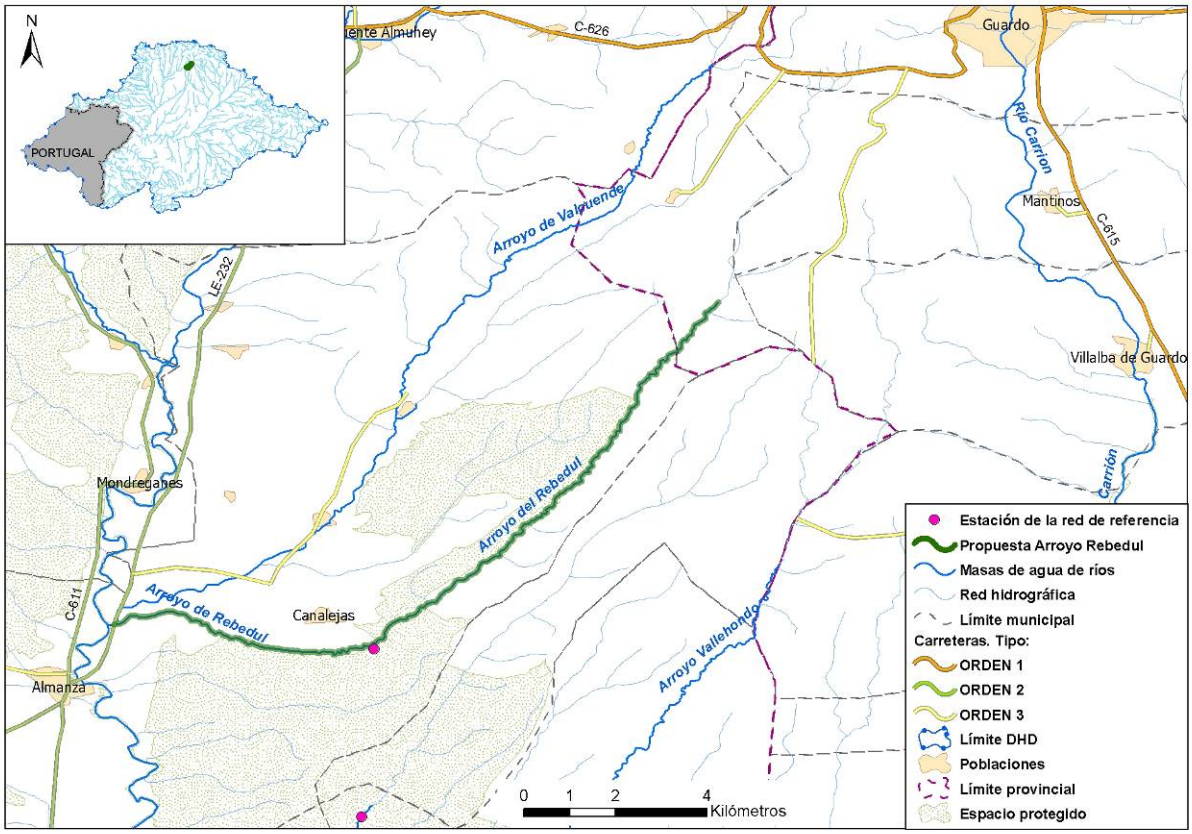
Código: 49	**Nombre:** Arroyo del Rebedul.

1. IDENTIFICACIÓN

Localización:

Provincia: León y Palencia. Municipios: Guardo y Almanza.

Subzona: Esla-Valderaduey.



Descripción:

El arroyo del Rebedul nace en la provincia de Palencia, en la vertiente occidental del interfluvio Cea-Carrión, correspondiente al primero de estos ríos. Cruza después a la provincia de León y desemboca en el río Cea por su margen izquierda. No cruza ningún núcleo de población en su recorrido.

