

**Código: 39**

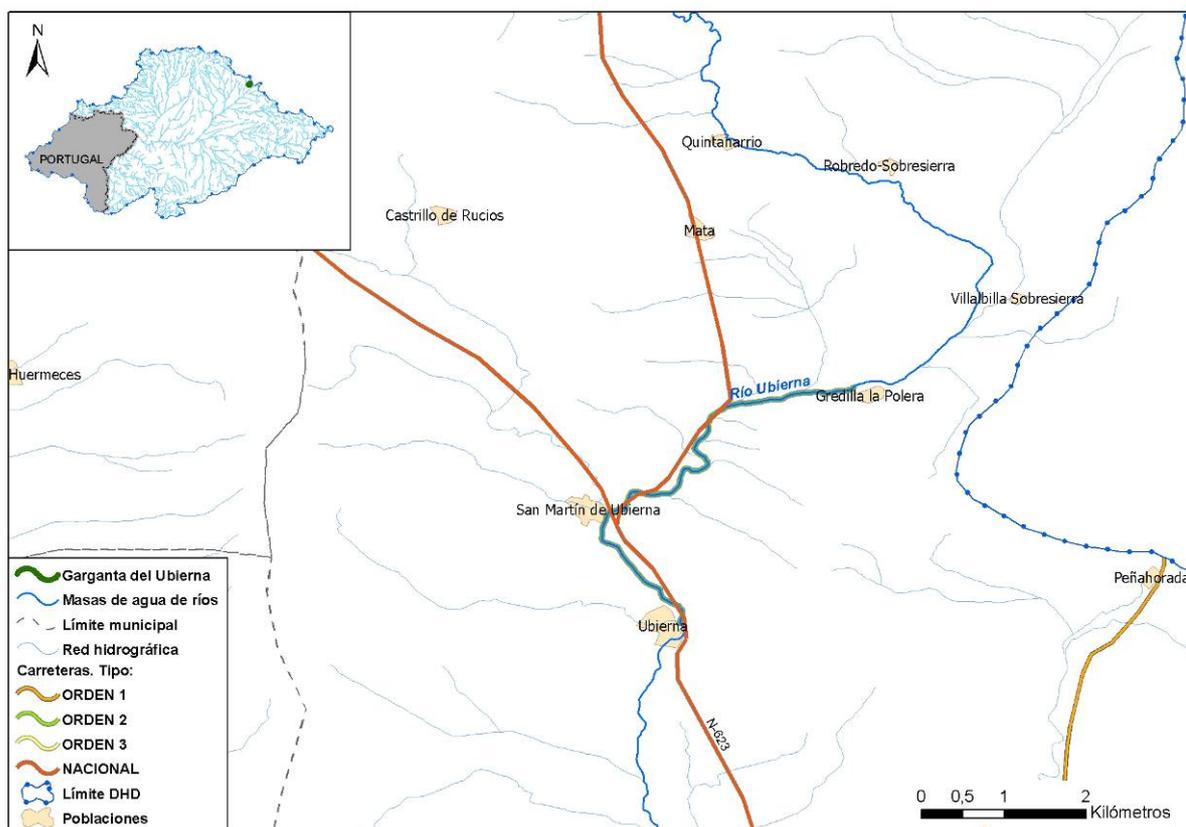
**Nombre:** Garganta del río Ubierna.

### 1. IDENTIFICACIÓN

**Localización:**

Provincia: Burgos. Municipios: Merindad del río Ubierna.

Subzona: Arlanza.



**Descripción:**

En el borde meridional de la Cordillera Cantábrica, en la zona central de Burgos, se encuentra la merindad del río Ubierna, cuyas tierras drena el río del mismo nombre. Entre las poblaciones de Gredilla de la Polera y San Martín de Ubierna el río atraviesa mediante una garganta meandriforme, más o menos abierta, la Sierra de Ubierna-Rojas.

Por su singularidad hidromorfológica y por el ecosistema asociado al río en esta zona, se propone proteger el río Ubierna entre las poblaciones de Gredilla de la Polera (cruce con un camino de tierra) y de Ubierna (en la confluencia con el arroyo de la Rueda).

