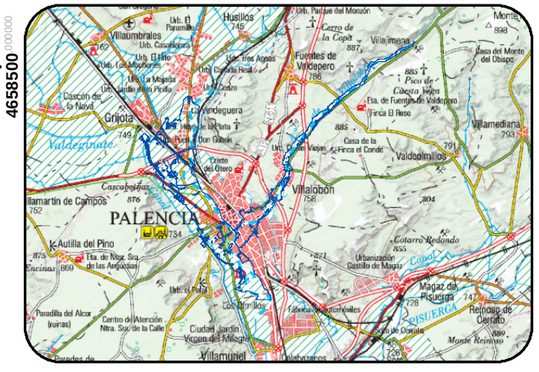
Nº Plano: 02.03.02
Hoja 19 de 28



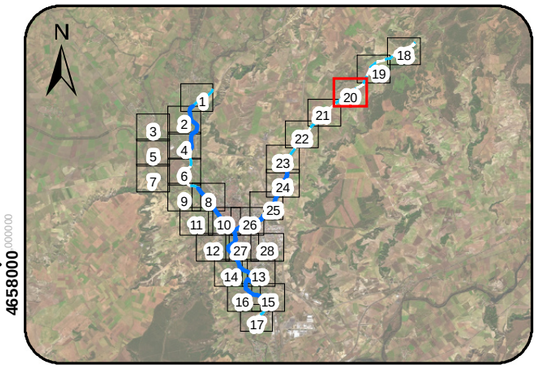
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título:	REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO
Original en DIN-A3: Escala:1:5.000	0 50 100 150 200 Metros
Original en DIN-A3:	JULIO 2025
Título del plano:	CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS
Ámbito:	RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN ES020/0013_05-1800005-06 ES020/0013_05-1800005-07 ES020/0013_05-1800303-01
Nº Plano:	02.03.02 Hoja 20 de 28

377000.000000 377500.000000 378000.000000

4657500.000000 4657000.000000

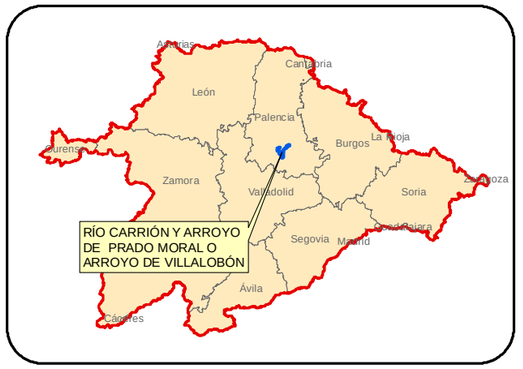
N

Arroyo Del Gato

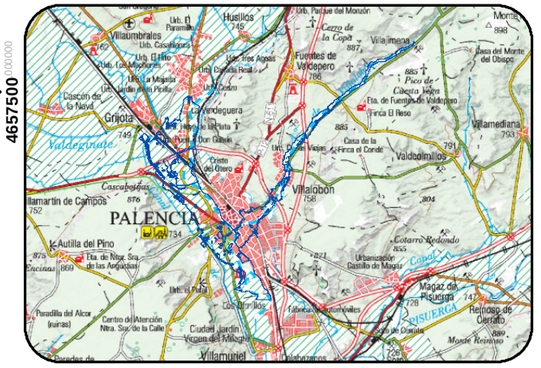
Arroyo De Prado Moral O Arroyo De Villalobón

Fuentes de Valdepero

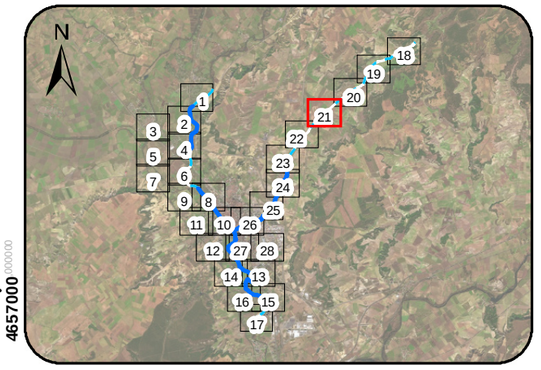
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala: **1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02

Hoja 21 de 28

376000.000000 376500.000000 377000.000000

4656500.000000 4656000.000000

N

Arroyo De La Fragia

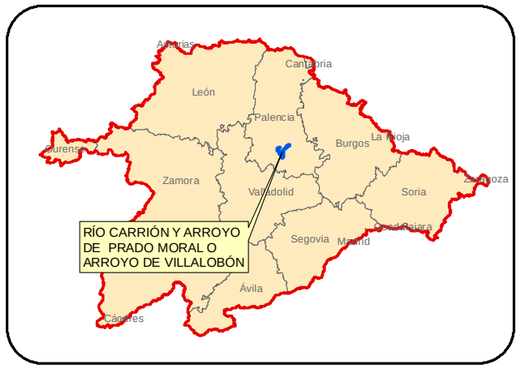
Fuentes de Valdepero

Villalobón

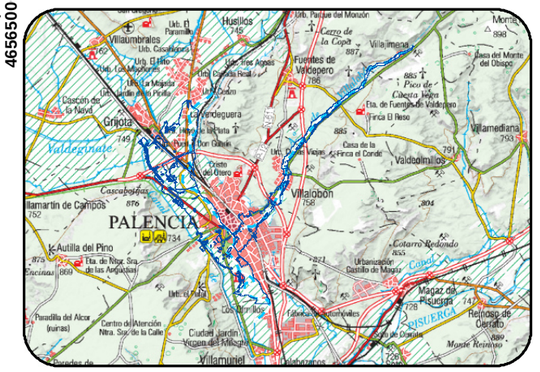
Arroyo Del Gato

Arroyo De Prado Moral O Arroyo De Villalobón

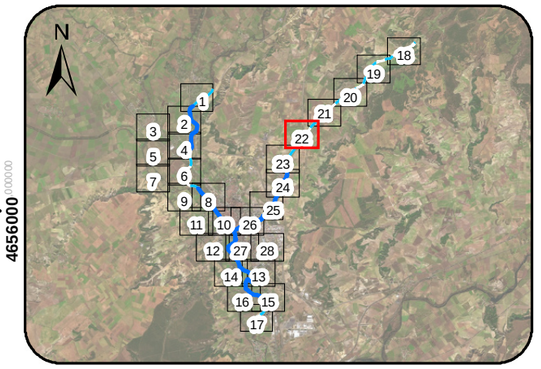
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A. · COMISARÍA DE AGUAS

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

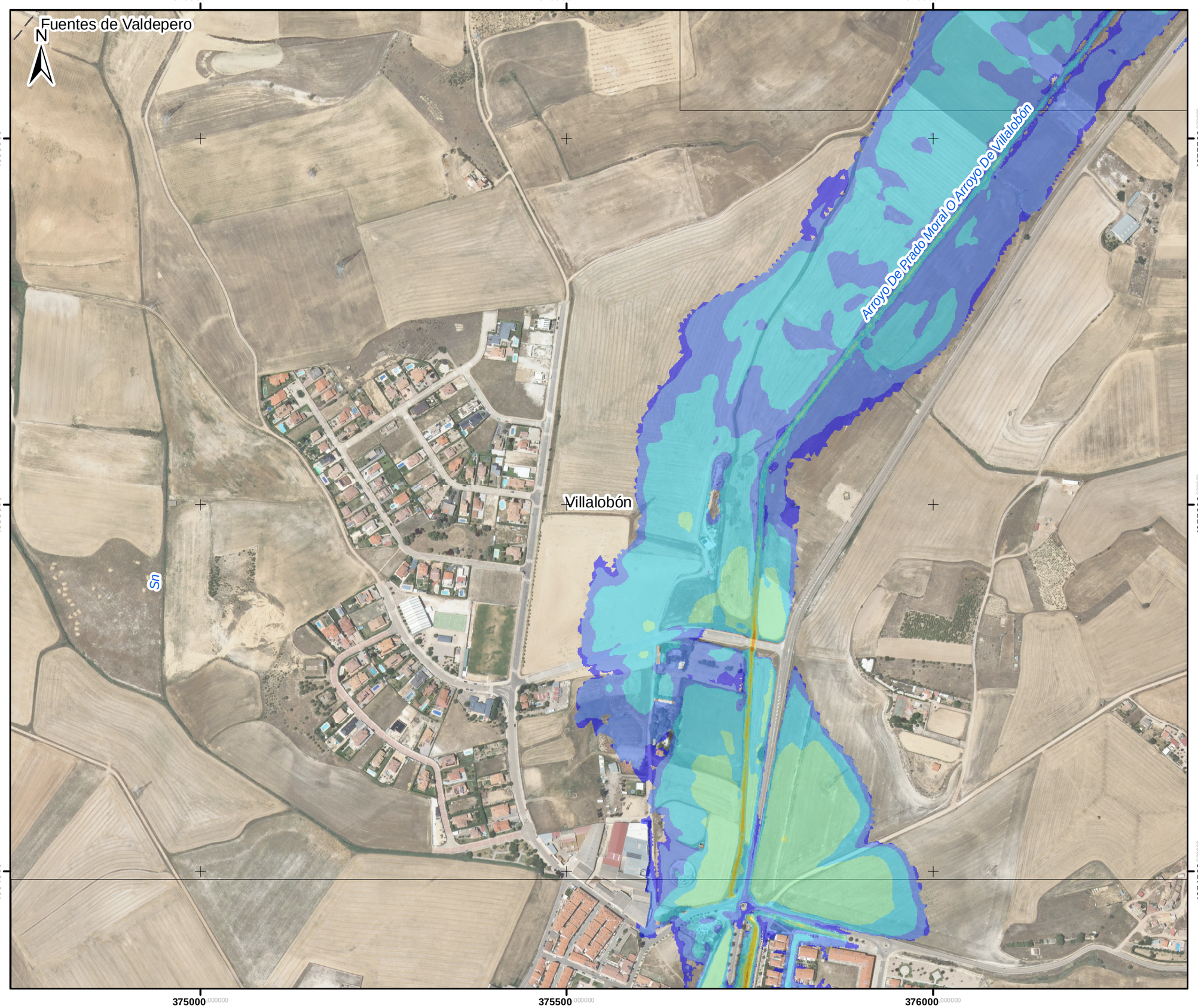
Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02