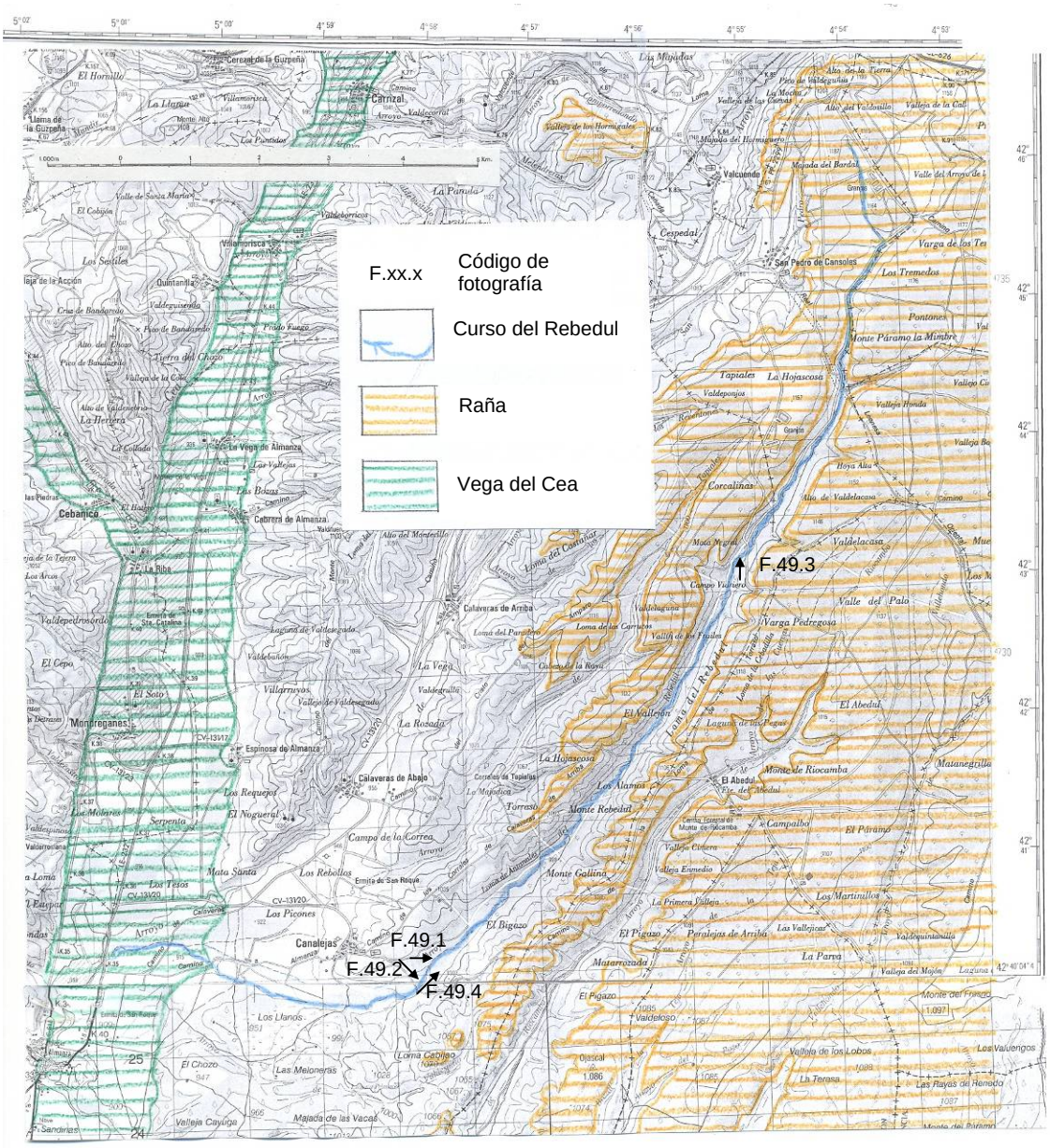
El área de interés de este arroyo incluye su cabecera, la cual no está definida como masa de agua. De acuerdo al Reglamento de Planificación Hidrológica, las reservas naturales fluviales son masas de agua en un estado de conservación elevado, apenas alteradas, razón por la que la Reserva Natural Fluvial se ha definido en las masas de agua DU-94 y DU-95 (ver apartado 2 de esta ficha). No obstante, se valorará la necesidad de que la zona alta del arroyo quede sujeta a las mismas medidas de protección que se establezcan para el resto del curso fluvial, declarado como zona protegida.

