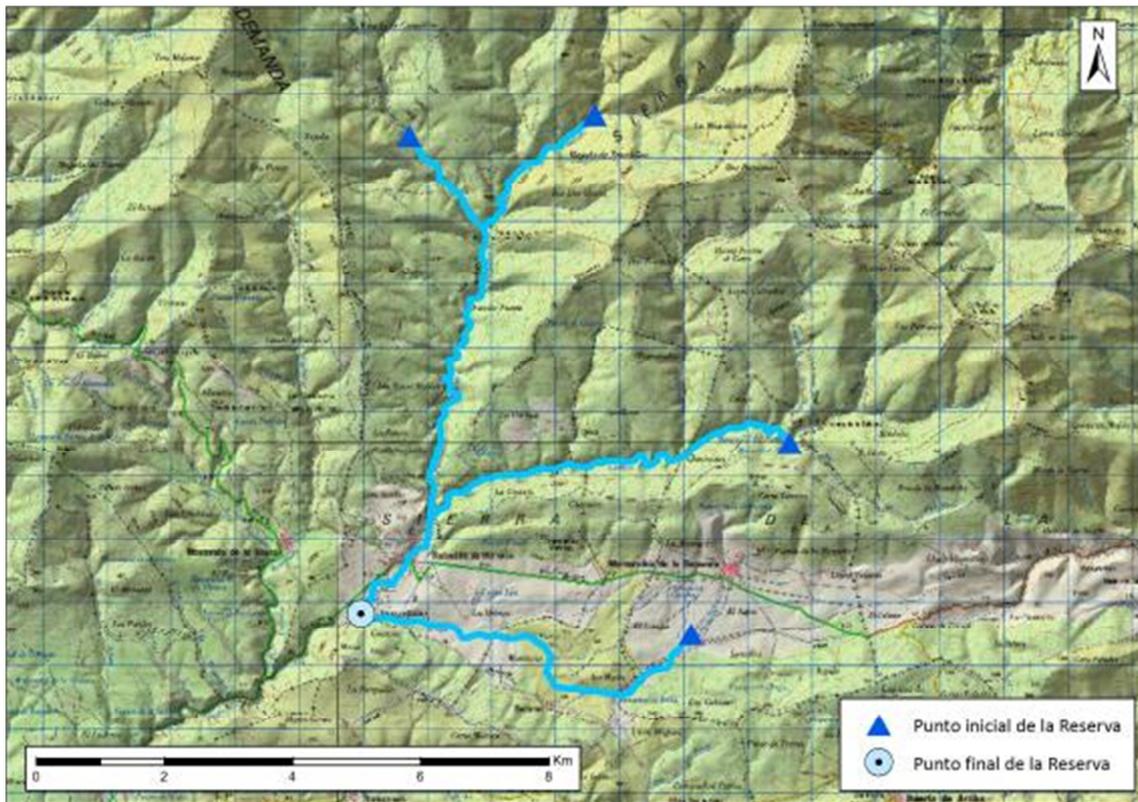


**Código de Reserva** ES020RNF030  
**Nombre de Reserva** Cabecera del río Pedroso  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Duero  
**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Castilla y León  
La Rioja  
**PROVINCIA** Burgos  
La Rioja

**LONGITUD TOTAL (km)** 25,62



**COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS 89 30N**

	X	Y
Río Morales	485.624	4.673.123
Río de la Secada	488.518	4.673.441
Río de la Umbría	491.557	4.668.290
Arroyo Campozares	490.023	4.665.273

**COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS 89 30N**

484.872	4.665.604
---------	-----------

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

<b>IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA</b>	Río de la Secada, río Morales, río de la Umbría, arroyo Campozares y río Pedroso desde cabecera hasta confluencia con arroyo Campozares
<b>CATEGORÍA</b>	Aguas continentales
<b>TIPOLOGÍA DE RÍO</b>	R-T27 Ríos de alta montaña
<b>RÉGIMEN HIDROLÓGICO</b>	Pluvio-nival
<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Permanente
<b>TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS</b>	Con llanura de inundación estrecha y discontinua Confinado
<b>TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS</b>	Sinuoso
<b>TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE</b>	Cantos (64 mm - 25 cm) Bloques (>25,6 cm) Sin sedimentos Limos y arcillas (<0,063 mm) Gravas (2 mm-64 mm)
<b>MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva
<b>CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva
<b>TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE</b>	A F G Aa+
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	Aluvial Mixto

### ENCUADRE GEOLÓGICO

<b>LITOLOGÍAS REPRESENTADAS</b>	De inicio conglomerados, gravas, arenas, limos y arcillas, con costras a techo. Cuarzitas, pizarras, areniscas, lutitas, calizas y dolomías del Paleozoico en el resto.
---------------------------------	---

### ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000212	Moderado	Bueno	No alcanza el bueno

### VEGETACIÓN DE RIBERA

<b>VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL</b>	Mimbreras calcófilas submediterráneas, fresnedas hidrófilas orientales, saucedas negras continentales eutróficas, saucedas negras bético-levantinas, alamedas, tarayales basófilos y saucedas blancas.
<b>VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE</b>	Sauceda mixta Sauceda negra continental
<b>GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS</b>	70-90% Alta
<b>ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS</b>	No han sido detectadas
<b>ETAPAS REGRESIVAS</b>	Vegetación nitrófila Pastos
<b>ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA</b>	5 m

### FIGURAS DE PROTECCIÓN

<b>FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES</b>	LIC
---	-----

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

### ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS

Uso ganadero  
 Captaciones de agua para regadío  
 Actividades extractivas (dragados y graveras)  
 Vertederos/escombreras  
 Vertidos  
 Áreas recreativas/áreas de baño  
 Viales, caminos, carreteras

### VALORACIÓN GENERAL

El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica sus características naturales que se mantienen prácticamente inalteradas

## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La cabecera del río Pedroso es un ejemplo representativo de los ríos de alta montaña pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de las provincias de Burgos y La Rioja. El cauce de dominio público hidráulico, apenas presenta presiones antrópicas dentro de su cuenca, presentando por tanto nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es pluvio-nival, permanente, sin alteración. El curso del río, con un trazado en planta sinuoso, comienza recorriendo un valle fluvial confinado, va pasando a una llanura de inundación estrecha y discontinua para terminar en una llanura de inundación amplia. El curso del río atraviesa zonas de gran valor paisajístico que cuentan con varias figuras de protección, entre las que se encuentran las de LIC y ZEPA. El río presenta en sus primeros tramos una estructura longitudinal de rápidos y remansos que en algunas zonas combina con saltos y pozas que son el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua. La continuidad longitudinal, transversal y con el medio hiporreico está poco alterada, aunque en tramos puntuales se hayan detectado presiones de tipo ganadero. De esta manera, la actividad humana no se estima que pueda suponer una amenaza significativa. En lo relativo a la fauna y la vegetación de ribera no se han detectado especies invasoras en ella. En definitiva, se considera que la cabecera del río Pedroso tiene una importante representatividad y mantiene un estado natural que dan lugar a hacerla merecedora de ser declarada Reserva Natural Fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA



