

Código: 42

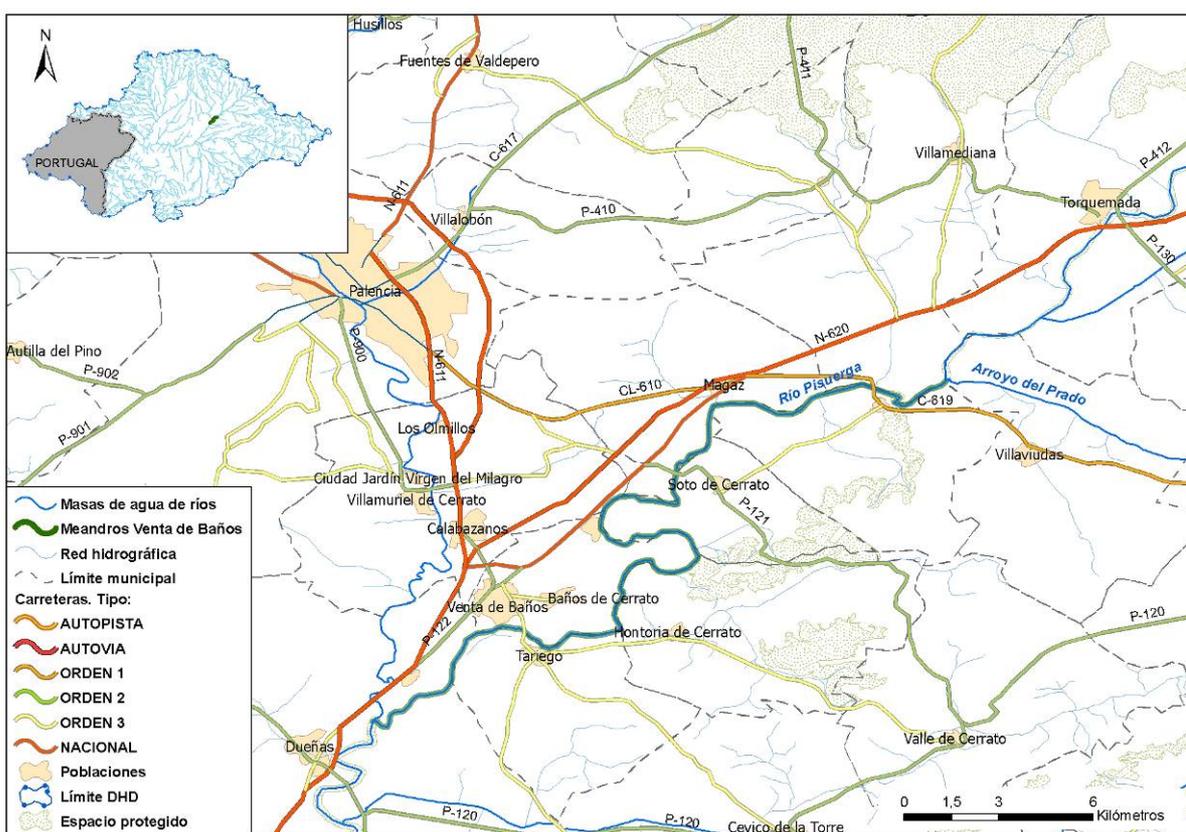
Nombre: Meandros de Venta de Baños.

1. IDENTIFICACIÓN

Localización:

Provincia: Palencia. Municipios: Reinoso de Cerrato, Villamediana, Magaz de Pisuerga, Soto de Cerrato, Tariego de Cerrato, Venta de Baños y Dueñas.

Subzona: Pisuerga.



Descripción:

El tramo del río Pisuerga propuesto para su protección discurre en dirección noreste-sureste y se encuentra en las inmediaciones de la ciudad de Palencia. Concretamente, comprende el río Pisuerga desde el límite administrativo de los municipios de Villaviudas y Reinoso de Cerrato (punto donde el Pisuerga recibe a su afluente arroyo del Prado) hasta su confluencia con el río Carrión, afluente suyo por la margen derecha.