2. MASAS DE AGUA

Código masa (DU-)	Nombre río	Códigos segmentos	Longitud total seg. (km)	Código y nombre del ecotipo
95	Arroyo del Rebedul	501580	13,39	4.Ríos mineralizados de la Meseta Norte
94	Arroyo del Rebedul	501581	2,33	4.Ríos mineralizados de la Meseta Norte

Código: 49	**Nombre:** Arroyo del Rebedul.

3. ESQUEMA CARTOGRÁFICO



Código: 49	**Nombre:** Arroyo del Rebedul.

4. VALORES DE INTERÉS

Valores biológicos:

La cabecera del arroyo Rebedul se encuentra rodeada de pinares de repoblación (*Pinus sylvestris*) que alcanzan el cauce impidiendo en desarrollo de vegetación riparia.

A medida que desciende, los pinares dejan paso a un denso bosque de *Quercus petraea* y *Quercus pyrenaica*, junto con especies arbustivas como *Adenocarpus complicatus, Arctostaphylos uva-ursi*, varias especies de brezo (*Calluna vulgaris, Erica arborea, E. cinera, E. australis, Genista* sp., *Prunus spinosa, Crataegus monogyna,* etc.)

Comienzan a aparecer especies de ribera, sauces principalmente (*Salix atrocinerea, S. purpurea, S. salviifolia, S. eleagnos)* que se hacen más densos y de mayor porte en el entorno de su desembocadura al Cea, apareciendo especies como el *Salix alba* y el chopo del país (*Populus nigra*).

Valores hidromorfológicos:

Marco geomorfológico y escénico

El arroyo del Rebedul conforma un valle fluvial en "V" muy abierta, con laderas muy tendidas y con fondo relativamente plano y ancho. Está labrado en formaciones limosas y de gravas, de color anaranjado, correspondientes al relleno terciario de edad Mioceno, de la Depresión del Duero.

El mencionado interfluvio está constituido por los restos en vías de erosión de una formación de gravas cuarcíticas y matriz limo-arenosa, de tonos anaranjados, culminada por una superficie (semiplano) ligeramente descendente hacia el sur. Esta formación es asimilable a la "raña" de otros puntos de la Península y, por tanto, equivale al primer depósito relacionado con el vaciado exorreico de la pila sedimentaria de la Depresión, constituyendo, pues, a manera de una terraza antigua.

Esta formación poco consistente suministra directamente (desde la cabecera del arroyo, y también mediante depósitos de ladera), los canturrales que constituyen el cauce del Rebedul y también las formaciones fluviales constituyentes del fondo plano del valle, en las que el cauce del mismo apenas se presenta encajado. Esta formación de fondo de valle tiene unos 300 m de anchura máxima, y su dimensión es progresivamente decreciente hacia su cabecera. En su parte final, el fondo de valle enlaza geomorfológicamente con la terraza baja de la margen izquierda del Cea.

Puesto que el arroyo nace en un interfluvio, que está constituido, además, por litologías impermeables, los aportes hídricos son muy estacionales y dependientes, fundamentalmente, de las épocas de lluvia. Gran parte del arroyo (en especial, las partes media y alta del mismo) presentan, pues, régimen de estiaje y están secas en los meses estivales.

Hidromorfología

Entre su área de nacimiento, a casi 1.100 m en el mencionado sediplano, y su confluencia en el Cea, a unos 900 m, el arroyo del Rebedul presenta un perfil longitudinal bastante tendido pero cóncavo, al igual que otros arroyos nacientes en la parte media de la Cuenca, a partir de relieves amesetados.

El arroyo suele presentar, en planta, un cauce de tendencias meandriformes a pequeña escala (métrico/decamétrica), de anchura variable entre 5 y 10 m. El cauce presenta un fondo de gravas, directamente heredadas de la raña del sediplano y está limitado de los depósitos de fondo de valle en los que se desarrolla, por un escarpe de altura inferior a los 1,5 – 2 m. Asimismo, en el escarpe se observa cómo el fondo de valle está constituido por gravas, también procedentes directamente del desmantelamiento de dicho sediplano del interfluvio, siendo los ribazos de naturaleza herbácea, o de matorral.