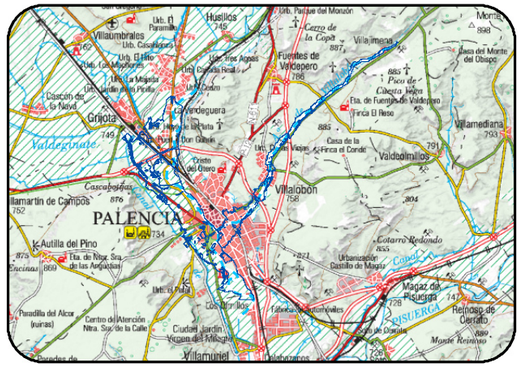
Hoja 22 de 28



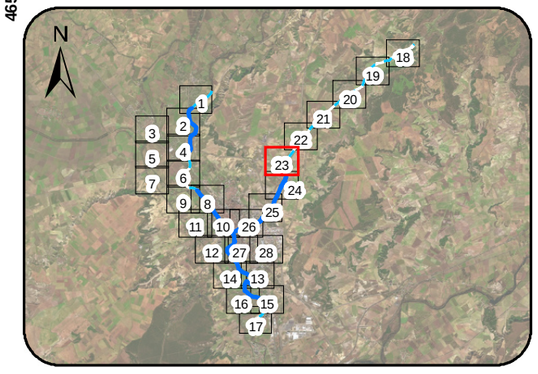
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02

Hoja 23 de 28

375000.000000 375500.000000 376000.000000

4654000.000000 4653500.000000

N

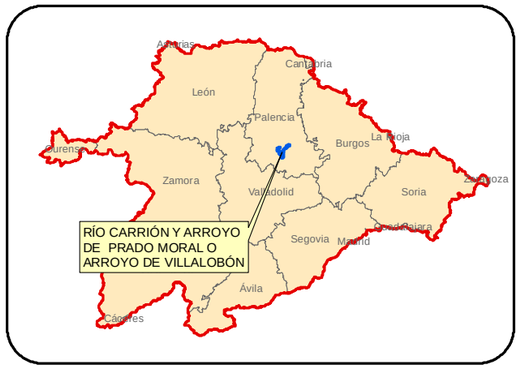
Villalobón

Palencia

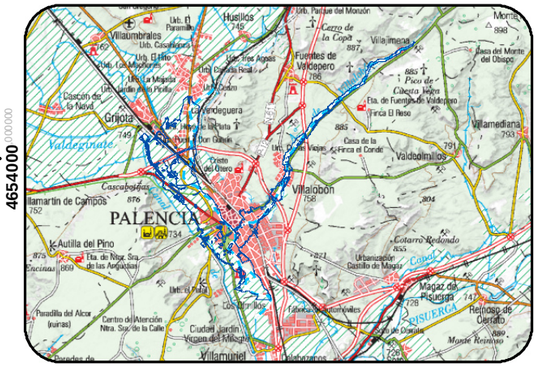
Arroyo De Prado Moral O Arroyo De Villalobón

Sn

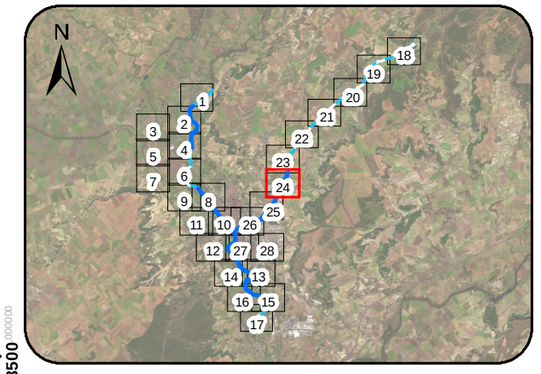
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**	Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)	Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS	Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN ES020/0013_05-1800005-06 ES020/0013_05-1800005-07 ES020/0013_05-1800303-01	Nº Plano: 02.03.02 Hoja 24 de 28
	Original en DIN-A3: JULIO 2025			

374000.000000 374500.000000 375000.000000 375500.000000

4653000.000000 4652500.000000

N

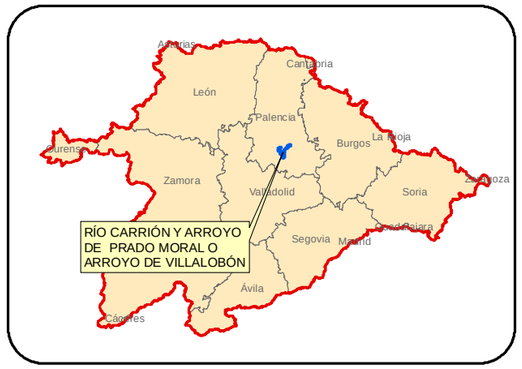
Villalobón

Palencia

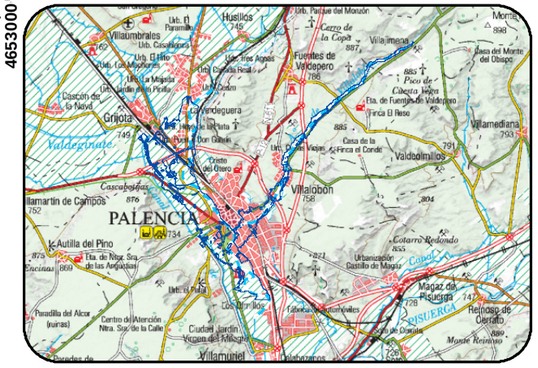
Arroyo De Prado Moral O Arroyo De Villalobón

Sn

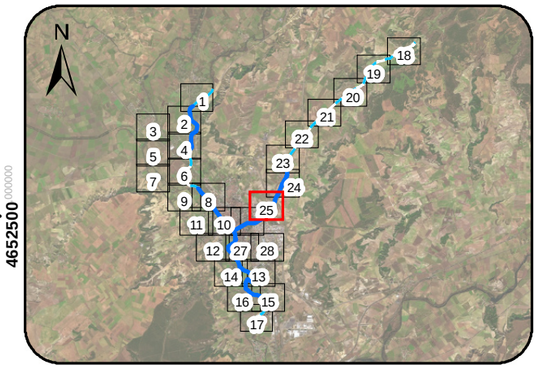
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02
Hoja 25 de 28

373500.000000 374000.000000 374500.000000

4652500.000000 4652000.000000 4651500.000000

N

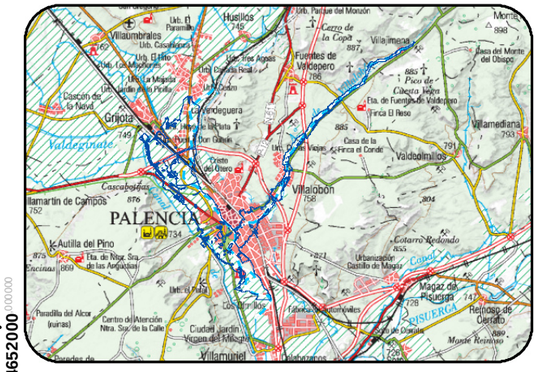
Palencia

Río Carrión

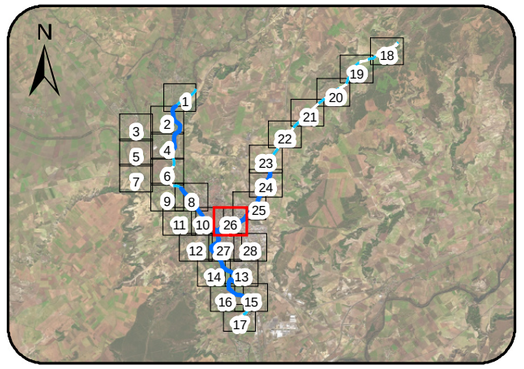
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A. · COMISARÍA DE AGUAS

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02
Hoja 26 de 28

373000.000000 373500.000000 374000.000000

4651000.000000 4650500.000000

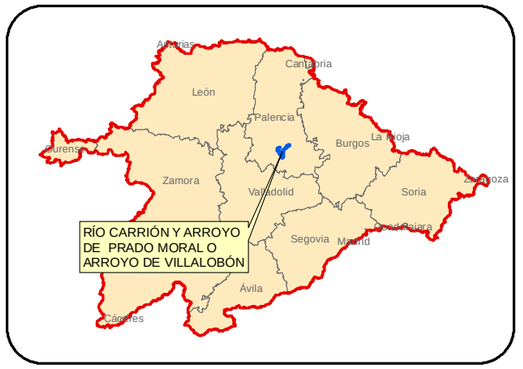
N

Río Carrión (Brazal)

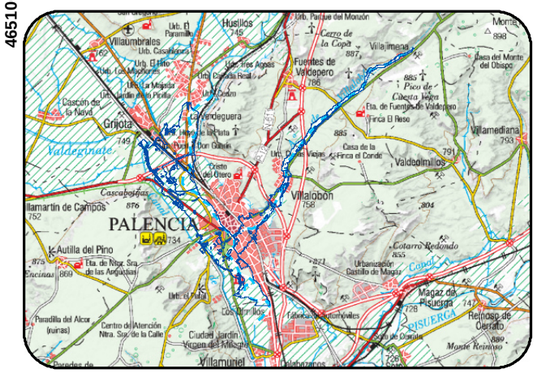
Río Carrión

Palencia

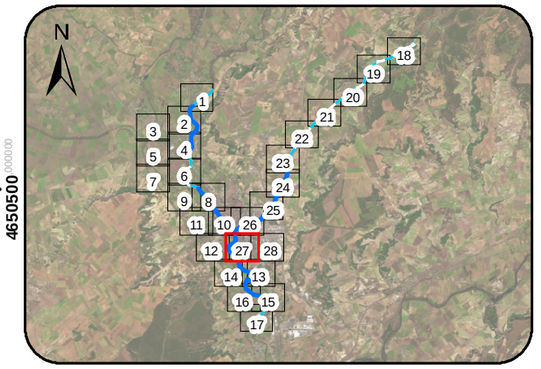
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02
Hoja 27 de 28

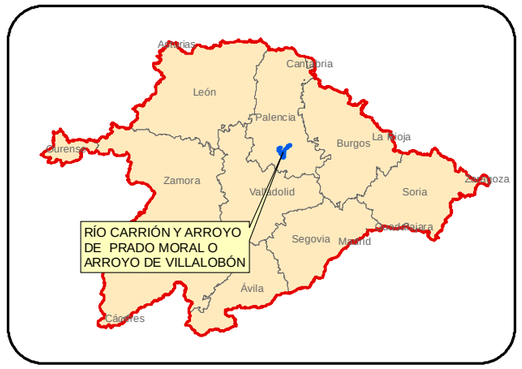
374000.000000 374500.000000 375000.000000 375500.000000

4651000.000000 4650500.000000

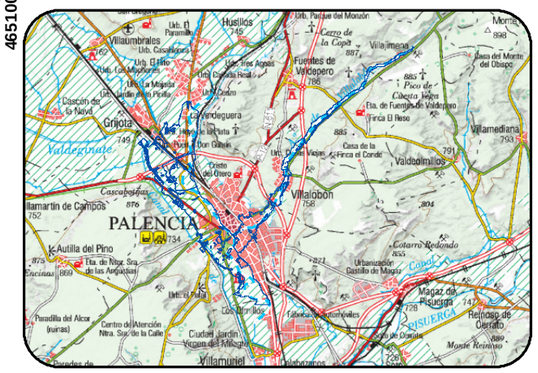
N

Palencia

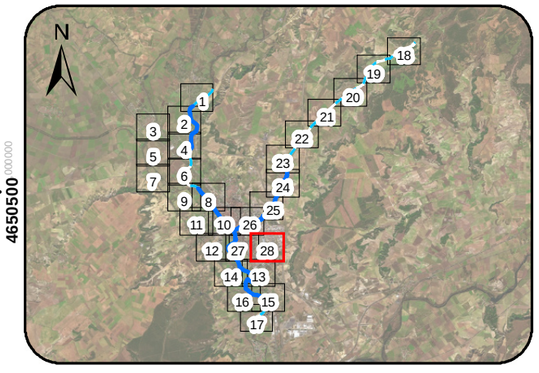
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 100 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T100 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.02
Hoja 28 de 28