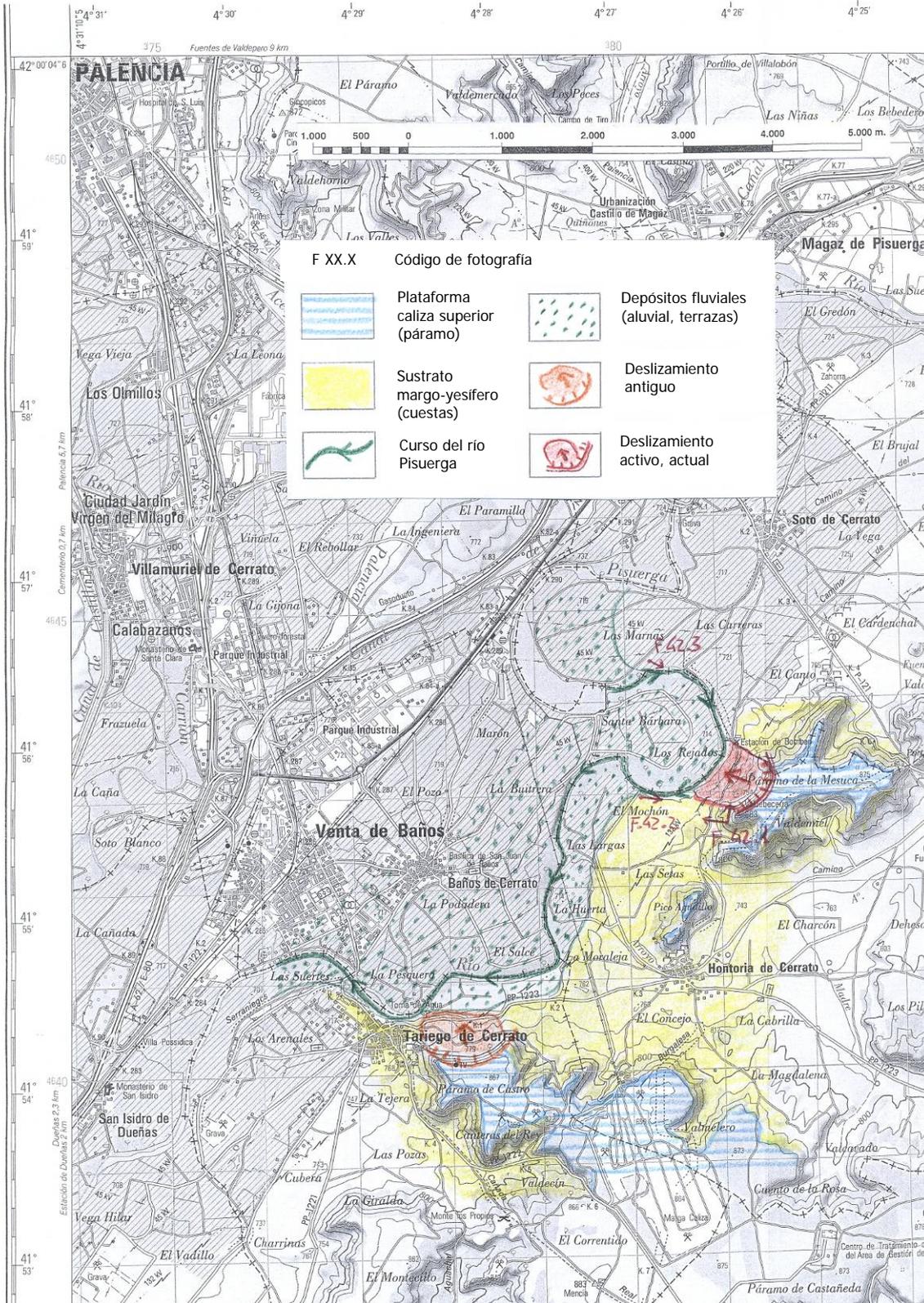
2. MASAS DE AGUA

Código masa (DU-)	Nombre río	Códigos segmentos	Longitud total seg. (km)	Código y nombre del ecotipo
260	Río Pisuerga	501618	20,56	17.Grandes ejes en ambiente mediterráneo
261	Río Pisuerga	501619	8,58	17.Grandes ejes en ambiente mediterráneo

Código: 42

Nombre: Meandros de Venta de Baños.

3. ESQUEMA CARTOGRAFICO



Código: 42**Nombre:** Meandros de Venta de Baños.**4. VALORES DE INTERÉS****Valores biológicos:**

El tramo está profundamente modificado por lo que los “valores de interés” desde el punto de vista biológico son escasos.

A pesar de ello, hay tramos bien conservados con la estructura típica de los cauces bajos, con una ribera compuesta por sauces de porte arbóreo (*Salix fragilis* y *Salix alba*), fresnos (*Fraxinus angustifolia*) y chopos del país (*Populus nigra*) que va siendo colonizada por chopos de repoblación.

En el entorno hay matorral estepario y herbáceo, a veces típico de condiciones salinas (yesos), y pinar de repoblación localizado en la ladera al sureste.

En cuanto a la fauna cabe destacar la presencia de colonias de avión zapador (*Riparia riparia*) en los taludes verticales, especie catalogada de especie de *interés especial* por el Real Decreto 439/90, por el que se regula el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas.

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 (con margas, arcillas, yesos y calizas, de color blanquecino a gris). Por circunstancias evolutivas del vaciado erosivo posterior (producido desde y hacia el oeste), que debió coexistir con depósitos lacustres durante un cierto período de tiempo, éstos suelen localizarse en las partes más centrales y orientales de la depresión. En estos lugares, la erosión de los materiales lacustres horizontales origina un paisaje típicamente amesetado en el que las calizas superiores (Calizas de los Páramos) han protegido los materiales más blandos (margas y yesos de la Facies Cuestas). En el entorno del tramo estudiado, el páramo (la planicie alta de las mesetas) se localiza a unos 870 m de cota, y el Pisuerga a 710 m, conformando varios meandros.

Aunque en el conjunto de la Cuenca del Duero, la erosión de los materiales terciarios se verifica por incisión fluvial, este factor es menor o prácticamente nulo en las partes medias y bajas de la Cuenca, donde el perfil de los ríos tiende a la horizontalidad y, por tanto, éstos adoptan tendencias meandriformes. No obstante, esta tendencia es también un factor importante de erosión, sobre todo cuando la evolución lateral de los meandros llega a contactar con el pie de algunas de las mesetas terciarias existentes. En estos casos (de los que hay algunos en el tramo estudiado), la expansión lateral del meandro genera en su parte cóncava, el socavamiento de la ladera de la meseta y, dada la incompetencia de los materiales (margas, yesos, etc.) deslizamientos de ladera asociados.

En el tramo estudiado, el Pisuerga dibuja varios meandros, de los que el más pronunciado (y septentrional) provoca, por erosión lateral, un importante deslizamiento activo y múltiple en una ladera labrada en las margas-yesos y calizas del Terciario (Facies Cuestas y Páramos) de la parte central de la cuenca del Duero. El deslizamiento está atravesado por una línea de alta tensión (sometida a modificación por la actividad del mismo) y repoblado por pinos (probablemente, con la finalidad de lograr la estabilización de la ladera). Al suroeste de este deslizamiento, se identifica otro más antiguo (junto a Tariego de Cerrato), generado cuando el río corría a niveles superiores (terrazas). La invasión del margen cóncavo del meandro, por el material deslizado, supone, en planta, una ligera distorsión en la curvatura ideal del mismo.

Los conjuntos meandros-deslizamientos conforman elementos de gran valor escénico, siendo éstos del tramo estudiado, probablemente los mejores ejemplos existentes en toda la Cuenca, de cómo se realiza el modelado y el ensanchamiento de valles medios-bajos de la misma, por la erosión lateral derivada de la expansión de meandros.

Hidromorfología

En todo el tramo considerado, el Pisuerga conforma una vega de anchura kilométrica constituida por el cauce actual, la llanura de inundación y, a veces, alguna terraza muy baja que, en el conjunto del valle labrado en las mesetas terciarias, se dispone disimétricamente, ya que los diversos niveles de terrazas colgadas que presenta (más o menos continuos), se localizan en la margen derecha (septentrional) mientras que en la izquierda (meridional) el río contacta con la base de dichas mesetas.

Código: 42**Nombre:** Meandros de Venta de Baños.

Se trata de un río “aluvial”, con fondo y laterales de gravas, en el que, como se ha indicado antes, la horizontalidad del perfil longitudinal, típico de estas zonas medias-bajas de la cuenca, determina el desarrollo de meandros y su consiguiente evolución lateral, ensanchando la vega. Esta evolución es no solamente actual, reconociéndose también su actividad en épocas pasadas (como lo testimonian algunas formas existentes en la llanura de inundación, que indican estrangulamientos de antiguos meandros).