En la parte más baja de su trazado, donde se encaja en la terraza baja izquierda del Cea, la tendencia meandriforme del arroyo del Rebedul ha excavado lateralmente una zona más ancha (pero inferior a los 50-80 m), siempre de gravas, limitada por el mencionado escarpe. Esta zona constituye a manera de pequeña superficie de llanura de inundación y en su seno el cauce no solo presenta tendencias meandriformes y divagantes, sino que éstas se asocian a pequeñas barras de meandro, siempre a escala métrico/decamétrica.

El arroyo del Rebedul es uno de los mejores ejemplos de río de tramos medios de la cuenca, encajados en raña y, por tanto, con importante volumen de carga sólida de gravas. Todos estos factores constituyen los principales valores hidromorfológicos del arroyo, acentuados o revalorizados, por su localización en una zona con escasa modificación antrópica.

Código: 49	**Nombre:** Arroyo del Rebedul.

5. AMENAZAS POTENCIALES Y PRESIONES

En conjunto, se sitúa y conforma un área con escasa incidencia antrópica.

Aunque no se detectan actualmente presiones sobre el arroyo y su entorno, la principal amenaza potencial deriva del interés que los canturrales del fondo plano del valle puedan llegar a despertar como fuente de áridos para obras públicas.

En el tramo bajo, hay zonas de cultivo colindantes que forman parte de la zona regable de la cabecera del Cea.

6. MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Medidas actuales

Como puede verse en el mapa de ubicación, parte de los tramos medio y bajo del arroyo discurren por el Lugar de Importancia Comunitaria ES4130137 “Rebollares del Cea”.

Medidas para el Plan hidrológico

Se propone el tramo descrito como Reserva Natural Fluvial. El área de interés de este arroyo llega hasta su cabecera, la cual no está definida como masa de agua. De acuerdo al Reglamento de Planificación Hidrológica, las reservas naturales fluviales son masas de agua en un estado de conservación elevado, apenas alteradas, razón por la que la Reserva se ha definido en las masas de agua DU-94 y DU-95; no obstante, la zona alta del arroyo queda sujeta a las mismas medidas de protección que se establezcan para el resto del curso fluvial.

Las medidas deberán ir encaminadas a preservar la naturalidad de esta zona y evitar su degradación.

7. FOTOGRAFÍAS

F.49.1.- Curso medio-alto del arroyo del Rebedul.