371000.000000 371500.000000 372000.000000

4658500.000000 4658000.000000 4657500.000000

N

Grijota

Sn

Río Carrión

Arroyo Del Serrón

Palencia

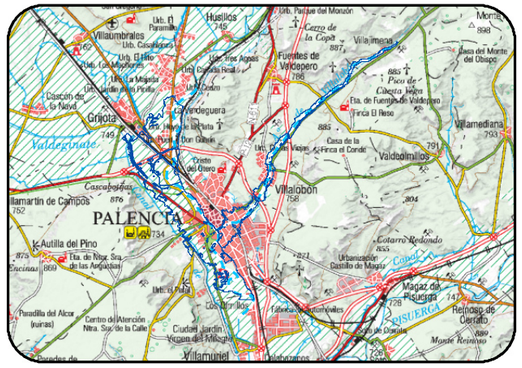
Husillos

Fuentes de Valdepero

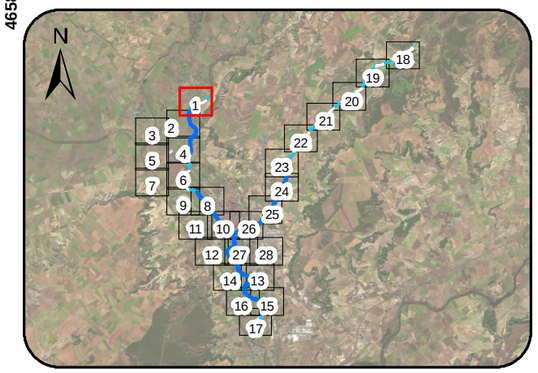
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03 Hoja 1 de 28

370000.000000 370500.000000 371000.000000 371500.000000

4657500.000000 4657000.000000 4656500.000000

N

Arroyo Del Serrón

Río Carrión

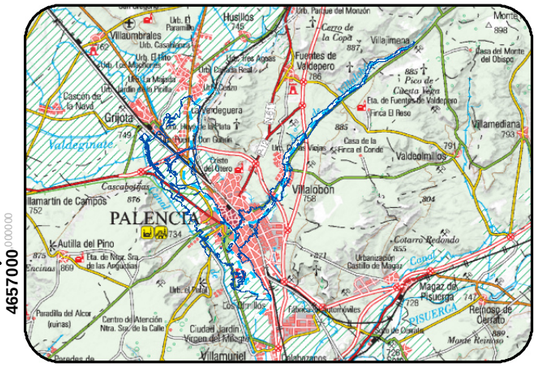
Palencia

Grijota

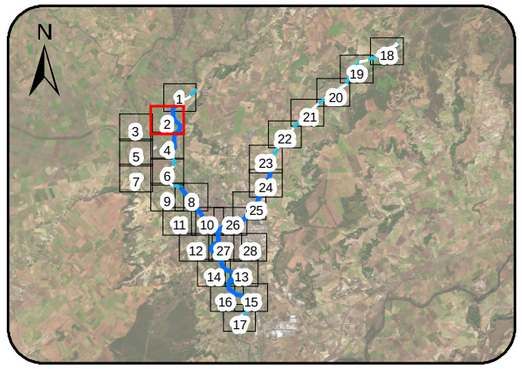
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000**

0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03
Hoja 2 de 28

368500.000000 369000.000000 369500.000000 370000.000000

4657000.000000 4656500.000000 4656000.000000

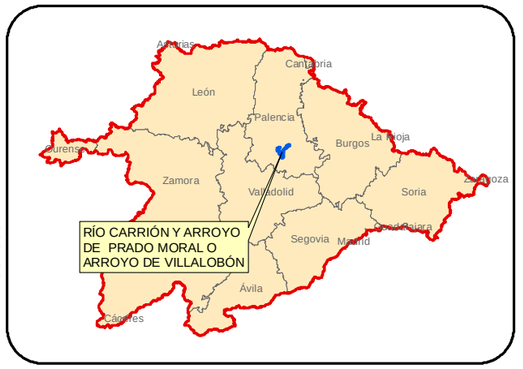
N

Grijota

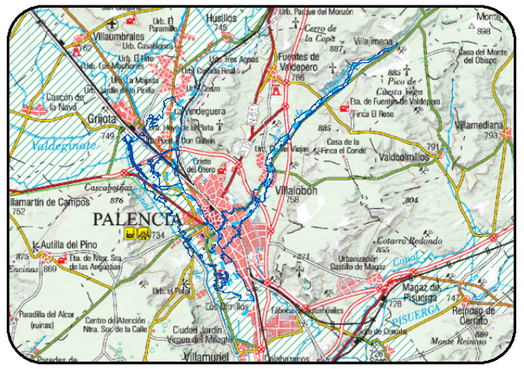
SN

Río Valdeginate

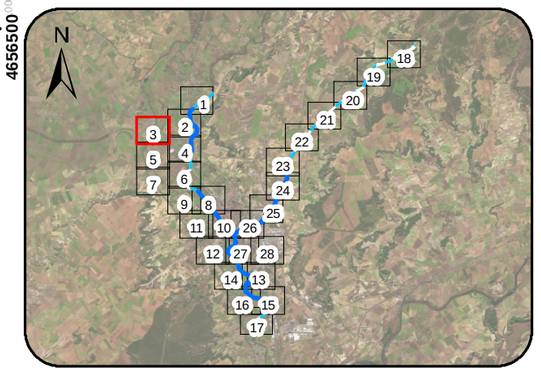
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título:	REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO
Original en DIN-A3: Escala:1:5.000	0 50 100 150 200 Metros
Original en DIN-A3:	JULIO 2025
Título del plano:	CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS
Ámbito:	RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN ES020/0013_05-1800005-06 ES020/0013_05-1800005-07 ES020/0013_05-1800303-01
Nº Plano:	02.03.03 Hoja 3 de 28

370000.000000 370500.000000 371000.000000 371500.000000

4656000.000000 4655500.000000 4655000.000000

N

Grijota

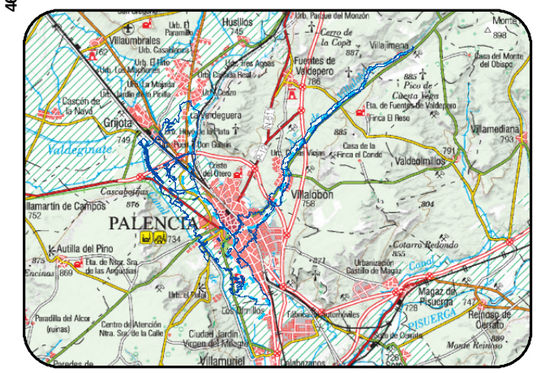
Palencia

Río Carrión

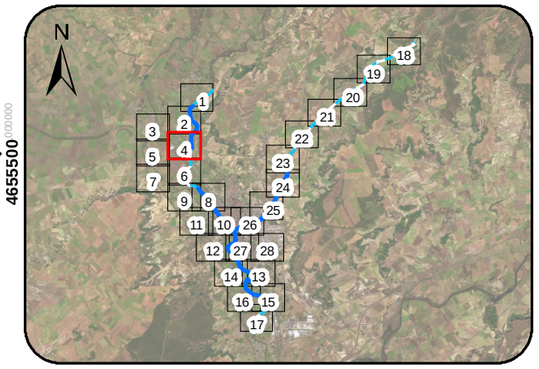
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)
Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03
Hoja 4 de 28

368500.000000 369000.000000 369500.000000 370000.000000

4655500.000000

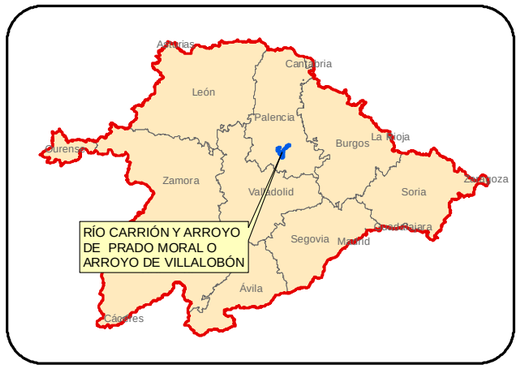
4655000.000000

Grijota

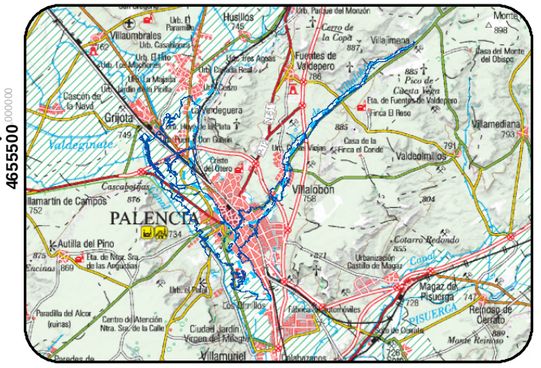
Río Valdeginate

Palencia

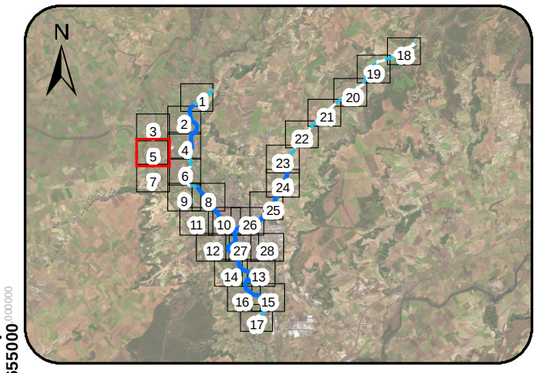
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala 1:5.000 — 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03

Hoja 5 de 28

370000 370500 371000 371500

4655000 4654500 4654000

N

Grijota

Palencia

Río Carrión

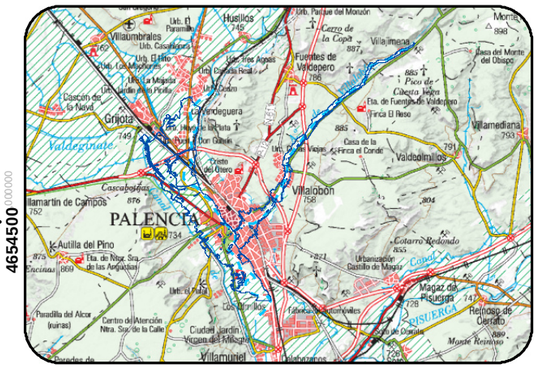
Río Valdeginate

Río Carrión (Brazo)