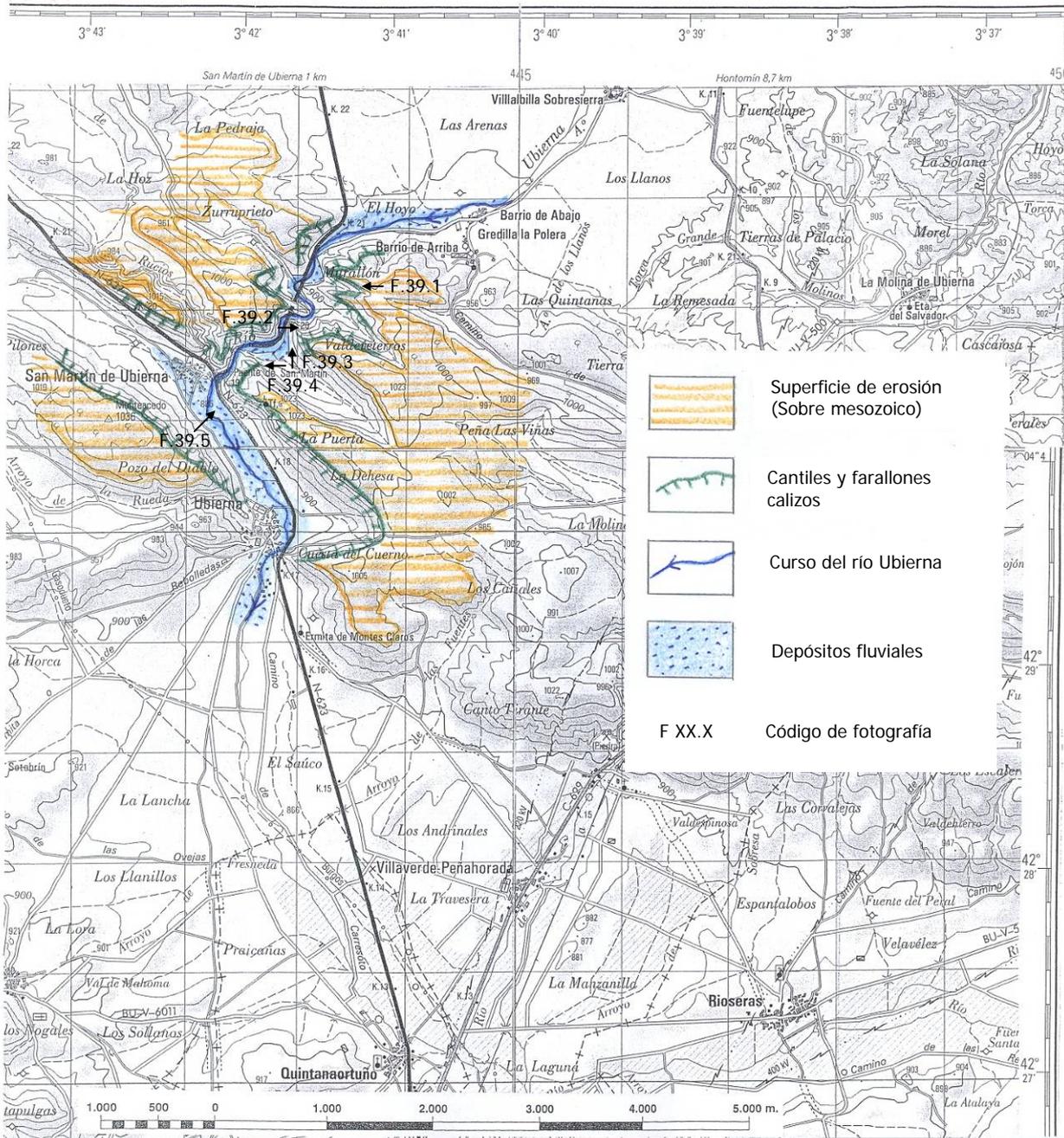
### 2. MASAS DE AGUA

Código masa (DU-)	Nombre río	Códigos segmentos	Longitud total seg. (km)	Código y nombre del ecotipo
812	Río Ubierna	500368 (no incluye el segmento completo)	24,93	12.Ríos de montaña mediterránea calcárea

Código: 39

Nombre: Garganta del río Ubierna.