La llanura de inundación se presenta notablemente ocupada por agricultura de regadío o por repoblaciones forestales de chopera. Por otro lado, el cauce actual se presenta frecuentemente represado (y, en consecuencia, con un nivel ligeramente elevado respecto al natural) por pequeños azudes, realizados para facilitar el regadío o para generar energía eléctrica por la diferencia de cotas existentes entre el inicio y salida del meandro más curvado (central de Cerrato). Por consiguiente, los ribazos suelen ser francos y bruscos, estando a veces limitados por un escarpe de altura métrica.

En el inicio de algunos meandros se reconocen barras de gravas que presentan una notable interacción entre la vegetación arbórea (chopera) y la acumulación de gravas por inundaciones. La vegetación coloniza las barras pero, al mismo tiempo, conforma barrera frente a las inundaciones, lo que da como resultado mayor acumulación de gravas frente a la misma.

5. AMENAZAS POTENCIALES Y PRESIONES

La proximidad a grandes poblaciones influye en la existencia de múltiples presiones: zonas de regadíos colindantes al cauce (regadíos de Canal de Villalaco y San Isidro 2, etc.), canales que extraen agua para riego, extracciones de agua para consumo humano, vertidos de poblaciones urbanas, centrales hidroeléctricas (Virgen de la Luz y Cerrato), abundantes extracciones de áridos (canteras), algunas de ellas abandonadas, desbroces y talas por las líneas de alta tensión que cruzan en Pisuerga, entre otras.

Dentro del tramo seleccionado existen 3 obstáculos transversales, uno infranqueable y dos variables.

Además pueden citarse otras alteraciones puntuales como la destrucción de la vegetación riparia por la construcción de una presa en el entorno de Reinoso de Cerrato y la cementera en el polígono industrial de Venta de Baños.

La comunidad de peces está muy alterada con presencia de numerosas especies introducidas.

6. MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Medidas actuales

Desde el inicio del tramo hasta 2 km aguas arriba de la población de Tariego, el río Pisuerga forma parte del espacio de la Red Natura 2000 designado como Lugar de Importancia Comunitaria ES4140082 “Riberas del Río Pisuerga y afluentes”. Aunque este curso fluvial ostenta la figura de protección de LIC, ello no se ha traducido por el momento en ninguna medida específica de conservación de la naturaleza.

Las masas de agua DU-260 y DU-261 son zona protegida para la captación de aguas para abastecimiento, por lo que se ha de cumplir la legislación de calidad y control de aguas destinadas a la producción de agua potable.

Medidas para el Plan hidrológico

Se propone el tramo descrito como Zona de Protección Especial.

Adecuación de azudes para el paso de los peces, restauración de zonas degradadas, limitación de nuevas actividades que alteren el medio natural, potenciar medidas para una adecuada fertilización de los numerosos regadíos aledaños, etc.

Código: 42

Nombre: Meandros de Venta de Baños.

7. FOTOGRAFÍAS

FOTOGRAFÍAS UBICADAS EN EL ESQUEMA CARTOGRÁFICO



F.42.1.- Vista del meandro del Pisuerga y el deslizamiento generado en su parte cóncava oriental (área repoblada con pinos). Vista hacia el noroeste.



F.42.2. El meandro del Pisuerga, con vegetación hidrófila de ribera, tras abandonar la zona del deslizamiento (observable, repoblado por pinares, al fondo). Vista hacia el sureste.

Código: 42

Nombre: Meandros de Venta de Baños.



F.42.3.- Barras de gravas, parcialmente colonizadas por vegetación arbórea, en el inicio del meandro.

FOTOGRAFÍAS ADICIONALES



F.42.4.- Tramo cerca de Reinoso de Cerrato.

Código: 42

Nombre: Meandros de Venta de Baños.



F.42.5.- Soto de Cerrato.