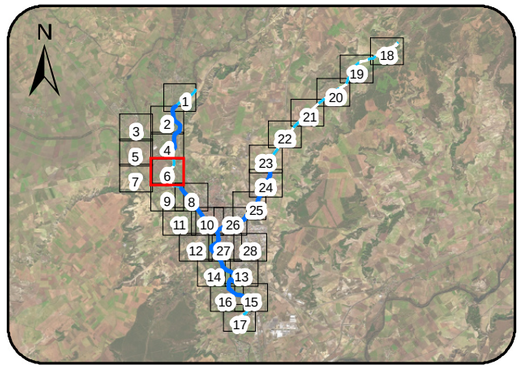
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03

Hoja 6 de 28

368500 369000 369500 370000

4654500

4654000

4653500

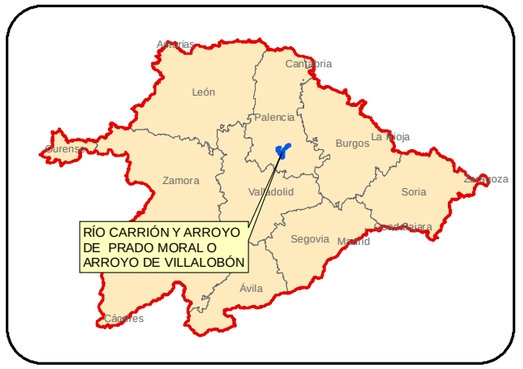
N

Grijota

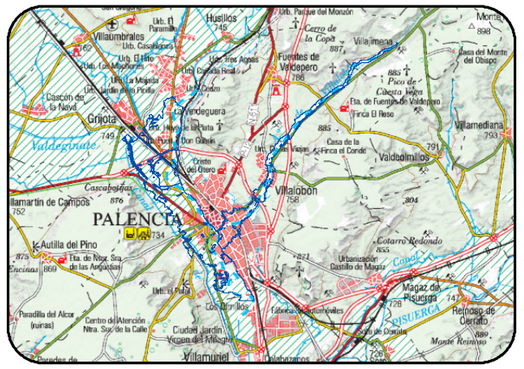
Río Valdeginate

Palencia

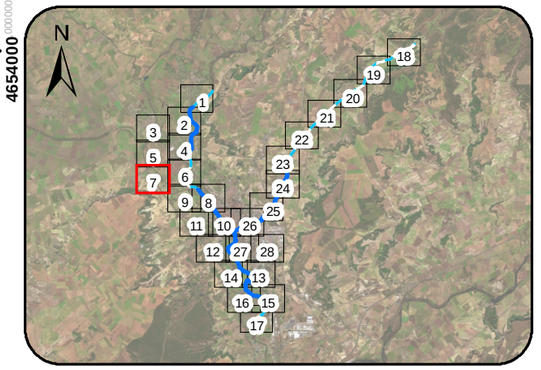
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala: **1:5.000** — 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03

Hoja 7 de 28

371500.000000 372000.000000 372500.000000

4653500.000000 4653000.000000 4652500.000000

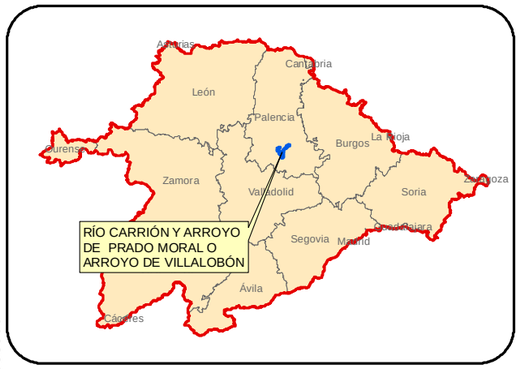
Río Valdeginate

Sn

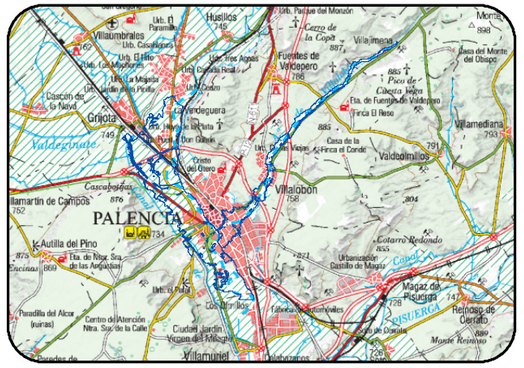
Palencia

Río Carrión

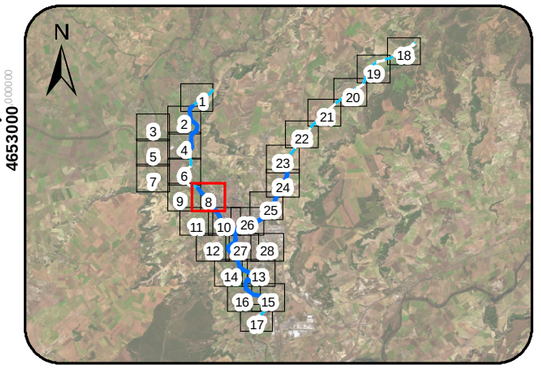
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** — 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03

Hoja 8 de 28

370000 370500 371000 371500

4653500 4652500

N

Río Valdeginate

Río Carrión (Brazo)

Río Carrión (Brazo)

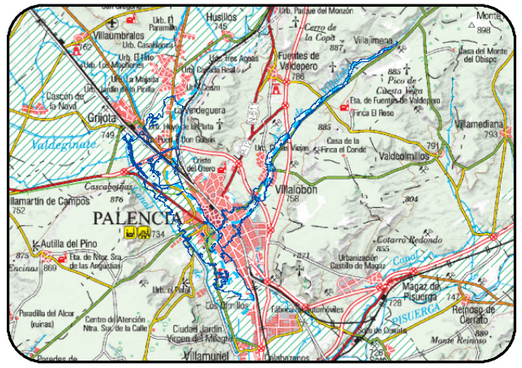
Río Carrión

Palencia

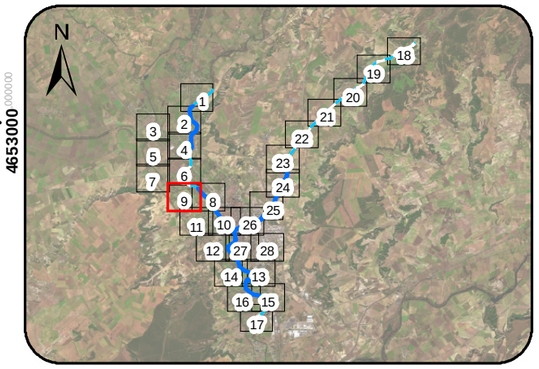
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A. · COMISARÍA DE AGUAS

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03
Hoja 9 de 28

372000.000000 372500.000000 373000.000000

4652500.000000 4652000.000000 4651500.000000

N

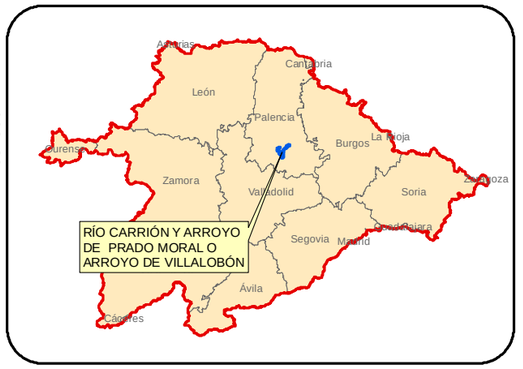
Brazo Río Carrión

Río Carrión

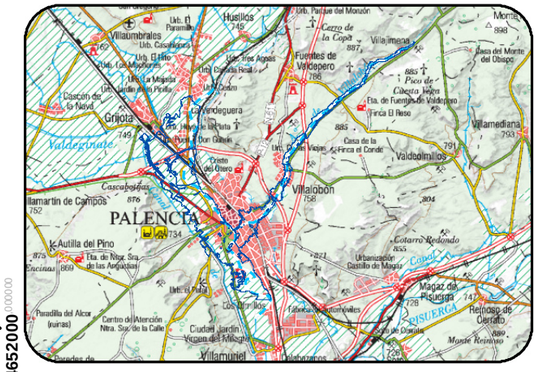
Palencia

Río Carrión (Brazo).

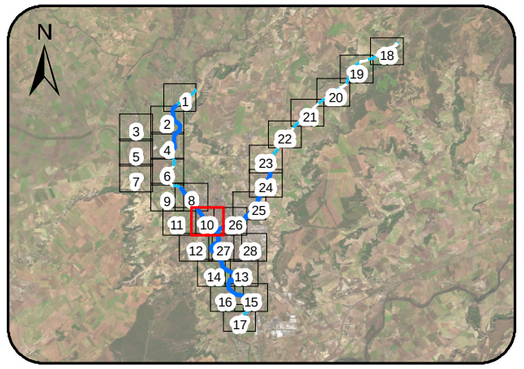
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A. · COMISARÍA DE AGUAS

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03 Hoja 10 de 28

370500.000000 371000.000000 371500.000000 372000.000000

4652500.000000 4652000.000000 4651500.000000

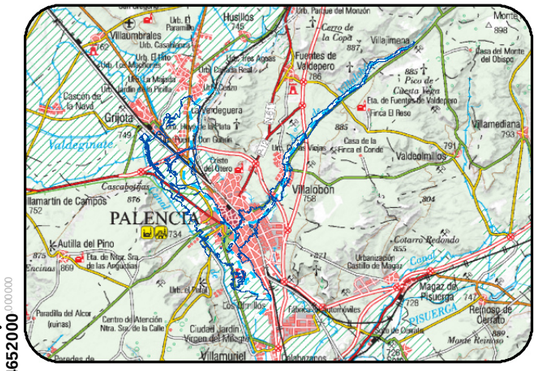
N

Palencia

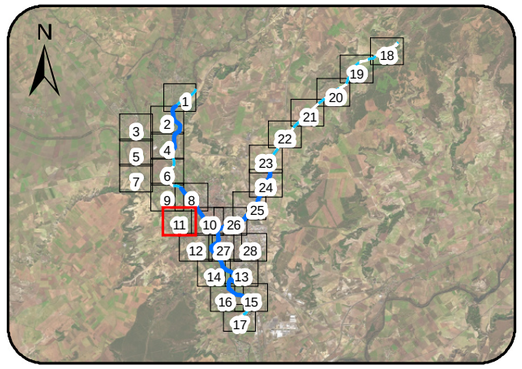
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala: **1:5.000** — 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03
Hoja 11 de 28