3. ESQUEMA CARTOGRÁFICO



**Código: 39****Nombre:** Garganta del río Ubierna.**4. VALORES DE INTERÉS****Valores biológicos:**

El río Ubierna presenta una variada vegetación de ribera formada por sauces (*Salix alba*, *S. fragilis*, *S. salviifolia*) chopo del país (*Populus nigra*) y álamos (*Populus alba*). Junto a estas especies aparecen otras como el rosal silvestre (*Rosa* sp.), espino albar (*Crataegus monogyna*), zarzamoras (*Rubus* sp.) y pequeñas plantaciones de chopos (*Populus x canadensis*).

La ribera se encuentra supeditada a la presencia de cultivos (trigo y cebada principalmente), reduciendo el ancho de faja de ésta a unos pocos metros.

Posee una abundante vegetación acuática, entre las que se encuentran las siguientes especies: *Epilobium* sp., *Solanum dulcamara*, *Filipendula ulmaria*, *Typha latifolia*, *Sparganium erectum*, *Phragmites australis*, *Scirpus lacustris*, *Ranunculus* sp., *Myriophyllum* sp., *Poligonum amphibium*.

La ictiofauna esta dominada por bermejuelas (*Achondrostoma arcasii*) y gobios (*Gobio lozanoi*), con presencia de truchas (*Salmo trutta*), piscardos (*Phoxinus phoxinus*) y bogas del Duero (*Pseudochondrostoma duriense*). También es destacable la presencia de náyades (*Unio delphinus*) y visón americano (*Neovison vison*).

**Valores hidromorfológicos:***Marco geomorfológico y escénico*

La mayor parte de la Cuenca del Duero es, desde el punto de vista geológico, el relleno de una depresión creada durante el Terciario, sobre la parte oriental del Macizo Ibérico o Hespérico. El relleno de la depresión se realizó en ambiente continental, fluvial desde los bordes de la misma (mediante materiales tales como arenas, areniscas, limos, arcillas y conglomerados, de color variable entre ocre y rojizo) que evolucionaba a lacustre en las partes más internas de ella (centrales y orientales en el conjunto de la depresión, con margas, arcillas, yesos y calizas, de color blanquecino a gris). La erosión de los materiales lacustres horizontales origina un paisaje amesetado en el que las calizas superiores (Calizas de los Páramos) han protegido los materiales más blandos (margas y yesos de la Facies Cuestas).

La Cordillera Cantábrica constituye un borde formidable, por la importancia de su relieve, de la parte norte de la Cuenca. Sin embargo, hacia el este, hacia La Bureba, disminuye en altura y queda representada, en el punto que nos ocupa, por la Sierra de Ubierna-Rojas, constituida por materiales de edad cretácica, generalmente calizo-dolomíticos, y, en menor medida, arenosos. Esta sierra es un ramal suroriental de la Cordillera Cantábrica que separa localmente el Terciario de la Depresión del Duero del Terciario de La Bureba, éste localizado al norte de dicha sierra.

La Sierra de Ubierna-Rojas no presenta un relieve acusado ya que está coronada por una superficie de erosión que, a cotas de unos 1.030 m, enrasa morfológicamente con las planicies de los páramos terciarios.

El río Ubierna presenta la particularidad (única en un río de la Cuenca del Duero) de nacer más al norte, surcar el terciario de La Bureba y atravesar después, mediante una garganta meandriforme, más o menos abierta, la Sierra de Ubierna-Rojas. Este fenómeno implica, desde el punto de vista morfodinámico, una interesante historia evolutiva para el río, que probablemente incluyó procesos de sobreimposición progresiva sobre los materiales mesozoicos de la sierra.

*Hidromorfología*

El río labra una garganta meandriforme abierta, de unos 100 m de profundidad, con meandros encajados y laderas en "V", en las que los cantiles son, a veces, verticales cuando se encaja en materiales calcáreo-dolomíticos (es decir, desde el inicio del tramo hasta la localidad de San Martín de Ubierna). Define zonas más anchas cuando lo hace en materiales más lábiles (arenosos) (como en la parte baja del tramo, entre San Martín y Ubierna). El fondo de la garganta está conformado por depósitos aluviales de anchura variable (hectométrica o menor). A su vez, la disposición meandriforme origina distintas caras de insolación, lo que se refleja en las características de la vegetación original.

