



## DH Cantábrico occidental



## 1- LISTA DE RESERVAS DE LA DH

- Tramo medio del río Agüeira
- Cabecera del río Ponga
- Río Porcia desde su nacimiento hasta su desembocadura
- Cabecera del río Cibeá y Arroyo de la Serratina
- Nacimiento del río Naviego
- Cabecera del río Somiedo y río Saliencia
- Río Bullón
- Nacimiento del río Nansa
- Cabecera del Saja
- Río Argonza y Río Queriendo
- Arroyo de Viaña
- Río de Ortigal hasta la junta con el río das Pontes
- Río de Murias hasta la junta con el río Balouta
- Río Moia hasta la población de Moia

## MEMORIA JUSTIFICATIVA

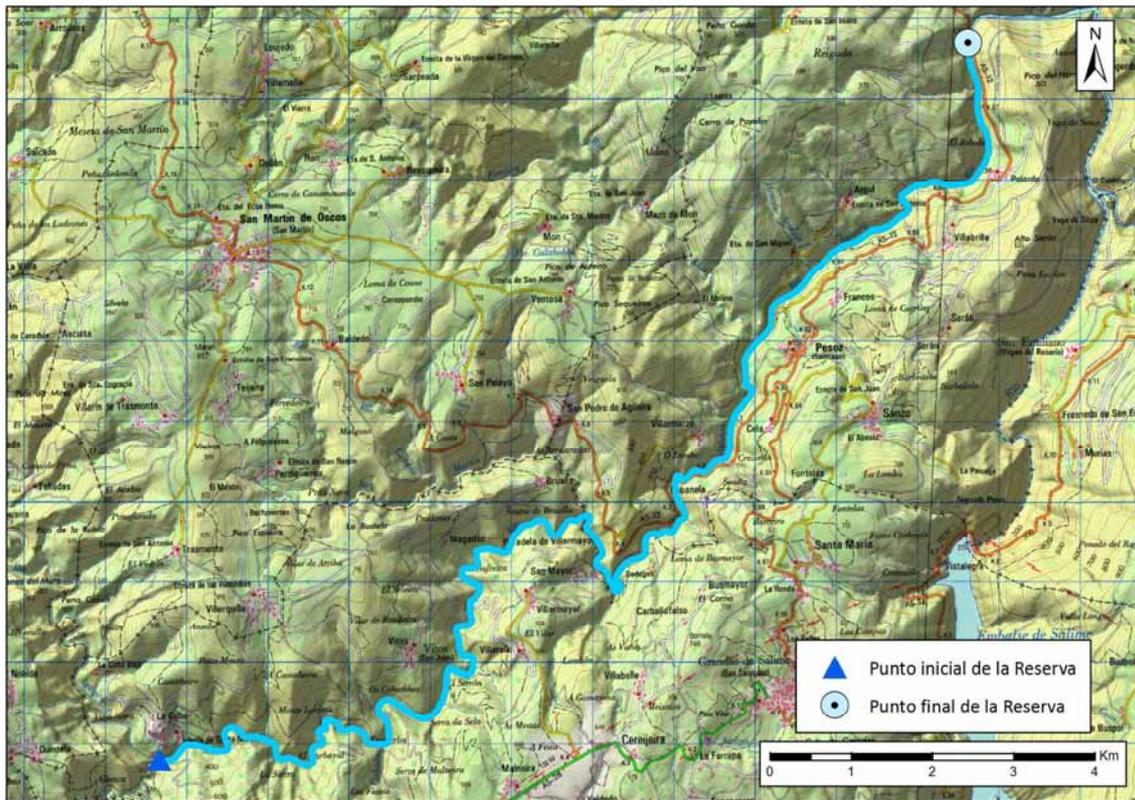
Noviembre de 2015



**Código de Reserva** ES016RNF014  
**Nombre de Reserva** Tramo medio del río Agüeira  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Cantábrico occidental  
**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Principado de Asturias  
**PROVINCIA** Asturias  
**LONGITUD TOTAL (km)** 21,49



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 29N	X	Y
Río Agüeira	664.963	4.785.945
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 29N	674.241	4.795.526

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Río Agüeira II  
**CATEGORÍA** Aguas continentales  
**TIPOLOGÍA DE RÍO** Pequeños ejes cántabro-atlánticos síliceos  
**RÉGIMEN HIDROLÓGICO** Pluvial oceánico

<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Permanente
<b>TIPO DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS</b>	Confinado
<b>TIPO MORFOLÓGICO EN PLANTA REPRESENTADOS</b>	Sinuoso Recto
<b>TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE</b>	Cantos (64 mm - 25 cm) Bloques (>25,6 cm) Gravas (2 mm - 64 mm)
<b>MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva
<b>CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Limitada Efectiva
<b>TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE</b>	B C
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	Aluvial

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍA DOMINANTE** Areniscas y pizarras.

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES018MSPFES225MAR002100	Bueno	Bueno	Bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

**VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL** Alisedas oceánicas mesótrofas, variantes típica y termófila, saucedas negras oceánicas atlánticas, variante típica y termófila, y avellanedas

**VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE** Aliseda oceánica

**GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS** 70-90% Alta

**ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** No se han detectado

**ETAPAS REGRESIVAS** Matorral espinoso

**ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA** 8 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** LIC

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** No se han detectado

**VALORACIÓN GENERAL** BUENO

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

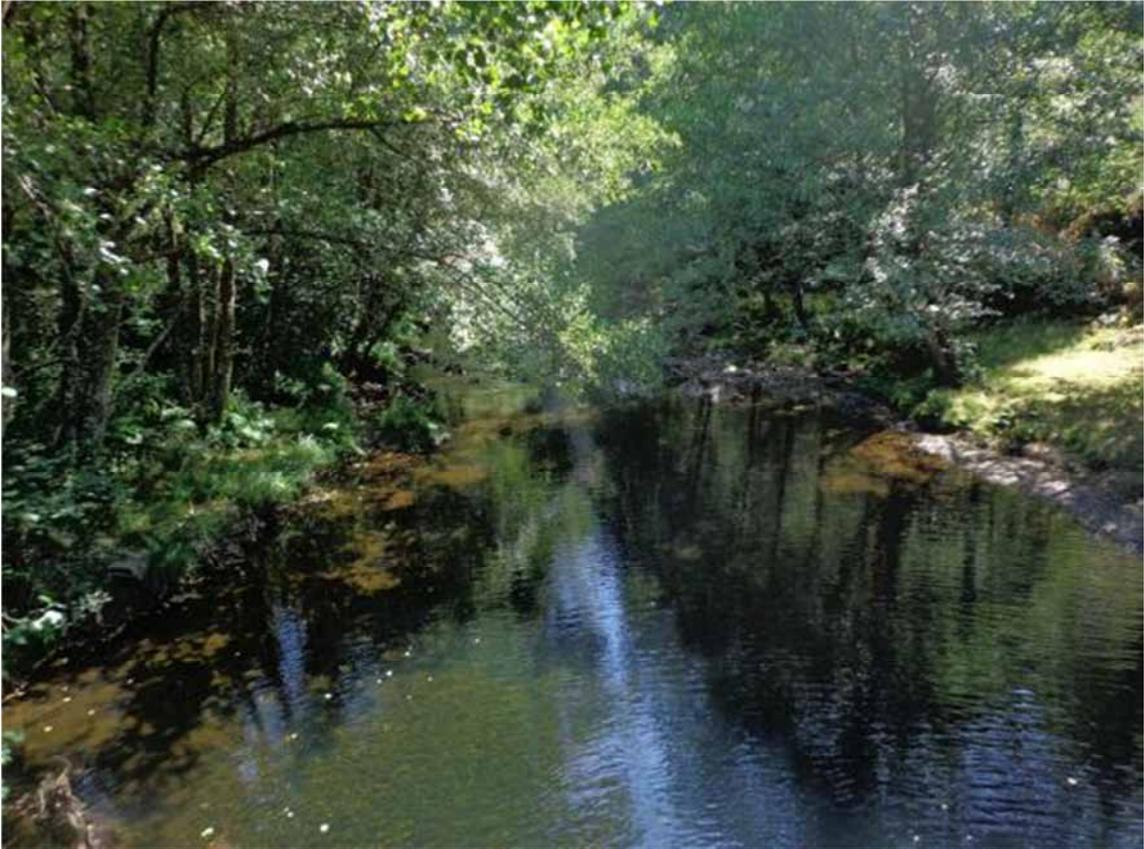
## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El río Agüeira constituye un ejemplo singular y representativo de los pequeños ejes fluviales cántabro-atlánticos silíceos pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental del Principado de Asturias. El cauce de dominio público hidráulico, presenta escasas presiones antrópicas dentro de su cuenca, manifestando por tanto nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico, es pluvial oceánico permanente, y conserva plenamente sus características naturales. El río, confinado en un valle estrecho, modelado sobre pizarras y areniscas, presenta un lecho con predominio de cantos y muestra un bosque de ribera en excelente estado de conservación formado por alisedas con

fresnos. El sistema fluvial, cuya continuidad tanto longitudinal como transversal y con el medio hiporreico, se mantiene inalterada, constituye el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. En definitiva, se considera que el río Agüeira ofrece una importante representatividad y mantiene su estado natural, lo que le hace merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA









**Código de Reserva** ES016RNF015  
**Nombre de Reserva** Cabecera del río Ponga  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

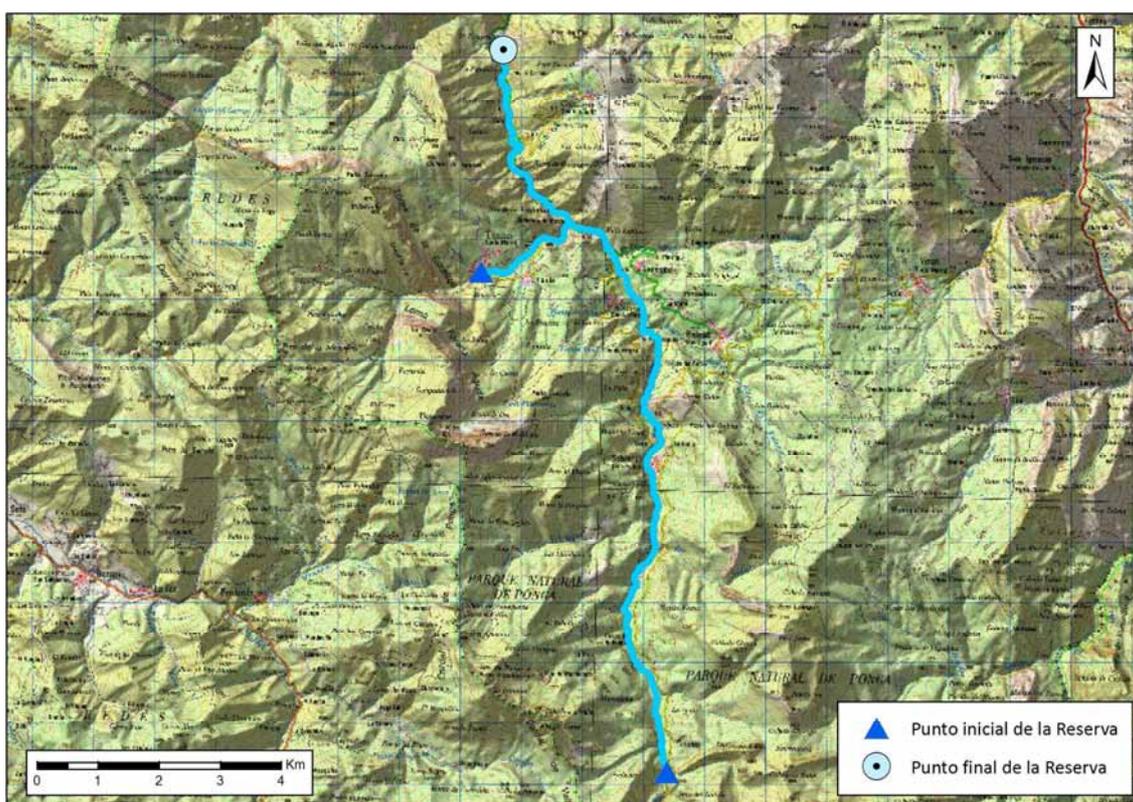
## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Cantábrico occidental

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Principado de Asturias

**PROVINCIA** Asturias

**LONGITUD TOTAL (km)** 16,57



**COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N**

**X**

**Y**

Río Ponga

323.288

4.776.991

Río Taranes

320.247

4.785.240

**COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N**

320.610

4.788.905

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Río Ponga

**CATEGORÍA** Aguas continentales

**TIPOLOGÍA DE RÍO** Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

<b>RÉGIMEN HIDROLÓGICO</b>	Nivo-pluvial
<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Permanente
<b>TIPO DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS</b>	Confinado
<b>TIPO MORFOLÓGICO EN PLANTA REPRESENTADOS</b>	Recto Sinuoso
<b>TAMAÑO SEDIMENTO PREDOMINANTE</b>	Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm - 25 cm) 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>	Aa+ B
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	Aluvial

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍA DOMINANTE** Calizas laminadas, cuarcitas, lutitas y areniscas.

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES018MSPFES135MAR000690	Bueno	Bueno	Bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

**VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL** Saucedas cantábrica (formación exclusiva de la zona), abedulares cantábricos y las alisedas submediterráneas mesótrofas.

**VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE** Bosque mixto de vega atlántico, aliseda oceánica

**GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS** 70-90% Alta

**ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** No se han detectado

**ETAPAS REGRESIVAS** No se han detectado

**ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA** 8,4 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** LIC  
Parque Nacional  
ZEPA

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** No se han detectado

**VALORACIÓN GENERAL** BUENO

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

## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La cabecera del río Ponga constituye un ejemplo singular y representativo de los ríos cántabro-atlánticos calcáreos pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental del Principado de Asturias. El cauce de dominio público hidráulico, presenta escasas presiones antrópicas dentro de su cuenca, manifestando por tanto nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico, es nivo-pluvial, permanente, y conserva plenamente sus características naturales. El curso

del río, confinado y recto en su mayor parte, discurre por desfiladeros modeladas sobre calizas. El lecho está formado por sedimentos gruesos con predominio de grandes bloques, y el curso fluvial se caracteriza por la presencia de rápidos continuos en algunos tramos, y por la alternancia de rápidos y saltos con pozas o remansos en otros. La vegetación de ribera está formada por bosque atlántico de vega en buen estado de conservación. El sistema fluvial, cuya continuidad tanto longitudinal como transversal y con el medio hiporreico, se mantiene inalterada, constituye el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. En definitiva, se considera que la cabecera del río Ponga ofrece una importante representatividad y mantiene su estado natural, lo que la hace merecedora de ser declarada Reserva Natural Fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA









**Código de Reserva** ES016RNF016  
**Nombre de Reserva** Río Porcia desde su nacimiento hasta su desembocadura  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

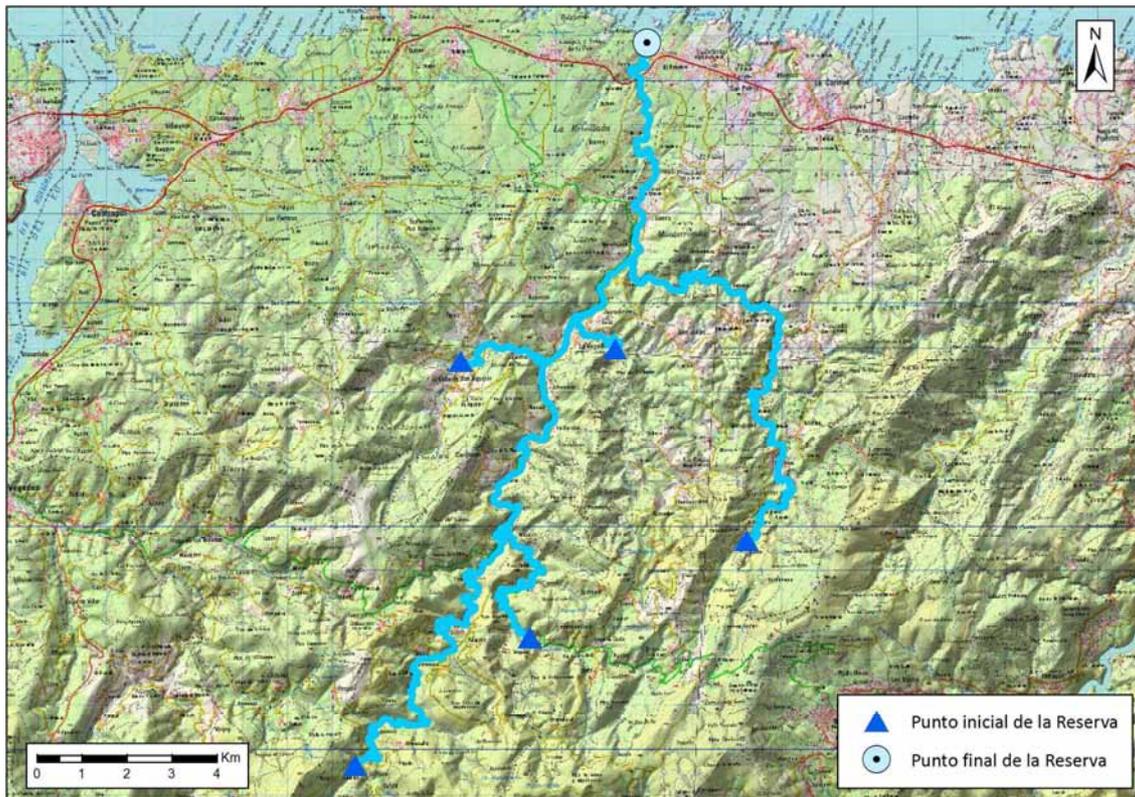
## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Cantábrico occidental