371500 000000 372000 000000 372500 000000

4651000 000000

4650500 000000

N

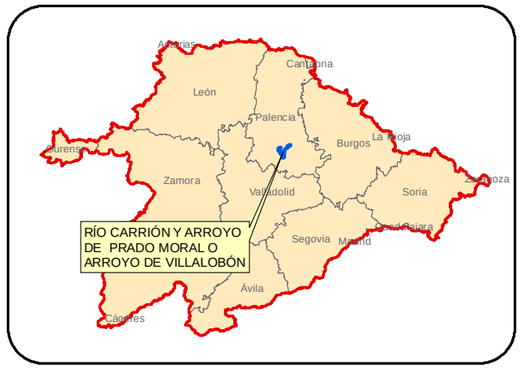
Palencia

Río Carrión (Brazo)

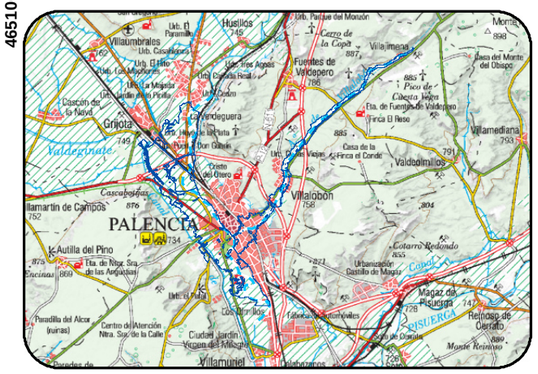
Río Carrión

371500 000000 372000 000000 372500 000000

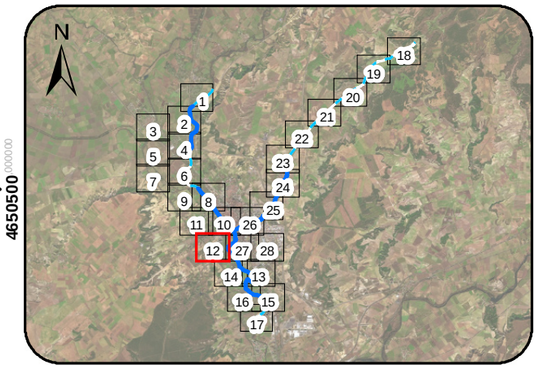
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A. · COMISARÍA DE AGUAS

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**	Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)	Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS	Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN ES020/0013_05-1800005-06 ES020/0013_05-1800005-07 ES020/0013_05-1800303-01	Nº Plano: 02.03.03 Hoja 12 de 28
	Original en DIN-A3: JULIO 2025			

374000.000000 374500.000000 375000.000000

4650000.000000 4649500.000000 4649000.000000

N

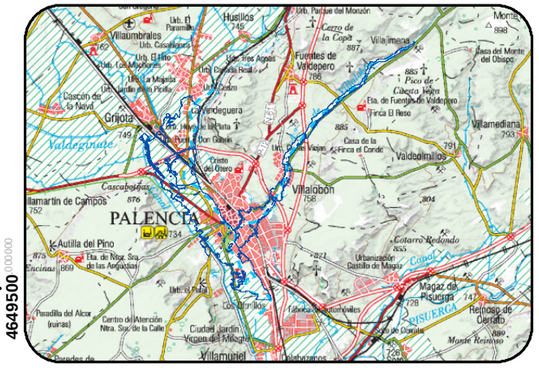
Palencia

Río Carrión

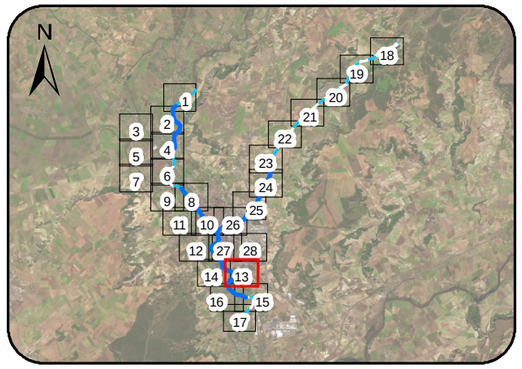
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** — 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03
Hoja 13 de 28

372500.000000 373000.000000 373500.000000

4650000.000000 4649500.000000 4649000.000000

N

Río Carrión

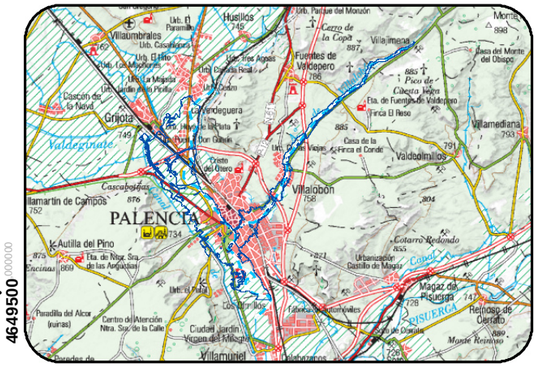
Arroyo Del Acueducto

Palencia

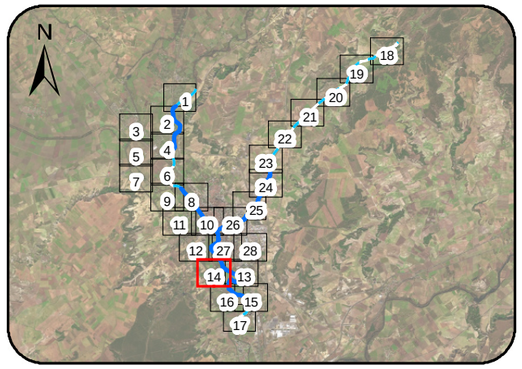
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03
Hoja 14 de 28

374500.000000 375000.000000 375500.000000

4648500.000000 4648000.000000

Palencia

Villamuriel de Cerrato

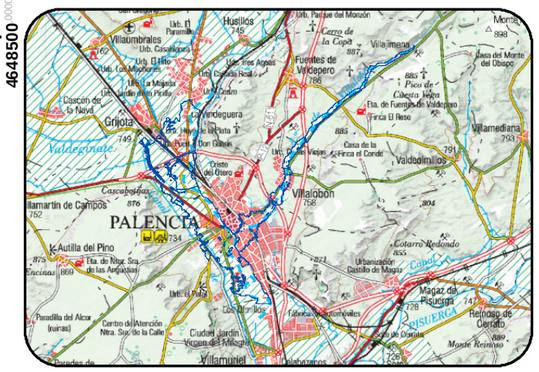
Río Carrión

Sn

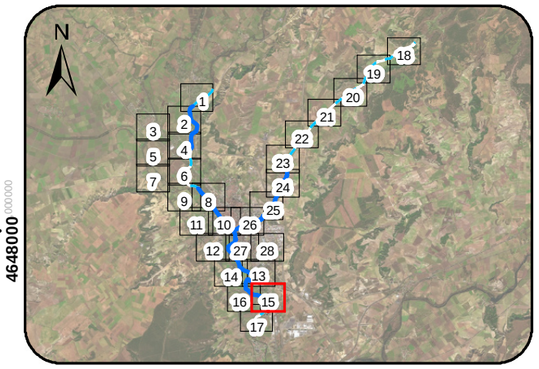
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03
Hoja 15 de 28

373000.000000 373500.000000 374000.000000

4648500.000000 4648000.000000

N

Palencia

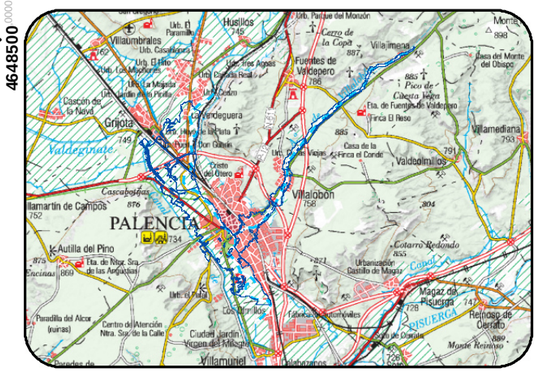
Río Carrión

Villamuriel de Cerrato

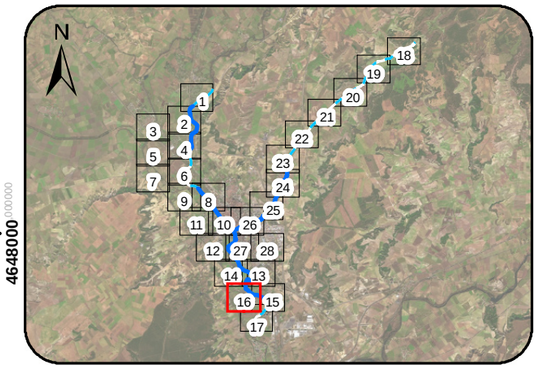
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03 Hoja 16 de 28

373500.000000 374000.000000 374500.000000 375000.000000

4647500.000000 4647000.000000

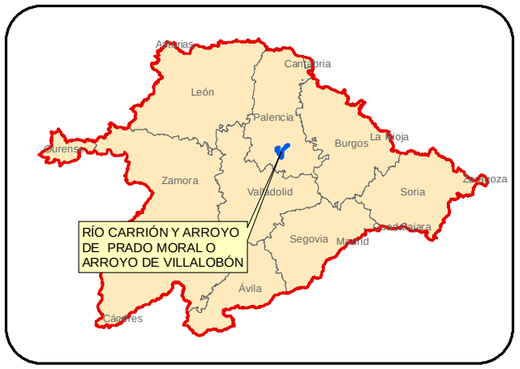
N

Villamuriel de Cerrato

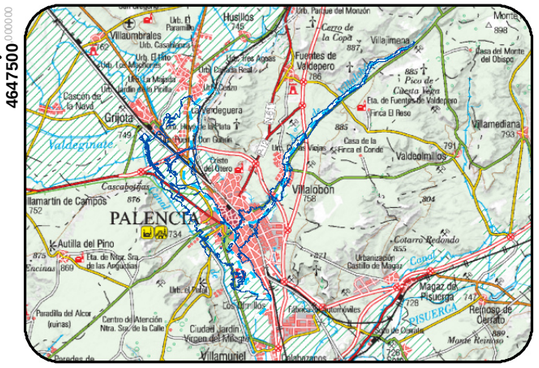
Río Carrión

NOTA:
DE ACUERDO CON EL PAGINADO PLANTEADO
ESTA HOJA NO PRESENTA INFORMACIÓN
RELATIVA A DELIMITACIÓN DE PELIGROSIDAD

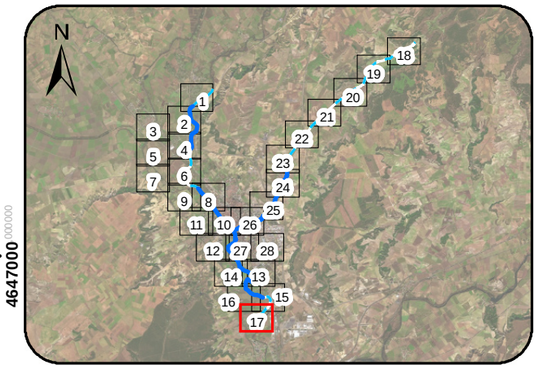
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03
Hoja 17 de 28