Considerando el Ubierna en sentido amplio, el río presenta un perfil longitudinal bastante tendido, en el que la zona de hoces prácticamente no marca inflexión en el mismo. El lecho aluvial suele ser limoso y está separado del fondo de valle en el que se inscribe por ribazos de altura métrica o menor, frecuentemente remarcados por vegetación hidrófila de matorral o arborea.

**Código: 39**

**Nombre:** Garganta del río Ubierna.

La garganta mantiene su aspecto original, con los usos agroganaderos tradicionales. No obstante, conviene indicar que sus valores hidromorfológicos se encuentran parcialmente modificados, al haber sido aprovechada para el paso de la carretera Burgos-Santander y, sobre todo, por la “mejora” realizada de ésta hace unos 15 años, consistente en la construcción de túneles entre los meandros encajados, ampliación del ancho de vía y consecuente “encorsetamiento” cementero local del cauce fluvial.

### 5. AMENAZAS POTENCIALES Y PRESIONES

Área de escasas poblaciones y edificaciones, salvo en la parte baja, más ancha, del valle, donde se localizan las poblaciones de San Martín de Ubierna y Ubierna.

Posibles actuaciones futuras de mejora del trazado de la carretera que desvirtúen el paisaje.

Vertidos de pequeños núcleos urbanos.

### 6. MEDIDAS DE PROTECCIÓN

#### Medidas actuales

Actualmente la zona de estudio no ostenta ninguna figura propia de zona protegida, ni está dentro del ámbito de ningún espacio protegido.

#### Medidas para el Plan hidrológico

Se propone el tramo descrito como Zona de Protección Especial.

En el marco del Plan Nacional de Calidad de las Aguas 2007-2015 está prevista una medida de mejora y acondicionamiento de los emisarios en el Alfoz de Burgos que va destinada, entre otros, al pueblo de Ubierna.

### 7. FOTOGRAFÍAS



F.39.1.- La garganta del río Ubierna, al comenzar a atravesar la sierra del mismo nombre, de calizas cretácicas. Arriba (zona plana), superficie de erosión con matorral de encina. Tendencias meandriformes del cauce y choperas

**Código:** 39

**Nombre:** Garganta del río Ubierna.

asociadas al mismo. Vista hacia el suroeste.



F.39.2.- Detalle del río Ubierna en la parte superior de la garganta.



F.39.3.- Garganta del Ubierna, en la parte media de la misma. El valle, más angosto cuando atraviesa calizas, se ensancha al atravesar materiales areno-arcillosos. Vista hacia el norte.