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Principado de Asturias

**PROVINCIA** Asturias

**LONGITUD TOTAL (km)** 51,60



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 29N	X	Y
Río Porcia	666.174	4.808.907
Arroyo de Folgueira	669.833	4.812.023
Río Cabo	667.853	4.818.087
Arroyo Cerdedo	671.265	4.818.622
Río Mazo	674.473	4.814.538
<b>COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 29N</b>	<b>671.465</b>	<b>4.825.508</b>

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Río Porcia

<b>CATEGORÍA</b>	Aguas continentales
<b>TIPOLOGÍA DE RÍO</b>	Ríos costeros cántabro-atlánticos
<b>RÉGIMEN HIDROLÓGICO</b>	Pluvial oceánico
<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Permanente
<b>TIPO DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS</b>	Con llanura de inundación estrecha y discontinua Confinado Con llanura de inundación amplia
<b>TIPO MORFOLÓGICO EN PLANTA REPRESENTADOS</b>	Sinuoso Recto
<b>TAMAÑO SEDIMENTO PREDOMINANTE</b>	Cantos (64 mm - 25 cm) Bloques (>25,6 cm)
<b>MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva
<b>CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva Limitada
<b>TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE</b>	C B
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	Aluvial En roca

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍA DOMINANTE** Alternancia de cuarcitas y pizarras con calizas y dolomías.

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES018MSPFES236MAR002170	Bueno	Bueno	Bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

**VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL** Alisedas oceánicas mesótrofas, variantes típica y termófila, saucedas negras oceánicas atlánticas, variante típica y termófila, y avellanedas.

**VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE** Aliseda oceánica

**GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS** 70-90% Alta

**ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** Acacia, eucalipto, aligustre, crocosmia

**ETAPAS REGRESIVAS** Vegetación nitrófila  
Matorral espinoso

**ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA** 10 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** LIC  
Reserva de la Biosfera

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** Red eléctrica  
Núcleos urbano  
Uso forestal

**VALORACIÓN GENERAL** BUENO  
El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica sus características naturales que se mantienen prácticamente inalteradas.

## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El río Porcía, constituye, desde su nacimiento a su desembocadura, un ejemplo singular y especialmente representativo de los ríos costeros cántabro-atlánticos del Principado de Asturias, pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental. El cauce de dominio público hidráulico, presenta escasas presiones antrópicas dentro de su cuenca, manifestando por tanto nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es pluvial oceánico, permanente, y conserva ampliamente sus características naturales. El curso del río transcurre por una llanura de inundación estrecha y discontinua, salvo en su parte final, donde se amplía considerablemente. El lecho está formado por sedimentos gruesos con predominio de cantos, y el curso fluvial es mayoritariamente sinuoso con alternancia de rápidos, remansos y tablas. La vegetación de ribera está formada por alisedas atlánticas bien conservadas en toda su longitud. El sistema fluvial, cuya continuidad tanto longitudinal como transversal y con el medio hiporreico se mantiene prácticamente inalterada, constituye el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. En definitiva, se considera que el río Porcía ofrece una importante representatividad, destacando la amplia gama de parajes fluviales que muestra desde su nacimiento hasta su desembocadura, manteniendo considerables niveles de naturalidad, lo que le hace merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA









**Código de Reserva** ES016RNF017  
**Nombre de Reserva** Cabecera del río Cibea y Arroyo de la Serratina  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

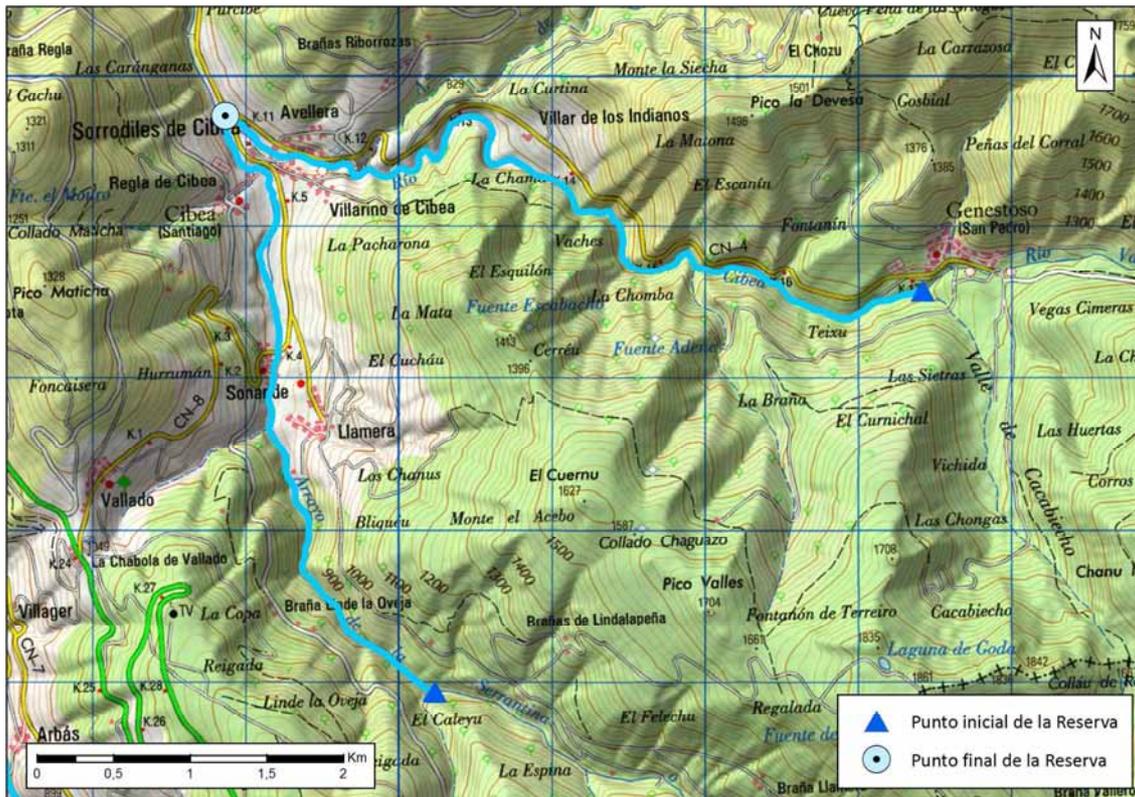
## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Cantábrico occidental

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Principado de Asturias

**PROVINCIA** Asturias

**LONGITUD TOTAL (km)** 10,62



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 29N	X	Y
Arroyo de la Serratina	708.892	4.768.190
Río Cibea	711.880	4.771.051
<b>COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 29N</b>	<b>707.256</b>	<b>4.771.874</b>

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Río Cibea y Arroyo de la Serratina

**CATEGORÍA** Aguas continentales

**TIPOLOGÍA DE RÍO** Ríos de montaña húmeda silíceo

<b>RÉGIMEN HIDROLÓGICO</b>	Pluvio-nival
<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Permanente
<b>TIPO DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS</b>	Confinado Con llanura de inundación estrecha y discontinua
<b>TIPO MORFOLÓGICO EN PLANTA REPRESENTADOS</b>	Recto Sinuoso
<b>TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE</b>	Cantos (64 mm - 25 cm) Bloques (>25,6 cm) Gravas (2 mm - 64 mm)
<b>MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva
<b>CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Limitada
<b>TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE</b>	Aa+
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	Aluvial

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍA DOMINANTE** Depósitos glaciares y fluvioglaciares, pizarras, areniscas feldespáticas y porfiroides.

