

**Código:** 46

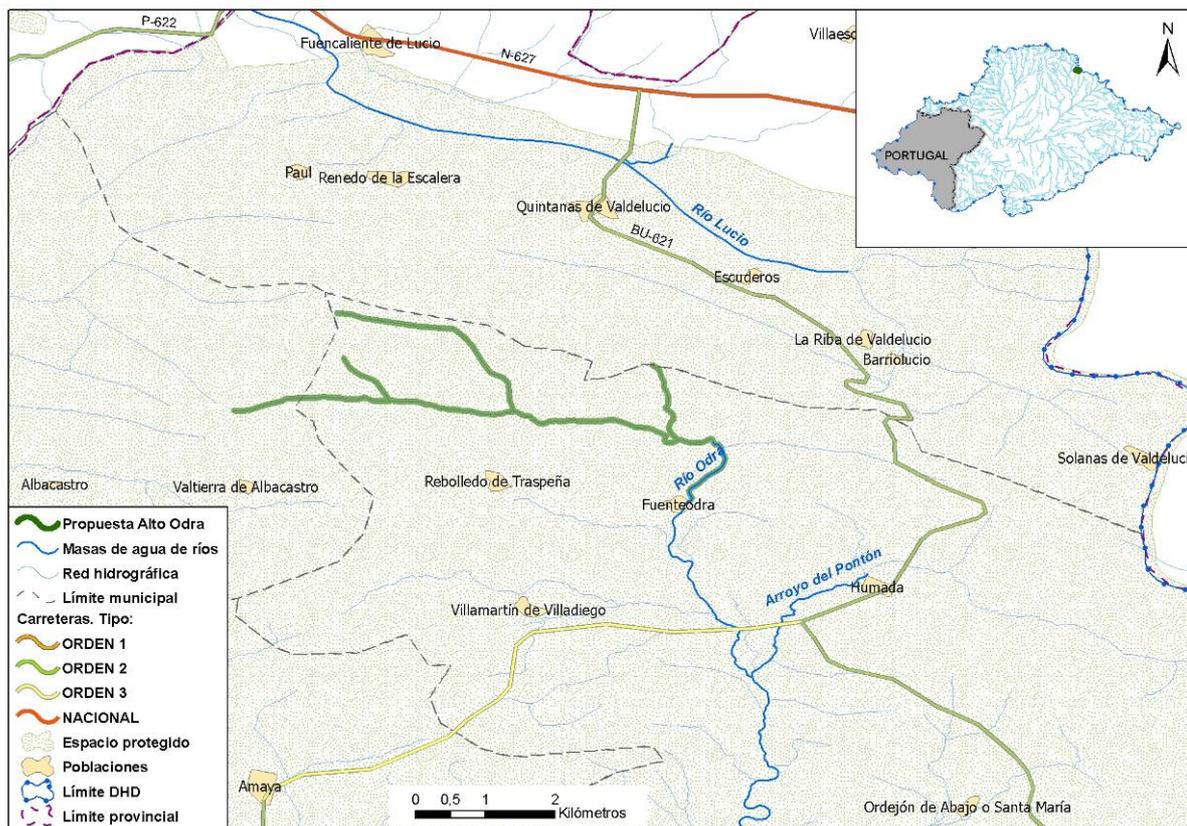
**Nombre:** Alto Odra y Fuentes del Odra.

### 1. IDENTIFICACIÓN

**Localización:**

Provincia: Burgos. Municipios: Rebolledo de la Torre, Humada.

Subzona: Pisuerga.



**Descripción:**

El área de nacimiento del río Odra se sitúa al pie meridional de las mesetas calizas de alta montaña (a más de 1.000 m de altitud) de Humada – Peña Amaya, zona natural protegida en el oeste de la provincia de Burgos.

El tramo propuesto para su protección se extiende desde el nacimiento del río Odra hasta la población de Fuenteodra. Incluye también a los arroyos afluentes del Odra comprendidos en este tramo.