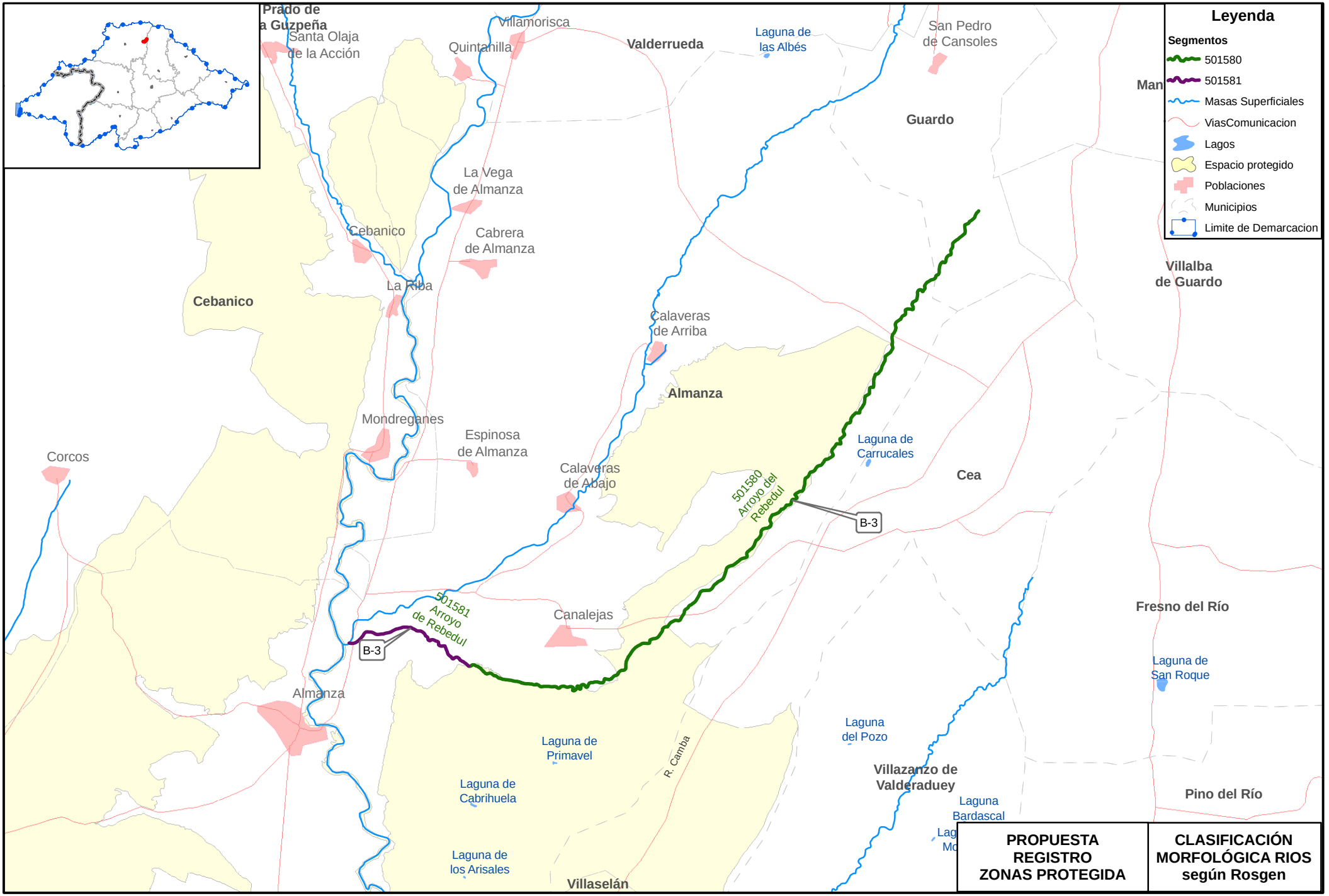
Código: 49	**Nombre:** Arroyo del Rebedul.

F.49.2.- Curso medio-bajo del arroyo del Rebedul.

F.49.3.- El cauce del arroyo Rebedul (seco, en junio-julio), en la parte media-alta de su valle.

Código: 49	**Nombre:** Arroyo del Rebedul.

F.49.4.- El cauce del arroyo Rebedul (prácticamente seco, en junio-julio) en la parte media-baja de su trazado.



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO

Nº mapa: 1

Nombre del mapa: Código 49: Arroyo Rebedul

Fecha de información: Noviembre 2009
Fecha de composición: Diciembre 2009
Fecha de impresión: Diciembre 2009

Escala: 1:75.000
0 1.000 2.000 m.

GIS DUERO
Oficina de Planificación Hidrológica

CÓDIGO TRAMO: 49 NOMBRE: Arroyo Rebedul									bankfull		flood prone			tipo	
Nombre (Nombre del río o arroyo)	Masa	Seg.	L. del tramo (m)	L. recta (m)	Cota inicio	Cota final	Sinuosidad	Pendiente	Anchura (m)	Profundidad (m)	Anchura (m)	W/D	Excav.	letra	núm.
A. del Rebedul	95	501580	13.386	10.783	1.098	936	1,24	0,012	8,30	0,30	15,30	27,67	1,84	B	3
A. del Rebedul	94	501581	2.325	1.922	936	908	1,21	0,012	5,30	0,25	9,30	21,20	1,75	B	3

Código: 49	Tramo: Arroyo Rebedul

Arroyo Rebedul