381000 000000 381500 000000 382000 000000

4660500 000000

4660000 000000

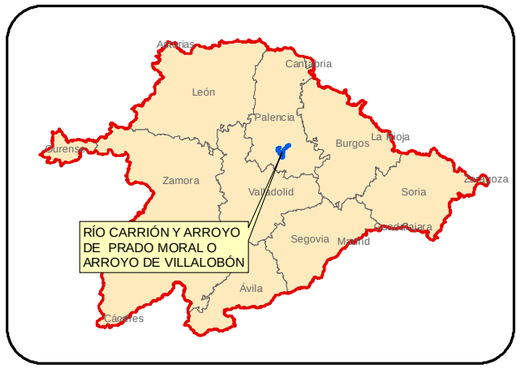
N

Monzón de Campos

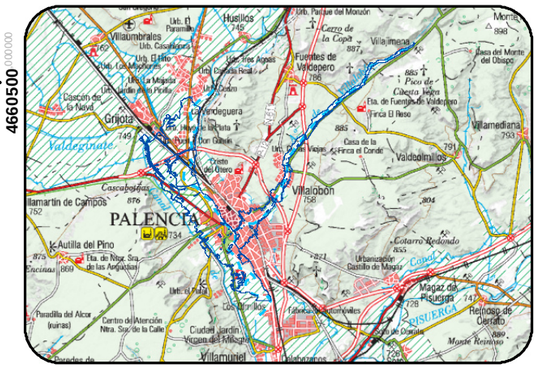
Arroyo De Valdepajares

Arroyo De Prado Moral O Arroyo De Villalobón

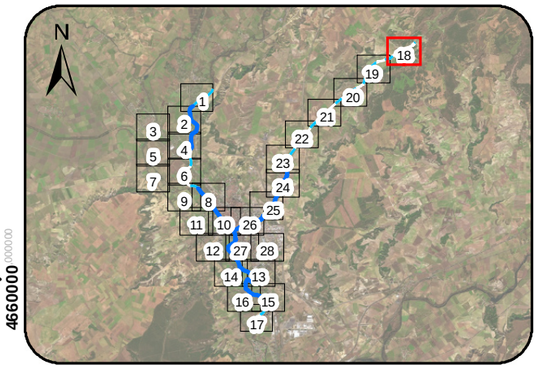
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO O.A. · CHD

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03
Hoja 18 de 28

379500.000000 380000.000000 380500.000000

4660000.000000 4659500.000000 4659000.000000

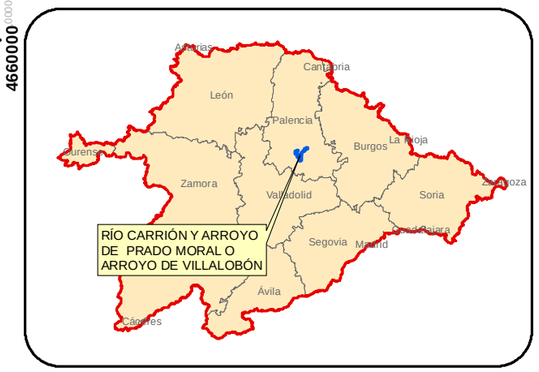
N

Monzón de Campos

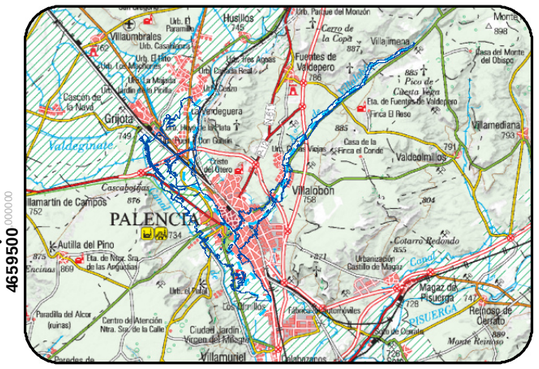
Fuentes de Valdepero

Arroyo De Prado Moral O Arroyo De Villalobón

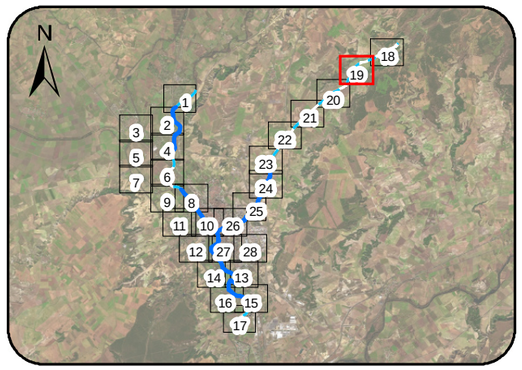
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO O.A. · CHD

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala: **1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

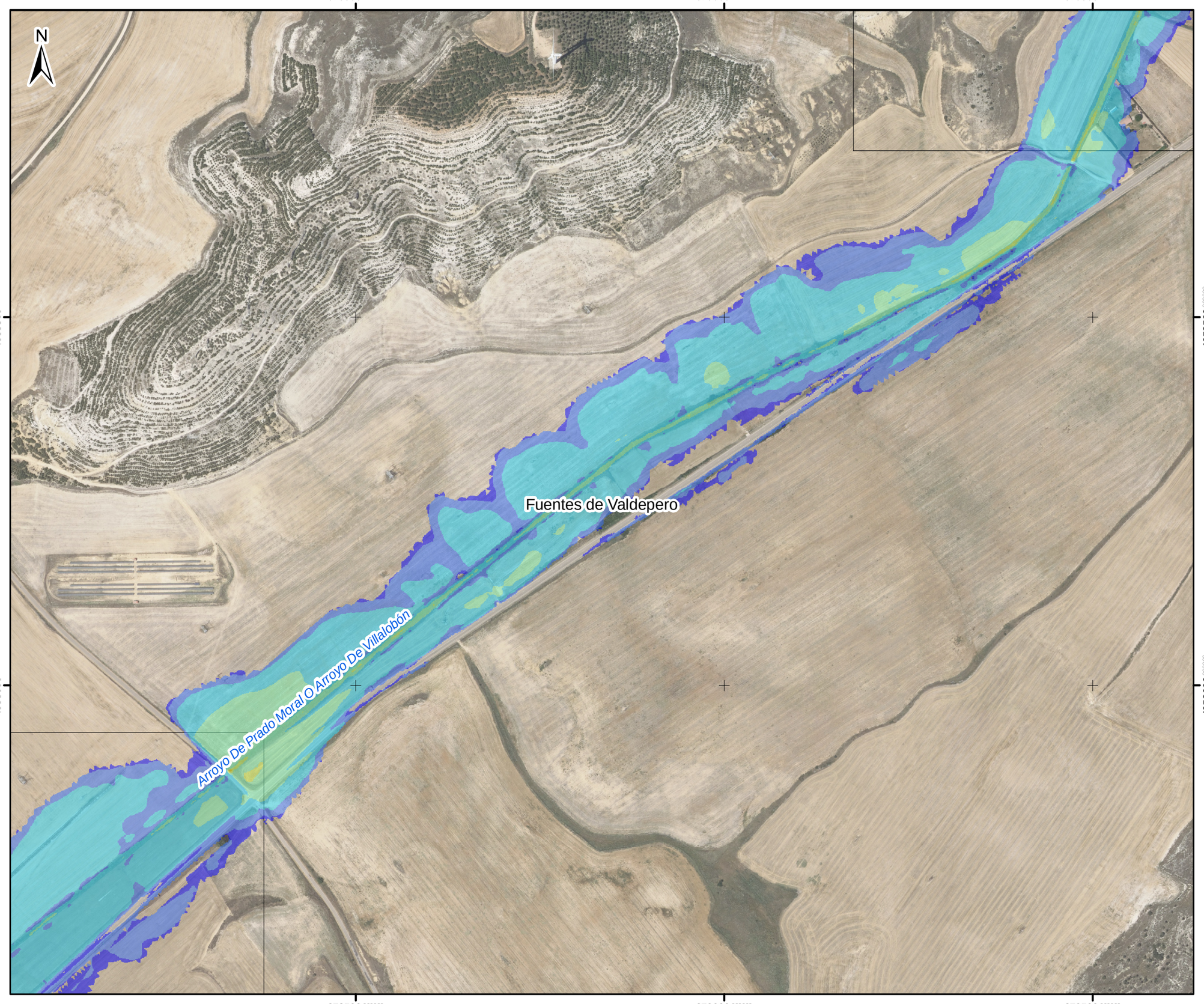
Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

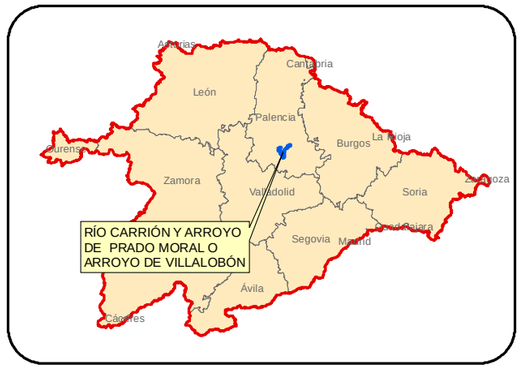
Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03

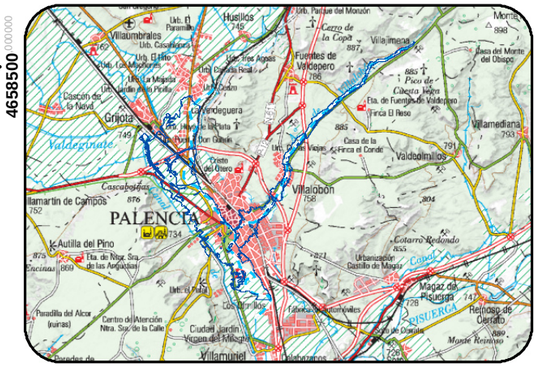
Hoja 19 de 28



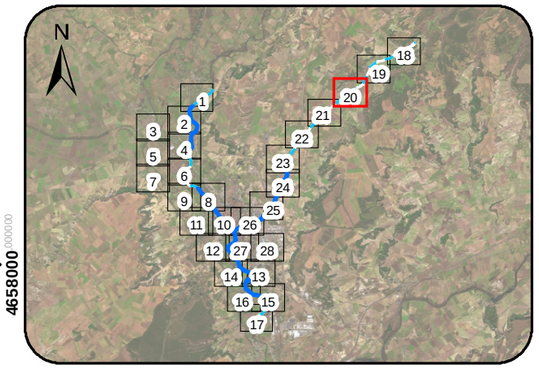
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**	Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros) Original en DIN-A3: JULIO 2025	Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS	Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN ES020/0013_05-1800005-06 ES020/0013_05-1800005-07 ES020/0013_05-1800303-01	Nº Plano: 02.03.03 Hoja 20 de 28