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES018MSPFES182MAR001510	Bueno	Bueno	Bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

<b>VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL</b>	Sauceda cantábrica (formación exclusiva de la zona), abedulares cantábricos y las alisedas submediterráneas mesótrofas
<b>VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE</b>	Bosque mixto de vega atlántico
<b>GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS</b>	70-90% Alta
<b>ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS</b>	No se han detectado
<b>ETAPAS REGRESIVAS</b>	Pastos Vegetación nitrófila Matorral espinoso
<b>ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA</b>	12 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

<b>FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES</b>	LIC Reserva de la Biosfera Parque Natural ZEPA
---	---

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

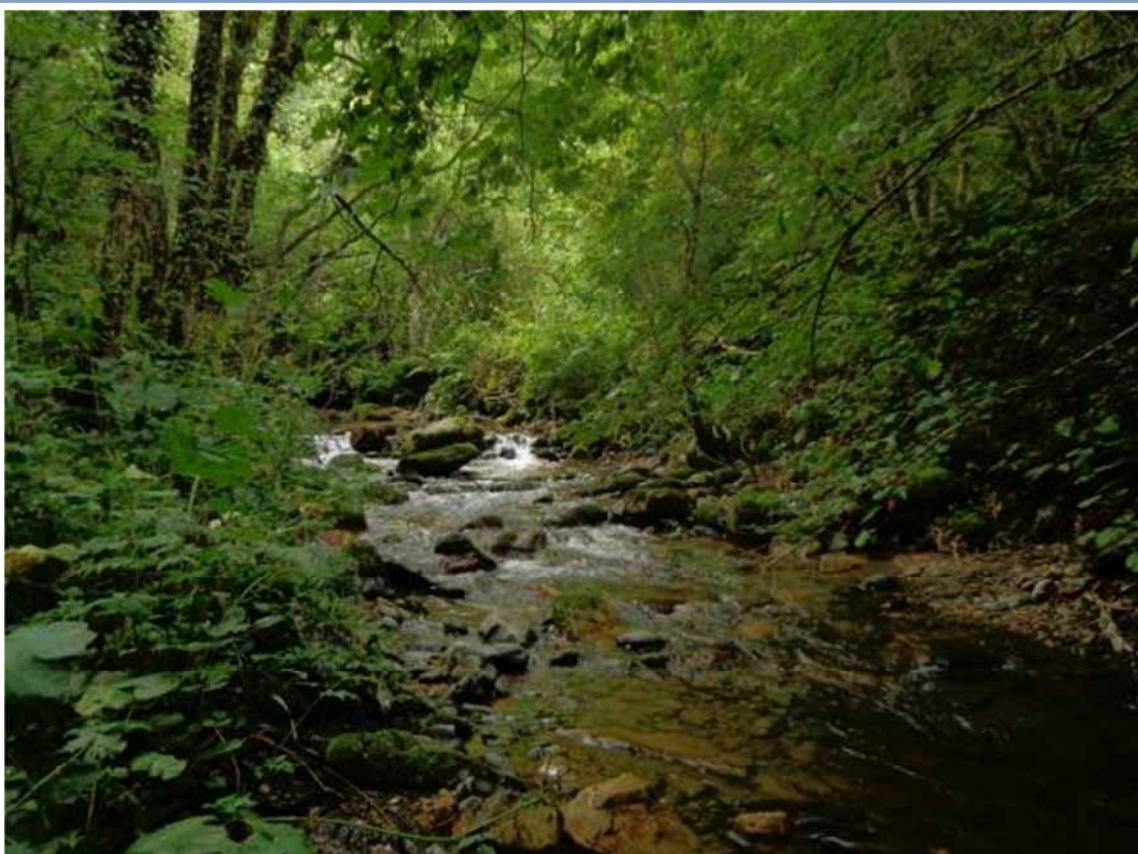
<b>ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS</b>	Núcleos de población
<b>VALORACIÓN GENERAL</b>	ACEPTABLE El sistema fluvial experimente en alguno de sus tramos modificaciones en su estado natural que no comprometen su declaración como Reserva Natural Fluvial.

## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La cabecera del río Cibeá y Arroyo de la Serratina constituye, un ejemplo singular y especialmente

representativo de los ríos de montaña húmeda silíceo del Principado de Asturias, pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental. El cauce de dominio público hidráulico, presenta reducidos niveles de impacto derivados de las actividades tradicionales que se desarrollan en su cuenca, manifestando por tanto una escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico, es pluvio-nival, permanente, y conserva ampliamente sus características naturales. Los cauces considerados trascurren confinados en gargantas modelada sobre pizarras y areniscas en la parte de cabecera, dando paso a una estrecha llanura de inundación en los tramos más bajos. El curso fluvial está formado por rápidos continuos sobre lechos con predominio de cantos y bloques. La vegetación de ribera es un bosque mixto atlántico, con áreas transformadas por los usos tradicionales. El sistema fluvial, cuya continuidad tanto longitudinal como transversal y con el medio hiporreico, se mantiene inalterada, constituye el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. En definitiva, se considera que la cabecera del el río Cibeo y Arroyo de la Serratina constituye un ejemplo notable de aprovechamiento tradicional sostenible, ofreciendo una importante representatividad, y manteniendo en gran medida su estado natural, lo que la hace merecedora de ser declarada Reserva Natural Fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA









**Código de Reserva** ES016RNF018  
**Nombre de Reserva** Nacimiento del río Naviego  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

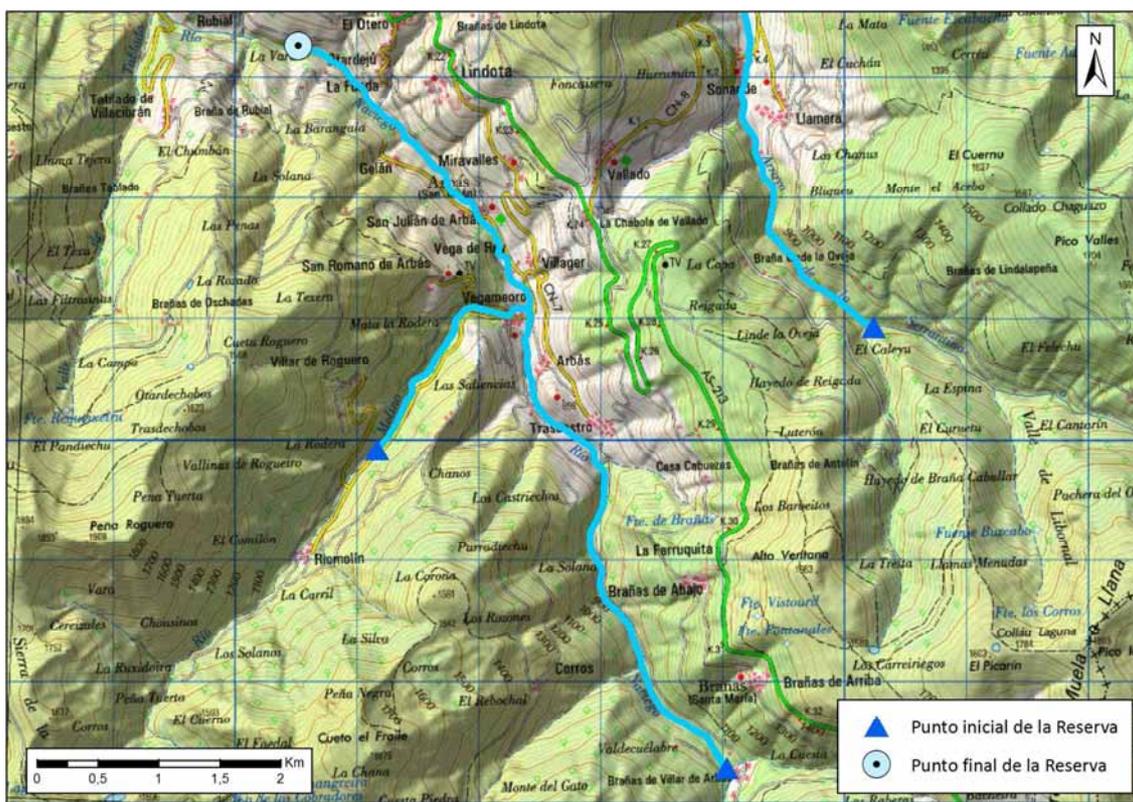
## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Cantábrico occidental

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Principado de Asturias

**PROVINCIA** Asturias

**LONGITUD TOTAL (km)** 9,64



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 29N	X	Y
Río Naviego	707.951	4.764.462
Río Molino	704.901	4.766.886
<b>COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 29N</b>	<b>704.019</b>	<b>4.770.169</b>

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Río Naviego I

**CATEGORÍA** Aguas continentales

**TIPOLOGÍA DE RÍO** Ríos de montaña húmeda silíceo

<b>RÉGIMEN HIDROLÓGICO</b>	Pluvio-nival
<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Permanente Temporal o estacional
<b>TIPO DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS</b>	Confinado Con llanura de inundación estrecha y discontinua
<b>TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE</b>	Recto Sinuoso
<b>MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Cantos (64 mm - 25 cm) Bloques (>25,6 cm) Gravas (2 mm - 64 mm)
<b>MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva
<b>CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva Limitada
<b>SECCIÓN DE CAUCE</b>	B Aa+
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	Aluvial

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍA DOMINANTE** Depósitos glaciares y fluvioglaciares, conglomerados pizarras, areniscas feldespáticas y porfiroides

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES018MSPFES182MAR001530	Bueno	Bueno	Bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

**VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL** Saucedas cantábrica (formación exclusiva de la zona), abedulares cantábricos y las alisedas submediterráneas mesótrofas.

**VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE** Aliseda oceánica

**GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS** 50-70% Moderada

**ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** No se han detectado

**ETAPAS REGRESIVAS** Pastos  
Vegetación nitrófila  
Matorral espinoso

**ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA** 11,5 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** LIC  
Reserva de la Biosfera  
Parque Natural  
ZEPA

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** Vertidos  
Uso ganadero  
Uso urbano

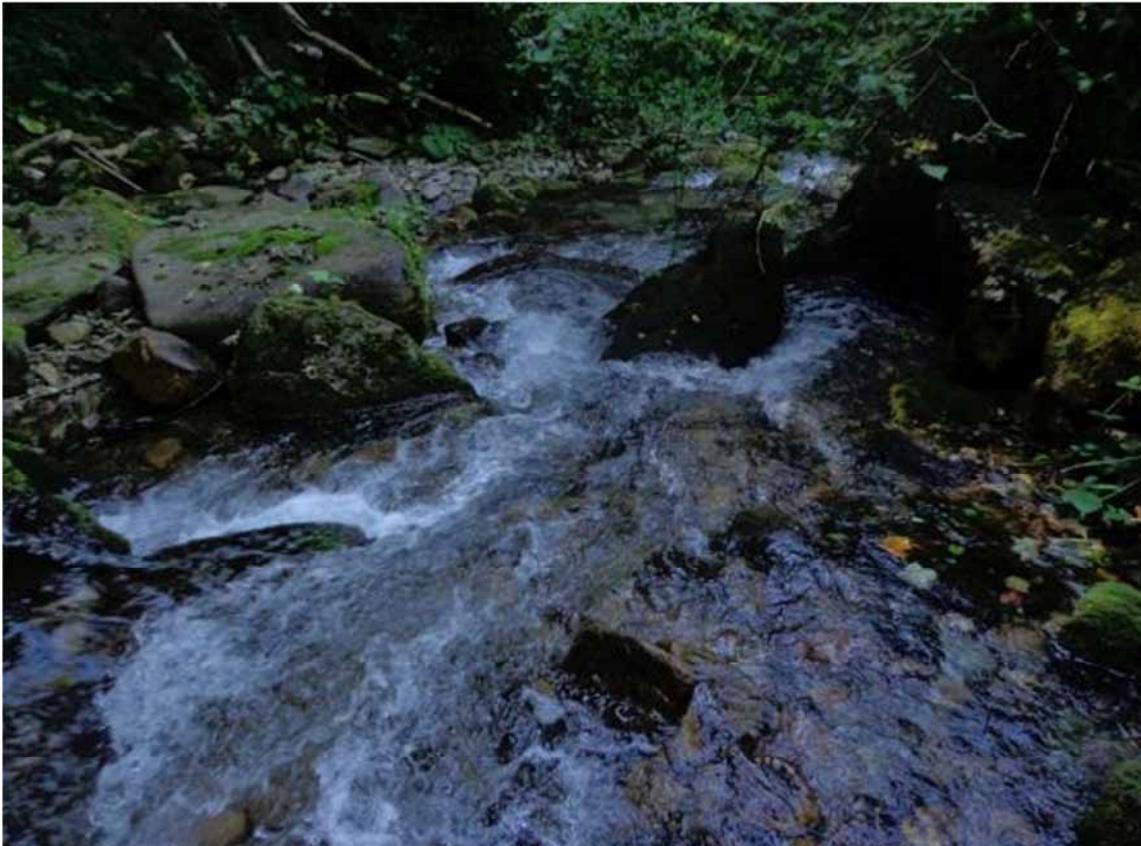
**VALORACIÓN GENERAL** BUENO

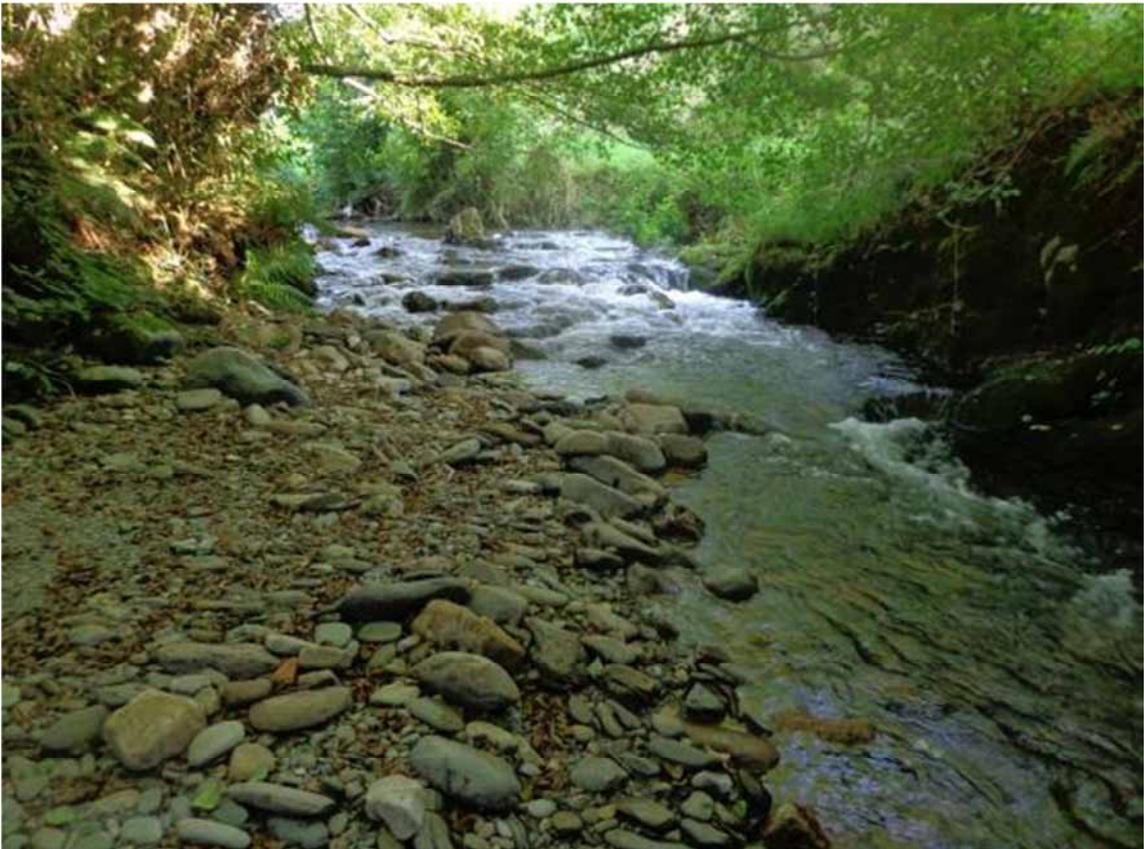
El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica sus características naturales que se mantienen prácticamente inalteradas.

## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El curso alto del río Naviego constituye un ejemplo singular y especialmente representativo de los ríos de montaña húmeda silíceo del Principado de Asturias, pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental. El cauce de dominio público hidráulico, presenta bajos niveles de impacto derivados de las actividades tradicionales existentes dentro de su cuenca, especialmente en los tramos más altos, manifestando en ellos una escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico, es pluvio-nival, permanente, con algunos tramos de carácter estacional y conserva ampliamente sus características naturales. El curso del río transcurre confinado en una garganta encajada por abruptos resaltes cuarcíticos en la parte de cabecera, dando paso a una estrecha llanura de inundación en los tramos más bajos. El curso fluvial está formado predominantemente por rápidos continuos sobre lechos formados por cantos y bloques. La vegetación de ribera es una aliseda, mejor conservada en los tramos altos. El sistema fluvial, cuya continuidad tanto longitudinal como transversal y con el medio hiporreico, se mantiene en gran parte inalterada, constituye el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. En definitiva, se considera que el curso alto del río Naviego ofrece una importante representatividad y mantiene el estado natural en amplios tramos, lo que le hace merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA









**Código de Reserva** ES016RNF019  
**Nombre de Reserva** Cabecera del río Somiedo y río Saliencia  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