### 2. MASAS DE AGUA

Código masa (DU-)	Nombre río	Códigos segmentos	Longitud (km)	Código y nombre del tipo
-	Arroyo sin nombre	-	0,8	-
-	Arroyo del manantial de la Magdalena	-	2,70	-
-	Arroyo sin nombre	-	1,22	-
-	Río Odra	-	5,75	-
107	Río Odra	500359 (no todo el segmento completo)	1,03	12.Ríos de montaña mediterránea calcárea



**Código: 46****Nombre:** Alto Odra y Fuentes del Odra.**4. VALORES DE INTERÉS****Valores biológicos:**

El tramo discurre por un paisaje calizo de alta montaña, en el que domina la vegetación herbácea como etapa clímax, con especies como *Alyssum montanum*, *Arenaria montana* y *A. grandiflora*, *Centranthus* sp., *Chamaespartium sagittale*, *Euphorbia pyrenaica*, *Paeonia officinalis*, etc, junto con especies arbustivas como el agracejo (*Berberis vulgaris*), espino cerval (*Rhamnus saxatilis*), cerecino (*Prunus mahaleb*) y aulaga (*Genista* sp.).

En el entorno de Fuenteodra, la vegetación de ribera alcanza el estrato arbóreo, representado por chopo del país (*Populus nigra*). Aparecen praderas de diente y huertas limitadas por paredes de piedra, la mayoría de ellas abandonadas, con numerosos setos arbustivos formados por olmos (*Ulmus* sp.), majuelos (*Crataegus monogyna*), endrinos (*Prunus spinosa*), aligustres (*Ligustrum vulgare*), rosál silvestre (*Rosa* sp.), zarzas (*Rubus* sp.), y herbáceas como ortigas (*Urtica dioica*), primulas (*Primula* sp.) y violetas (*Viola* sp.).

**Valores hidromorfológicos:**

Geológicamente, las mesetas del área del nacimiento del río Odra representan un relieve invertido, constituido por un eje sinclinal orientado ONO-ESE, con las siguientes características geomorfológicas:

- Una superficie de erosión, en la parte superior del relieve.
- Pequeñas cuevas estructurales, en el flanco meridional del mismo. Estas cuevas son debidas a la erosión diferencial que tiende a resaltar las capas duras calizas, buzantes hacia el norte.

Tanto superficies como cuevas están limitadas por escarpes de cantiles calizos.

Estas mesetas calizas reciben en la región el nombre de "loras" y constituyen elementos geomorfológicos singulares, de alto valor paisajístico, característicos de la misma.

El contexto fluvial de la zona viene representado por varios manantiales y surgencias kársticas, que dan lugar a cursos fluviales consecuentes con la estructura geológica y geomorfológica, a la que en principio recorren en sentido ONO-ESE, para finalmente adoptar la N-S. De los mencionados cursos, sólo el Odra es más o menos permanente según la época del año, mientras que sus barrancos afluentes sólo llevan agua tras épocas de lluvias intensas. Los cursos fluviales salvan los cantiles mediante cascadas (también más o menos esporádicas) de poca altura.

Se trata de un paisaje fluvial original, nada modificado por la acción antrópica, lo que se debe, en gran parte, al escaso poblamiento de la zona y, también, al mantenimiento de las actividades agro-ganaderas tradicionales.

Manantiales, surgencias, cascadas y el paisaje escénico de cantiles calizos, nada modificado, son los valores hidromorfológicos a destacar del tramo considerado.

**5. AMENAZAS POTENCIALES Y PRESIONES**

La afluencia turística a la zona constituye la principal amenaza a la zona, ya que por lo demás es una zona bastante inalterada.

**6. MEDIDAS DE PROTECCIÓN****Medidas actuales**

El tramo descrito se encuentra incluido en su totalidad en el espacio de la Red Natura 2000 designado como Lugar de Importancia Comunitaria ES4120093 "Humada-Peña Amaya" y Zona de Especial Protección para las Aves ES0000192 "Humada-Peña Amaya".

Estas figuras de protección no se han traducido por el momento en ninguna medida específica de conservación de la naturaleza.

**Medidas para el Plan hidrológico**

Se propone el tramo descrito como Zona de Protección Especial.

**Código:** 46

**Nombre:** Alto Odra y Fuentes del Odra.

## 7. FOTOGRAFÍAS



F.46.1.- El Alto Odra, visto hacia aguas abajo (hacia el sureste).