377000.000000 377500.000000 378000.000000

4657500.000000 4657000.000000

Arroyo Del Gato

Arroyo De Prado Moral O Arroyo De Villalobón

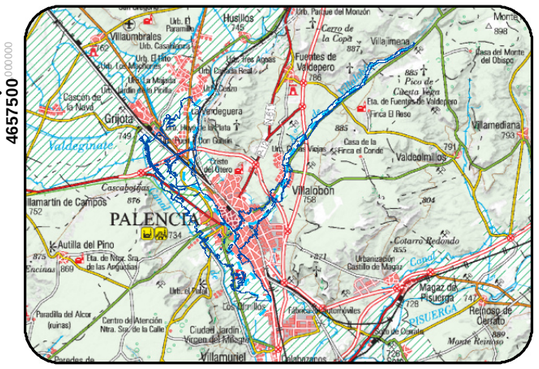
Fuentes de Valdepero

S0

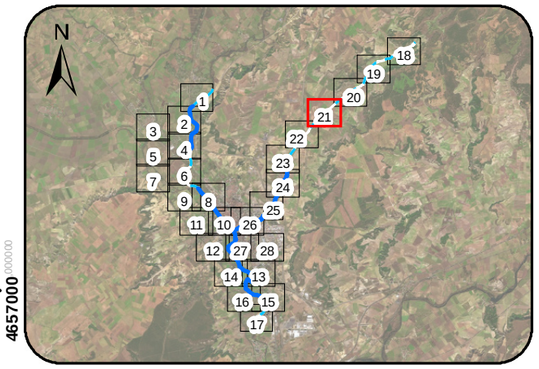
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A. · COMISARÍA DE AGUAS

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03 Hoja 21 de 28

376000.000000 376500.000000 377000.000000

4656500.000000 4656000.000000

N

Arroyo De La Fragia

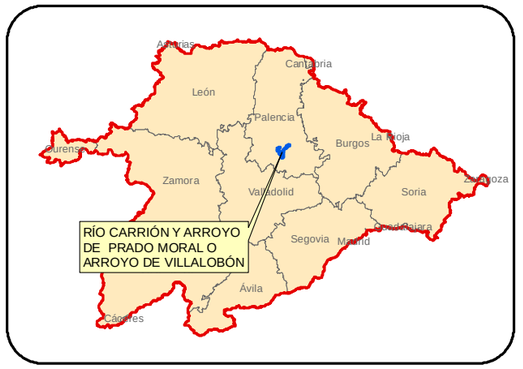
Fuentes de Valdepero

Villalobón

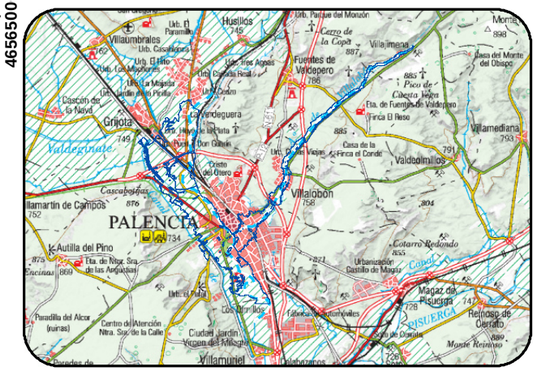
Arroyo Del Gato

Arroyo De Prado Moral O Arroyo De Villalobón

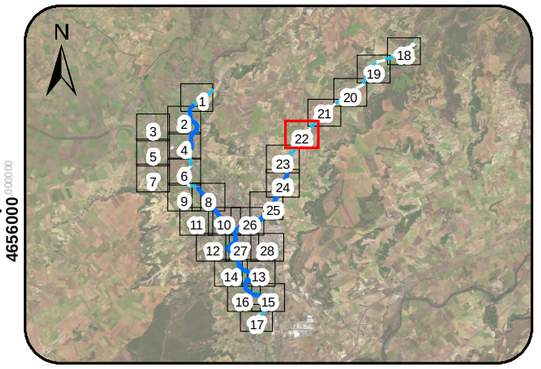
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO O.A. · CHD

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

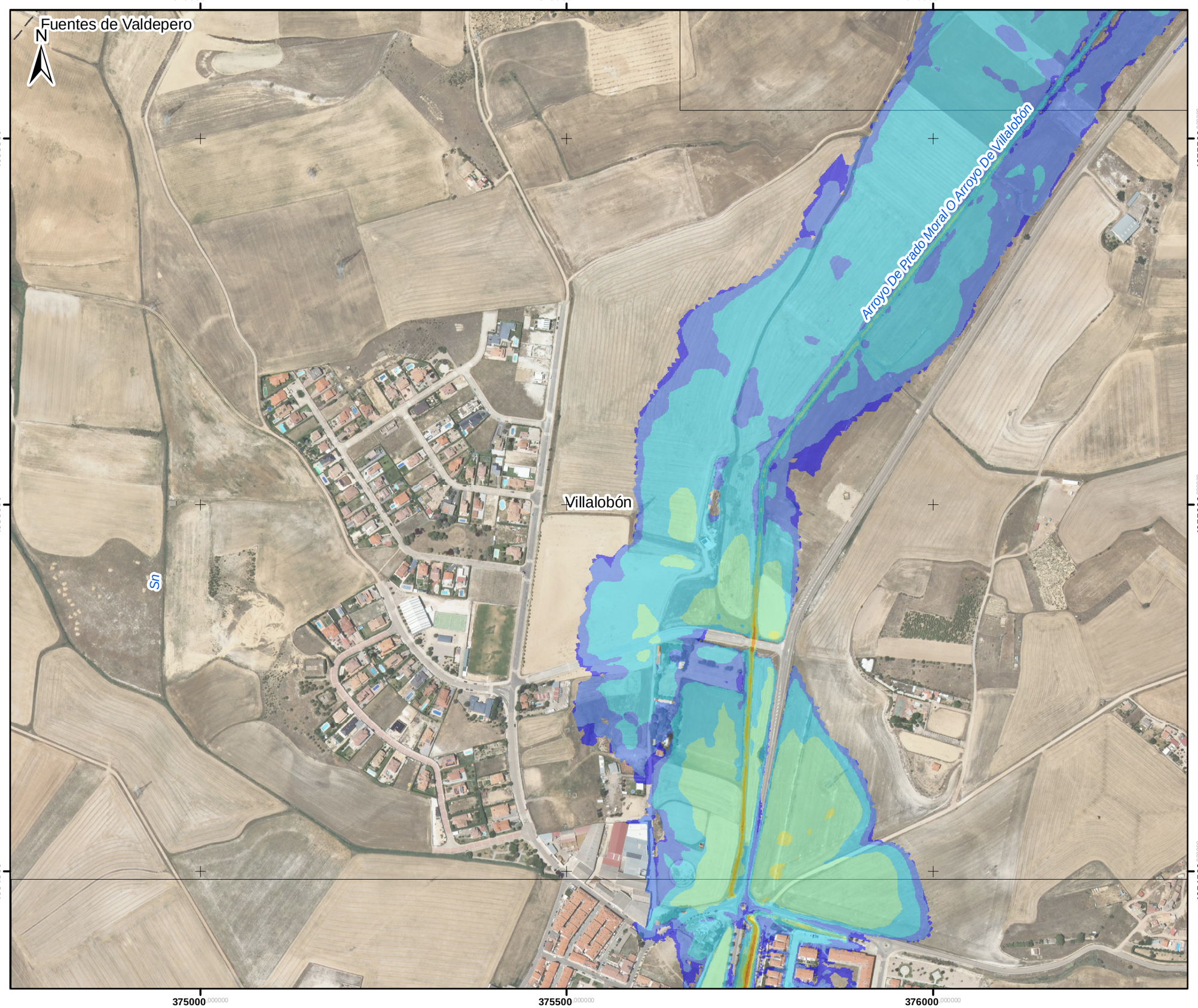
Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

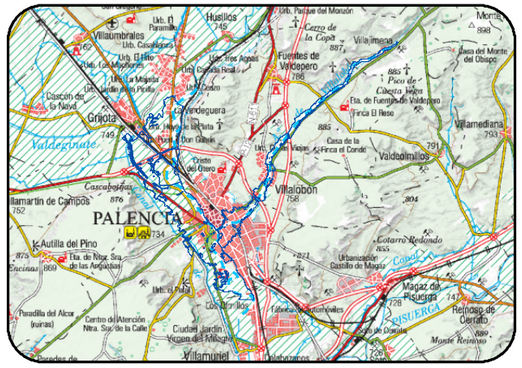
Nº Plano: 02.03.03 Hoja 22 de 28



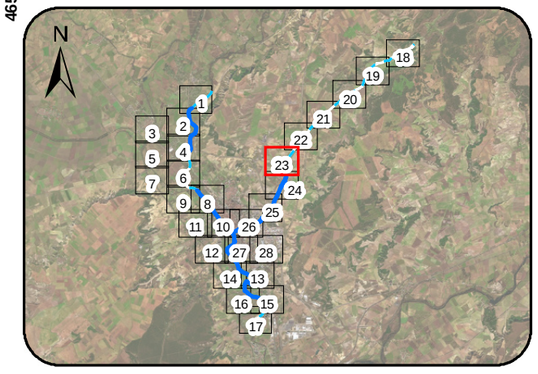
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** — 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03

Hoja 23 de 28

375000.000000 375500.000000 376000.000000

4654000.000000 4653500.000000

N

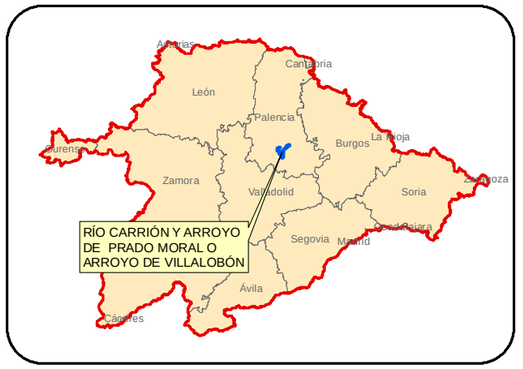
Sn

Villalobón

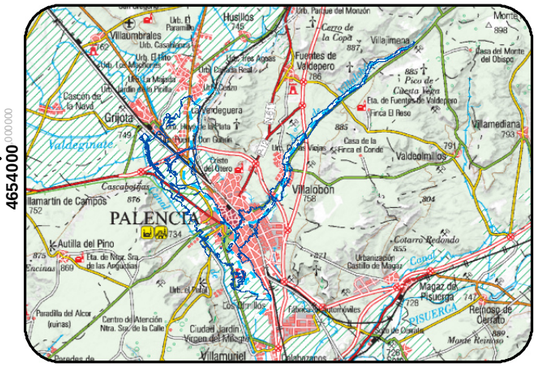
Palencia

Arroyo De Prado Moral O Arroyo De Villalobón

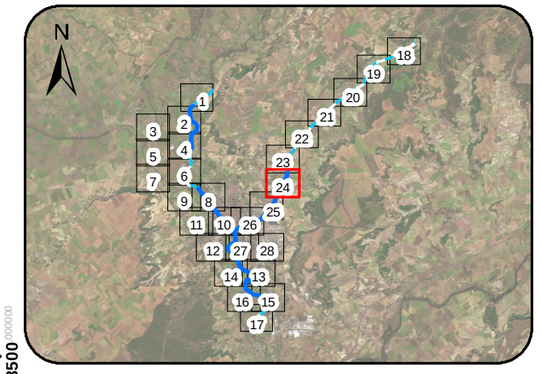
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03
Hoja 24 de 28