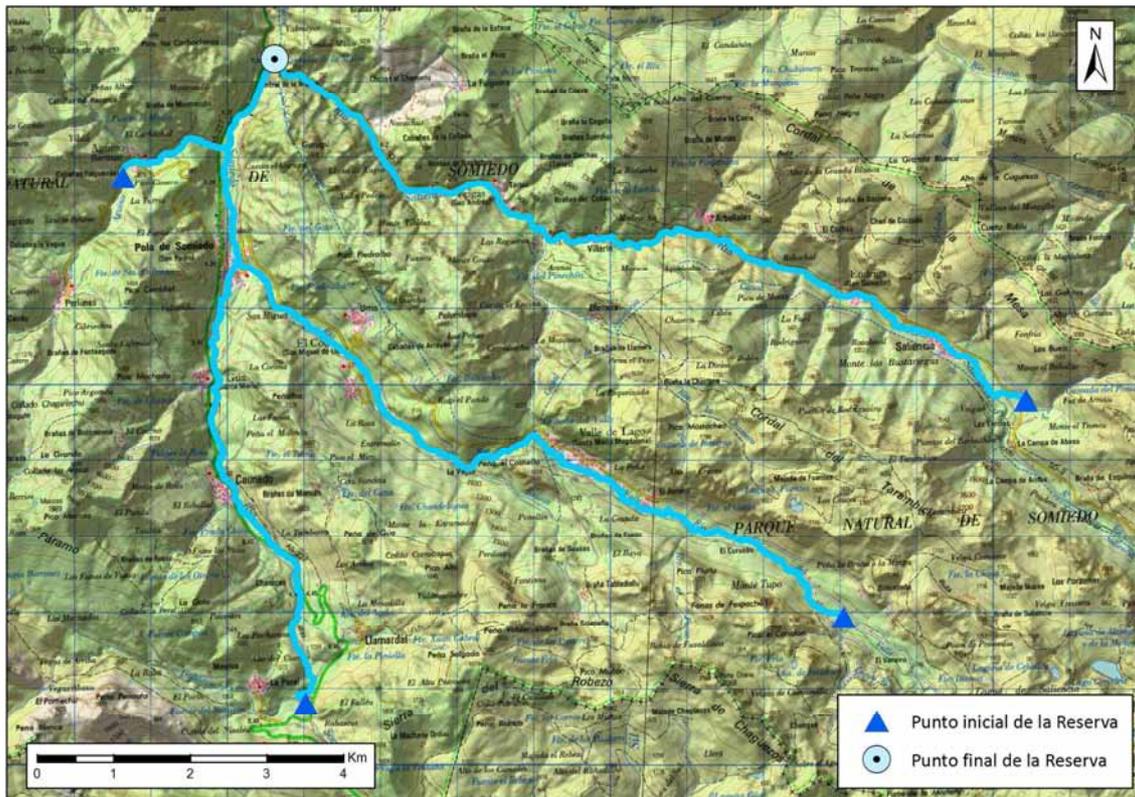
## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Cantábrico occidental

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Principado de Asturias

**PROVINCIA** Asturias

**LONGITUD TOTAL (km)** 34,88



**COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 29N**

**X**

**Y**

Río Somiedo	724.636	4.769.182
Río Valle	731.562	4.770.818
Arroyo Aguino	721.760	4.775.930
Río Saliencia	733.735	4.773.841

**COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 29N**

723.623

4.777.630

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Río Somiedo y Saliencia

**CATEGORÍA** Aguas continentales

<b>TIPOLOGÍA DE RÍO</b>	Ríos de montaña húmeda silíceo
<b>RÉGIMEN HIDROLÓGICO</b>	Pluvio-nival
<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Permanente Temporal o estacional
<b>TIPO DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS</b>	Confinado Con llanura de inundación estrecha y discontinua
<b>TIPO MORFOLÓGICO EN PLANTA REPRESENTADOS</b>	Recto Sinuoso
<b>TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE</b>	Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm - 25 cm) Gravas (2 mm - 64 mm)
<b>MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Limitada
<b>CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Limitada
<b>TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE</b>	B C
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	Aluvial Mixto

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍA DOMINANTE** Caliza dolomitizada masiva, calizas oscuras bien estratificadas, depósitos glaciares, fluvio-glaciares, pizarras, areniscas y conglomerados.

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES018MSPFES191MAR001670	Bueno	Bueno	Bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

**VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL** Saucedas cantábrica (formación exclusiva de la zona), abedulares cantábricos y las alisedas submediterráneas mesótrofas.

**VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE** Saucedas cantábrica

**GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS** 70-90% Alta

**ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** No han sido detectadas

**ETAPAS REGRESIVAS** Vegetación nitrófila  
Matorral espinoso

**ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA** 6,5 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** LIC  
Reserva de la Biosfera  
Parque Natural  
ZEPA

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** Vertedero (punto limpio sin control de vertidos)  
Uso ganadero (instalaciones ganaderas)  
Uso urbano  
Infraestructuras hidráulicas

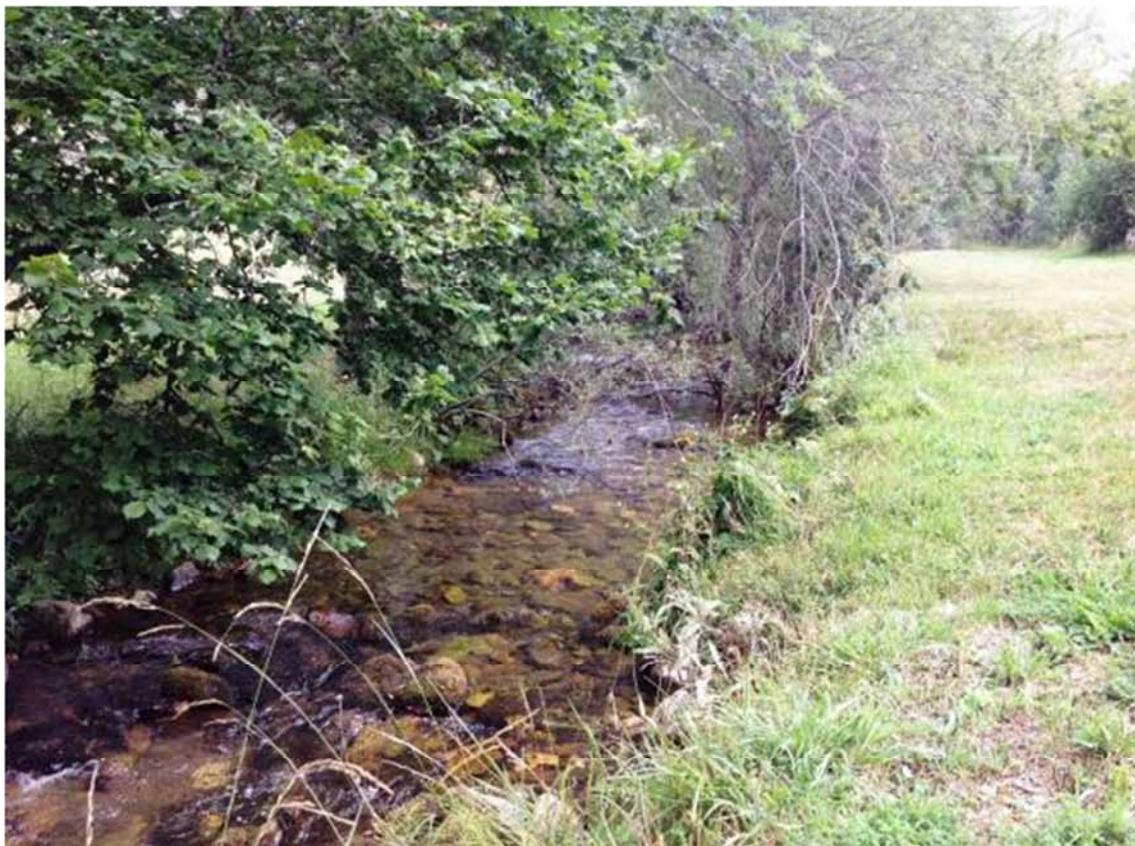
**VALORACIÓN GENERAL** BUENO

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 Somiedo y Valle de Saliencia constituyen un ejemplo singular y especialmente representativo de los ríos de montaña húmeda silíceo del Principado de Asturias, pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental. El cauce de dominio público hidráulico, presenta bajos niveles de impacto derivados de las actividades tradicionales existentes dentro de su cuenca, manifestando una escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico, es pluvio-nival, permanente, con tramos de carácter estacional y conserva ampliamente sus características naturales. Buena parte de los cauces considerados transcurren confinados a lo largo de estrechos valles y gargantas, presentando estrechas llanuras de inundación de carácter discontinuo, con predominio de los rápidos continuos sobre lechos de cantos y bloques. La vegetación de ribera está formada, principalmente, por saucedas cantábricas. El sistema fluvial, cuya continuidad tanto longitudinal como transversal y con el medio hiporreico, se mantiene en gran parte inalterada, constituye el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. En definitiva, se considera que la cabecera del río Somiedo y Valle de Saliencia ofrecen una importante representatividad y mantienen el estado natural, lo que les hace merecedores de ser declarados Reserva Natural Fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA









**Código de Reserva** ES016RNF020  
**Nombre de Reserva** Río Bullón  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

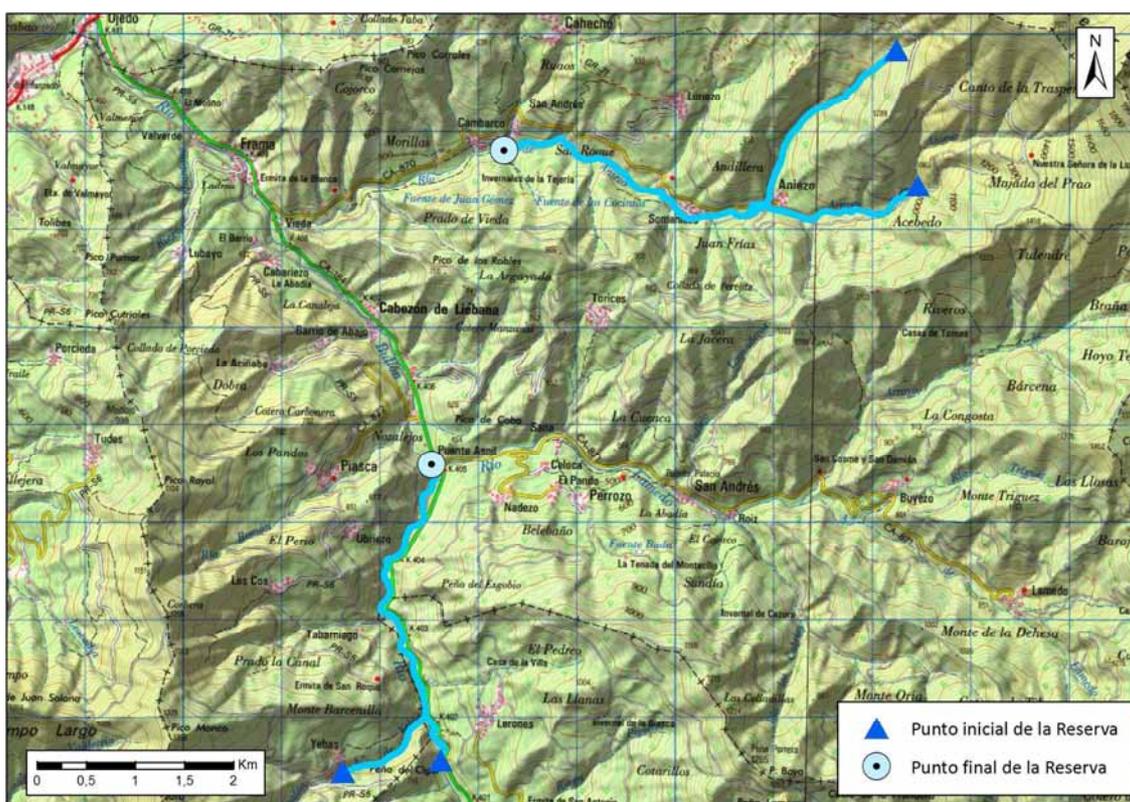
## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Cantábrico occidental

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Cantabria

**PROVINCIA** Cantabria

**LONGITUD TOTAL (km)** 12,06



### COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N

	X	Y
Arroyo de Yebas	371.513	4.772.233
Arroyo de Aniezo	377.355	4.778.244
Arroyo de la Bárcena	377.137	4.779.638
Río Bullón	372.508	4.772.351

### COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N

373.151	4.778.608
372.412	4.775.381

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Río Bullón II

**CATEGORÍA** Aguas continentales

**TIPOLOGÍA DE RÍO** Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**RÉGIMEN HIDROLÓGICO** Pluvio-nival

**ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES** Permanente  
Temporal o estacional

**TIPO DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS** Confinado

**TIPO MORFOLÓGICO EN PLANTA REPRESENTADOS** Recto  
Sinuoso

**TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE** Bloques (>25,6 cm)  
Cantos (64 mm - 25 cm)  
Gravas (2 mm - 64 mm)  
Arenas (0,062 mm - 2 mm)

**MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)** Efectiva

**CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)** Limitada  
Efectiva

**TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE** Aa+  
B  
A

**ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO** Aluvial  
En roca

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍA DOMINANTE** Areniscas, lutitas y conglomerados poligénicos.

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES018MSPFES125MAR000530	Bueno	Bueno	Bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

**VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL** Saucedas cantábrica (formación exclusiva de la zona), abedulares cantábricos y las alisedas submediterráneas mesótrofas

**VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE** Bosque mixto de vega Atlántico

**GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS** 70-90% Alta

**ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** *Ficus carica*

**ETAPAS REGRESIVAS** Vegetación nitrófila  
Matorral espinoso

**ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA** 4,5 m

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** LIC  
ZEPA

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** Usos y explotaciones ganaderas  
Vías y carreteras  
Núcleos de población

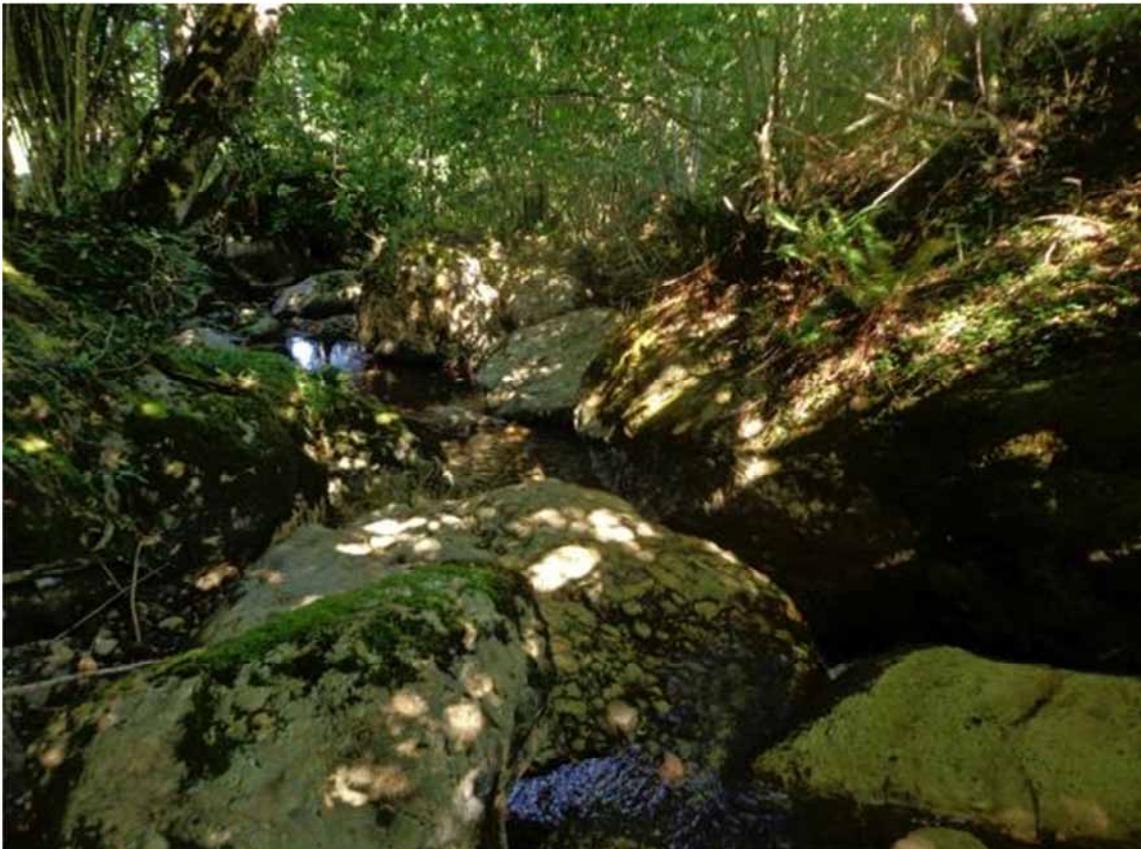
**VALORACIÓN GENERAL** ACEPTABLE  
El sistema fluvial experimenta en alguno de sus tramos modificaciones en su estado