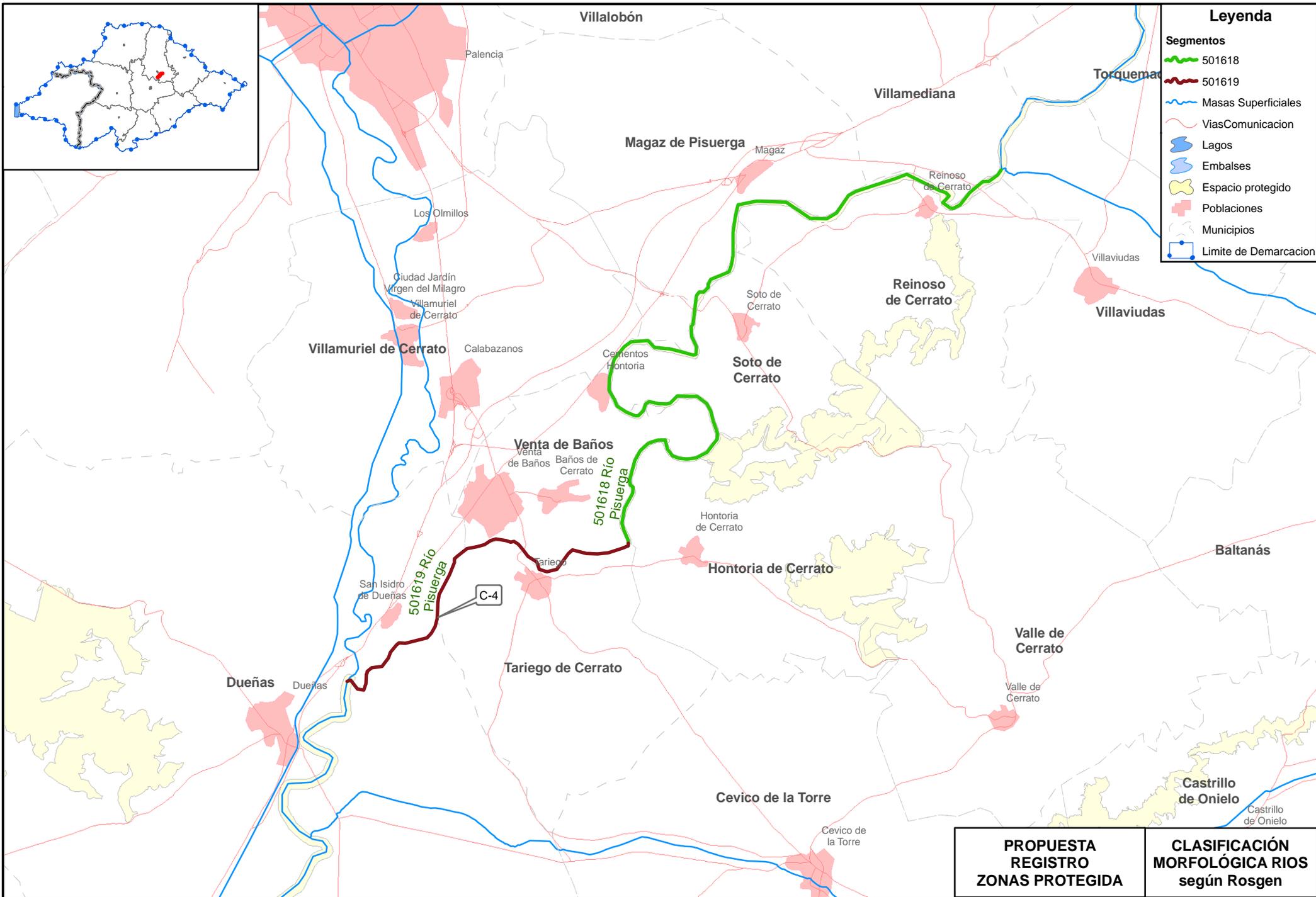
F.42.6.- Vista general de uno de los meandros.

Código: 42

Nombre: Meandros de Venta de Baños.



F.42.7.- Encajamiento fluvial, en los taludes colonias de avión zapador.



Leyenda

Segmentos

- 501618
- 501619
- Masas Superficiales
- ViasComunicacion
- Lagos
- Embalses
- Espacio protegido
- Poblaciones
- Municipios
- Limite de Demarcacion

PROPUESTA REGISTRO ZONAS PROTEGIDA	CLASIFICACIÓN MORFOLÓGICA RIOS según Rosgen
---	--

CÓDIGO TRAMO 42: NOMBRE: Meandros de Venta de Baños									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. Pisuerga	260	501618	20.559	11.074	728	708	1,86	0,001							
R. Pisuerga	261	501619	8.582	6.589	708	703	1,30	0,001	91,00	2,01	209,00	45,27	2,30	C	4

Río Pisuerga