374000.000000 374500.000000 375000.000000 375500.000000

4653000.000000

4652500.000000

N

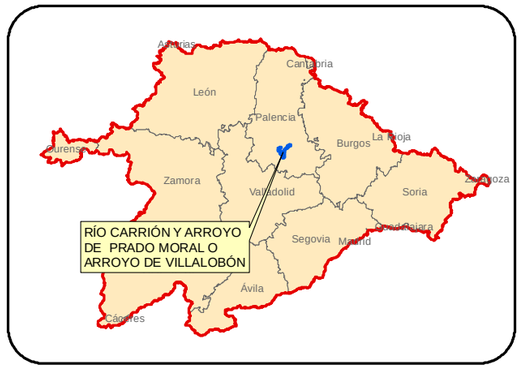
Villalobón

Arroyo De Prado Moral O Arroyo De Villalobón

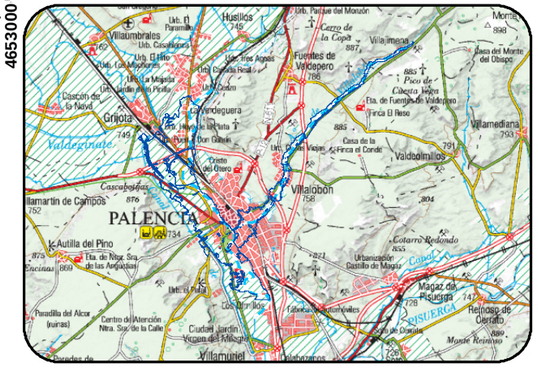
Sn

Palencia

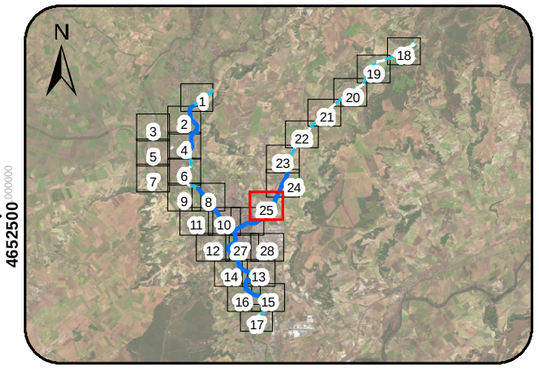
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03

Hoja 25 de 28

373500.000000 374000.000000 374500.000000

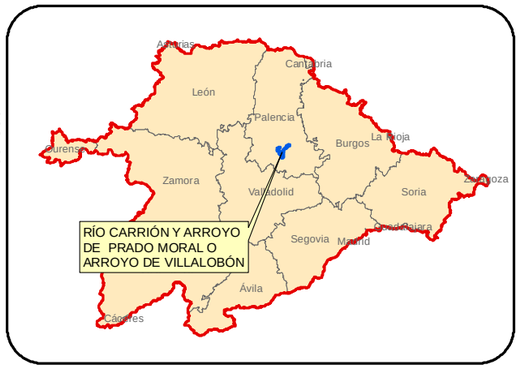
4652500.000000 4652000.000000 4651500.000000

N

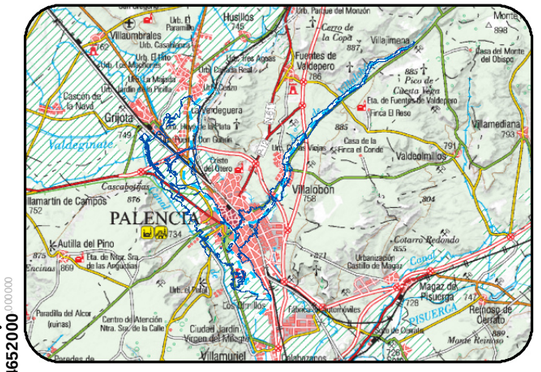
Palencia

Río Carrión

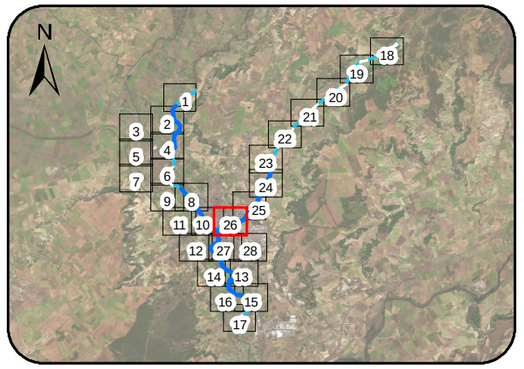
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**	Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros) Original en DIN-A3: JULIO 2025	Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS	Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN ES020/0013_05-1800005-06 ES020/0013_05-1800005-07 ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03 Hoja 26 de 28

373000.000000 373500.000000 374000.000000

4651000.000000 4650500.000000

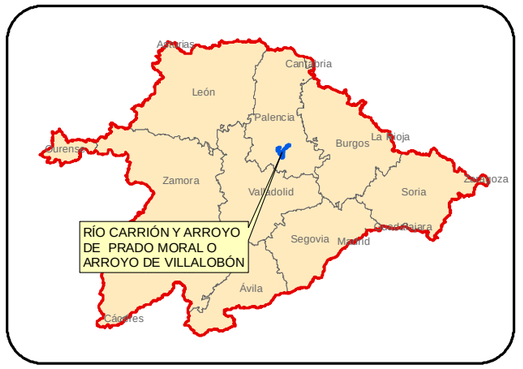
Río Carrión (Brazo)

Río Carrión

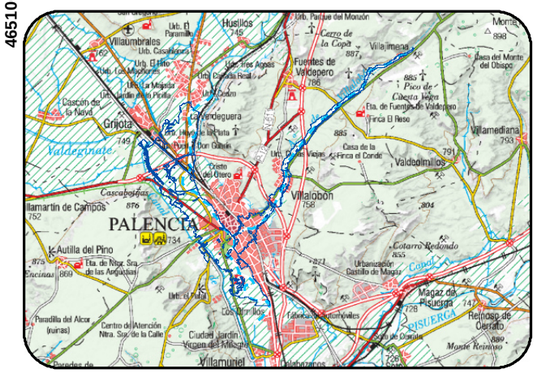
Palencia

N

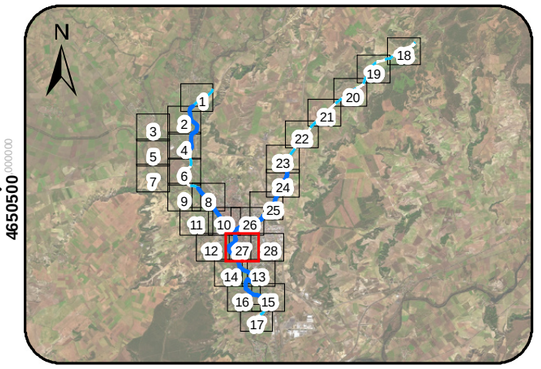
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** — 0 50 100 150 200 Metros

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03
Hoja 27 de 28

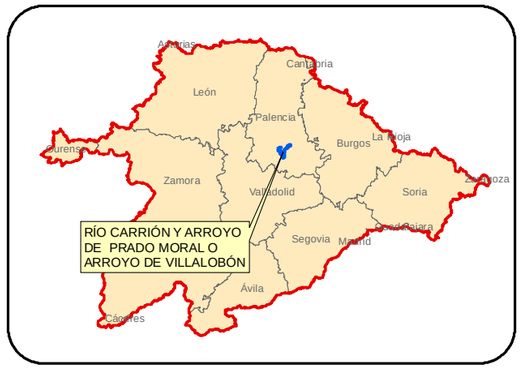
374000.000000 374500.000000 375000.000000 375500.000000

4651000.000000 4650500.000000

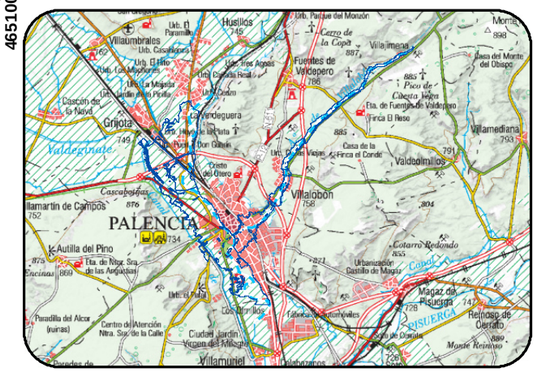
N

Palencia

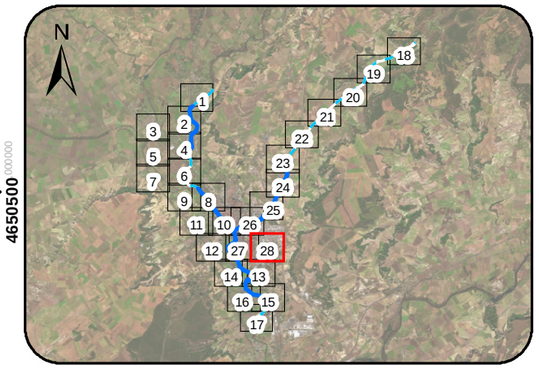
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



ÁMBITO DE ESTUDIO



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA

- Límites Municipales
- Ejes ARPSI Fluviales
- Tramos de cauce estudiado
- Zona Inundable período de retorno 500 años

Calados (en metros)

- Calados < 0,1
- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,7
- 0,7 - 1,2
- 1,2 - 1,6
- 1,6 - 2,0
- 2,0- 3,0
- Calados > 3,0
- Límite hoja paginado

NOTAS:
- SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA (SGR): ETRS89. PROYECCIÓN UTM HUSO 30
- ORTOFOTOGRAFÍAS PROCEDENTES DEL PROYECTO PNOA 2023

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

Título: **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS MAPAS DE PELIGROSIDAD Y RIESGO DE INUNDACIÓN (MAPRI 3ER CICLO) EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO**

Original en DIN-A3: Escala:**1:5.000** (0 50 100 150 200 Metros)

Original en DIN-A3: JULIO 2025

Título del plano: CALADOS ASOCIADOS A LA AVENIDA DE PERÍODO DE RETORNO T500 AÑOS

Ámbito: RÍO CARRIÓN Y ARROYO DE PRADO MORAL O ARROYO DE VILLALOBÓN
ES020/0013_05-1800005-06
ES020/0013_05-1800005-07
ES020/0013_05-1800303-01

Nº Plano: 02.03.03

Hoja 28 de 28