**Código:** 39

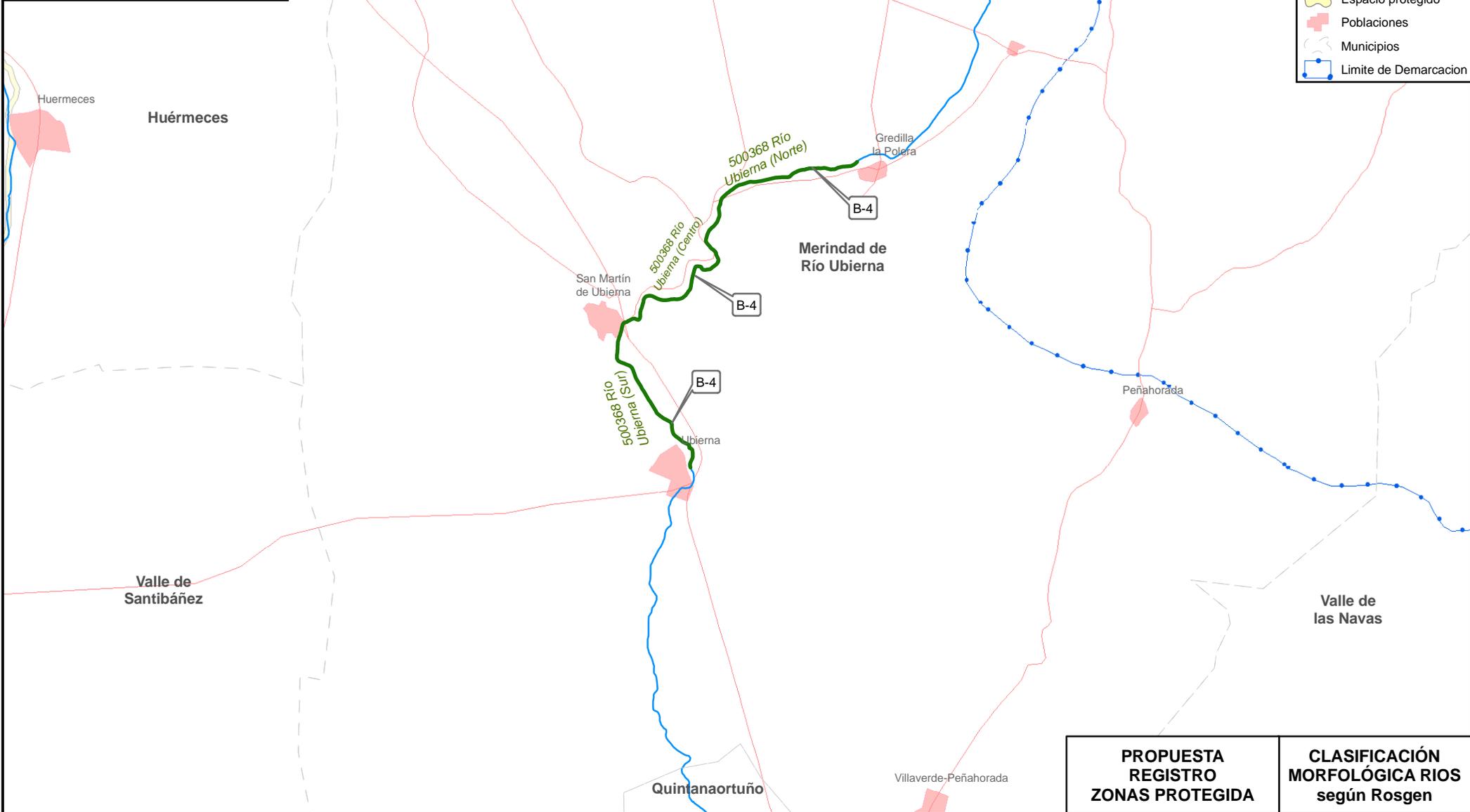
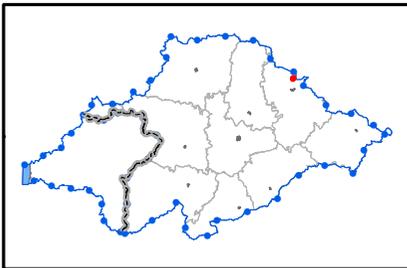
**Nombre:** Garganta del río Ubierna.



F.39.4.- Garganta del Ubierna, en la parte en la parte media de la misma. El valle, más ancho cuando atraviesa arenas y arcillas, se estrecha al atravesar calizas. Vista hacia el oeste.



F.39.5.- La garganta del Ubierna en su parte final, vista hacia el norte, junto a la población de San Martín de Ubierna (mostrada a la izquierda). En primer término, valle más ancho al labrarse en materiales areno-arcillosos.



**PROPUESTA  
REGISTRO  
ZONAS PROTEGIDA**

**CLASIFICACIÓN  
MORFOLÓGICA RÍOS  
según Rosgen**



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 39: Garganta del río Ubierna**

Fecha de información: Julio 2010  
Fecha de composición: Julio 2010  
Fecha de impresión: Julio 2010

Escala: 1:50.000  
0 500 1.000 m.



CÓDIGO TRAMO 39: NOMBRE: Garganta del río Ubierna									bankfull		flood prone			tipo	
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.
R. Ubierna (Norte)	812	500368	5.069	3.269	898	881	1,55	0,003	9,10	0,55	12,80	16,55	1,41	B	4
R. Ubierna (Centro)	812	500368	5.069	3.269	898	881	1,55	0,003	10,50	0,50	18,80	21,00	1,79	B	4
R. Ubierna (Sur)	812	500368	5.069	3.269	898	881	1,55	0,003	6,60	0,95	10,70	6,95	1,62	B	4

El tramo propuesto no incluye el segmento completo

Río Ubierna