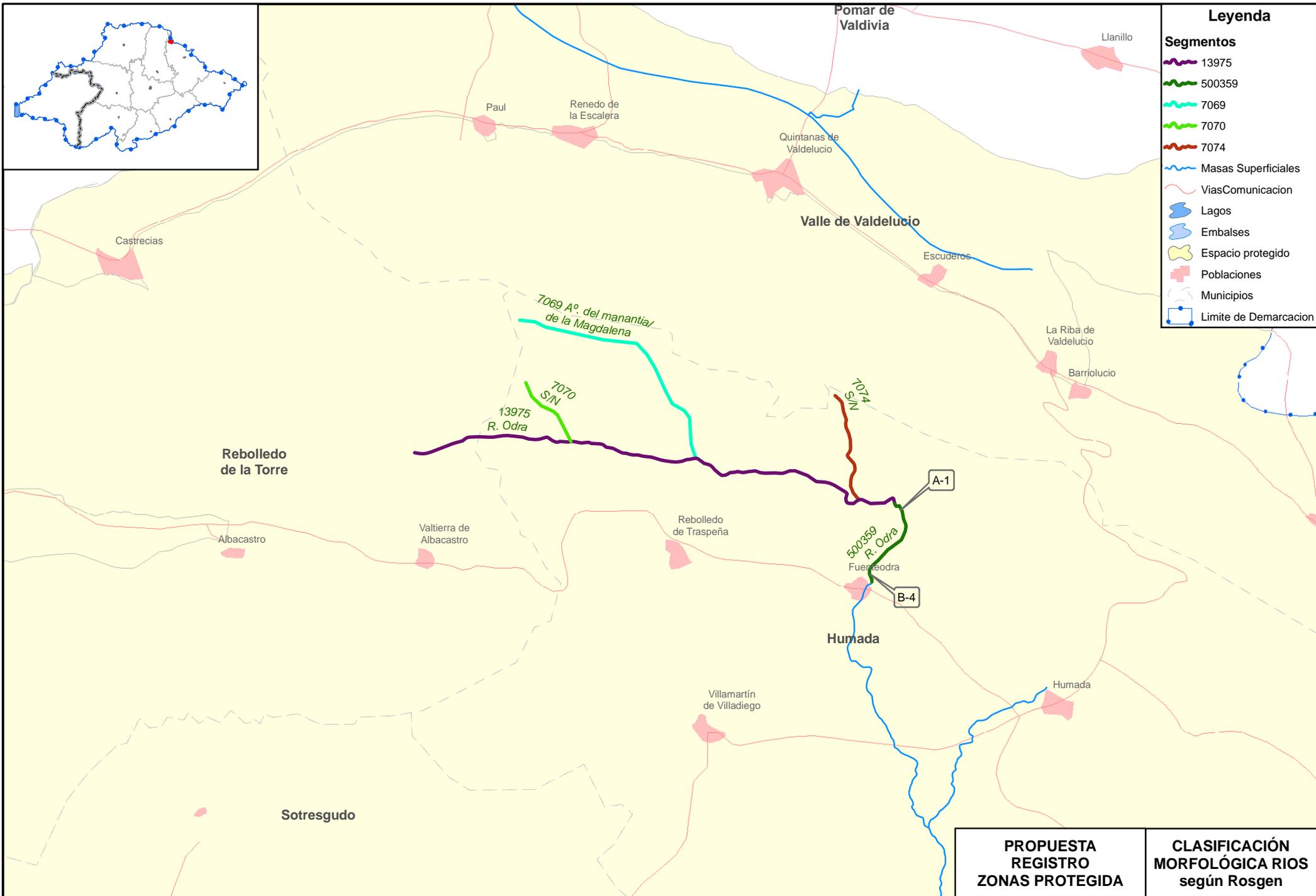
F.46.2.- Manantial junto a la margen izquierda (norte) del trazado del Alto Odra.

**Código:** 46

**Nombre:** Alto Odra y Fuentes del Odra.



F.46.3.- Paisaje en el Alto Odra, en la parte más inferior (aguas abajo) del tramo seleccionado. El río salva los sucesivos cantiles calizos (cretácicos) que se presentan, mediante cascadas de altura métrica.



CÓDIGO TRAMO 46: NOMBRE: Alto Odra y Fuentes del Odra									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.
A. S/N (7074)			1.207	1.119	1.095	1.004	1,08	0,075							
A. del manantial de la Magdalena (7069)			2.676	2.354	1.138	1.038	1,14	0,037							
A. S/N (7070)			804	774	1.109	1.066	1,04	0,053							
R. Odra			5.481	5.090	1.120	976	1,08	0,026							
R. Odra (Norte)	107	500359	1.039	860	976	967	1,21	0,009	3,20	0,30	4,40	10,67	1,38	A	1
R. Odra (Sur)	107	500359	1.039	860	976	967	1,21	0,009	5,60	0,50	7,90	11,20	1,41	B	4

Río Odra



Río Odra