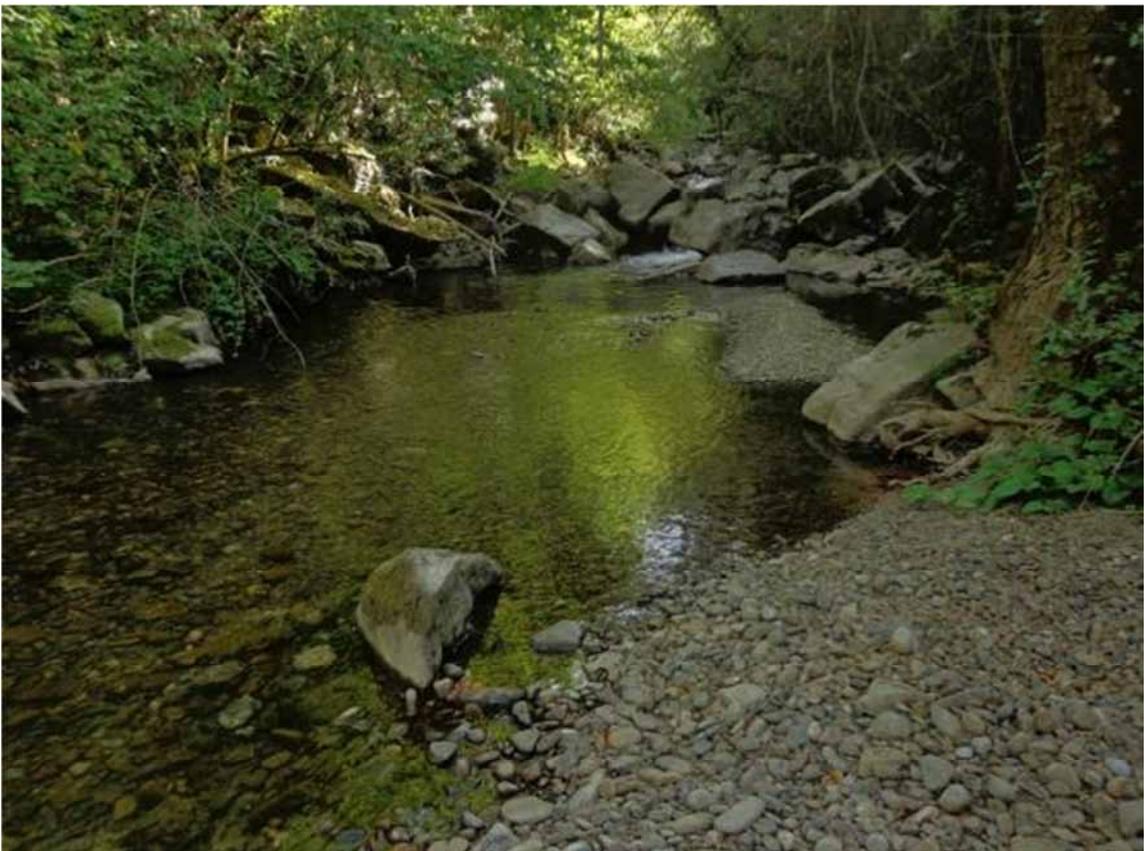
natural que no comprometen su declaración como Reserva Natural Fluvial.

## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El río Bullón constituye un ejemplo singular y especialmente representativo en Cantabria de los ríos cántabro-atlánticos calcáreos, pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental. El cauce de dominio público hidráulico, presenta, en su mayor parte, bajos niveles de impacto derivados de las actividades tradicionales existentes dentro de su cuenca, manifestando una escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico, es pluvio-nival, permanente, con tramos de carácter estacional y conserva ampliamente sus características naturales. Buena parte de los cauces considerados transcurren confinados a lo largo de desfiladeros y gargantas con predominio de los rápidos continuos o alternancia de saltos y pozas, sobre lechos donde predominan los bloques y cantos. La vegetación de ribera está formada, principalmente, por bosques mixtos atlánticos, modificados en algunos tramos. El sistema fluvial, cuya continuidad tanto longitudinal como transversal y con el medio hiporreico, se mantiene en gran parte inalterada, constituye el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. En definitiva, se considera que el río Bullón ofrece una importante representatividad y mantienen el estado natural, lo que le hace merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA





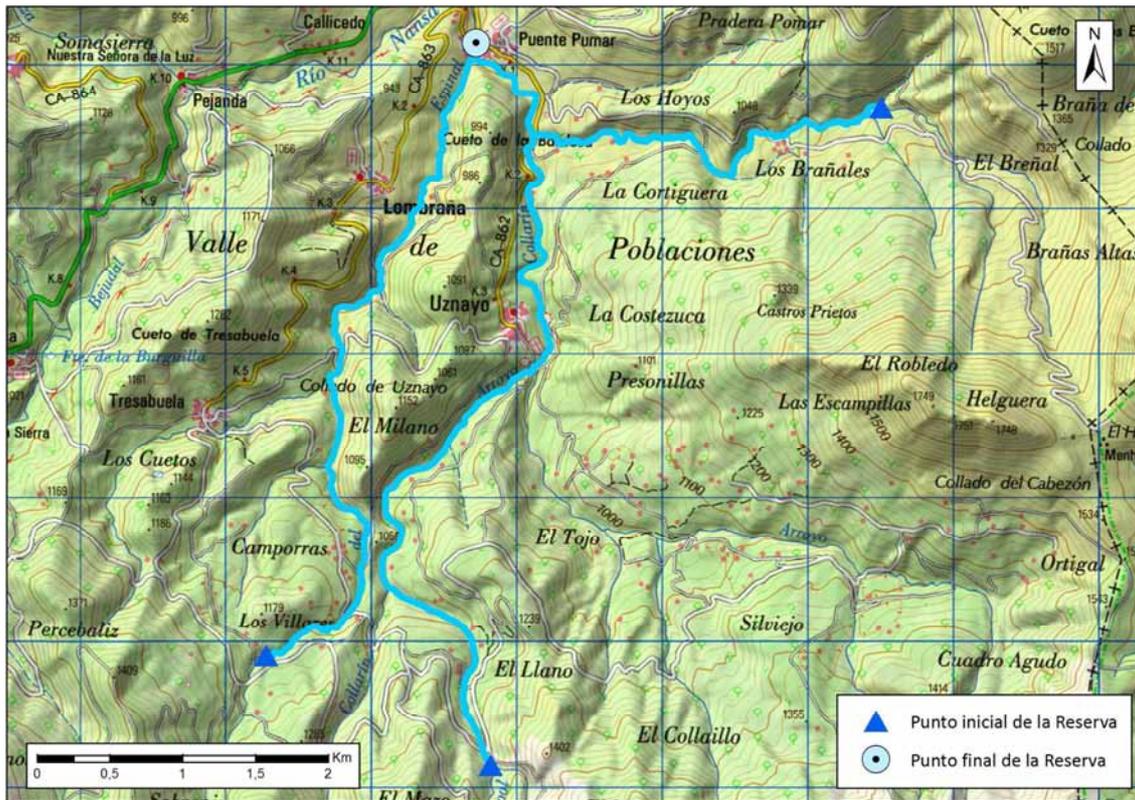




**Código de Reserva** ES016RNF021  
**Nombre de Reserva** Cabecera del río Nansa  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Cantábrico occidental  
**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Cantabria  
**PROVINCIA** Cantabria  
**LONGITUD TOTAL (km)** 15,25



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

**X**

**Y**

Arroyo Collarín	385.712	4.768.942
Arroyo del Espinal	384.169	4.769.698
Arroyo Los Brañales	388.395	4.773.493

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

385.610

4.773.943

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Río Nansa I

**CATEGORÍA** Aguas continentales

<b>TIPOLOGÍA DE RÍO</b>	Ríos de montaña húmeda calcárea
<b>RÉGIMEN HIDROLÓGICO</b>	Pluvio-nival
<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Permanente
<b>TIPO DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS</b>	Confinado
<b>TIPO MORFOLÓGICO EN PLANTA REPRESENTADOS</b>	Recto Sinuoso
<b>TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE</b>	Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm - 25 cm) Gravas (2 mm - 64 mm)
<b>MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva
<b>CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva Limitada
<b>TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE</b>	A B Aa+
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	Aluvial En roca

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍA DOMINANTE** Depósitos glaciares, fluvioglaciares y de ladera

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES018MSPFES114MAR000440	Bueno	Bueno	Bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

**VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL** Saucedas cantábrica (formación exclusiva de la zona), abedulares cantábricos y las alisedas submediterráneas mesótrofas.

**VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE** Aliseda oceánica

**GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS** >90% Muy alta

**ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** No han sido detectadas

**ETAPAS REGRESIVAS** Matorral espinoso

**ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA** 4 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** LIC  
ZEPA

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** No han sido detectadas

**VALORACIÓN GENERAL** EXCELENTE

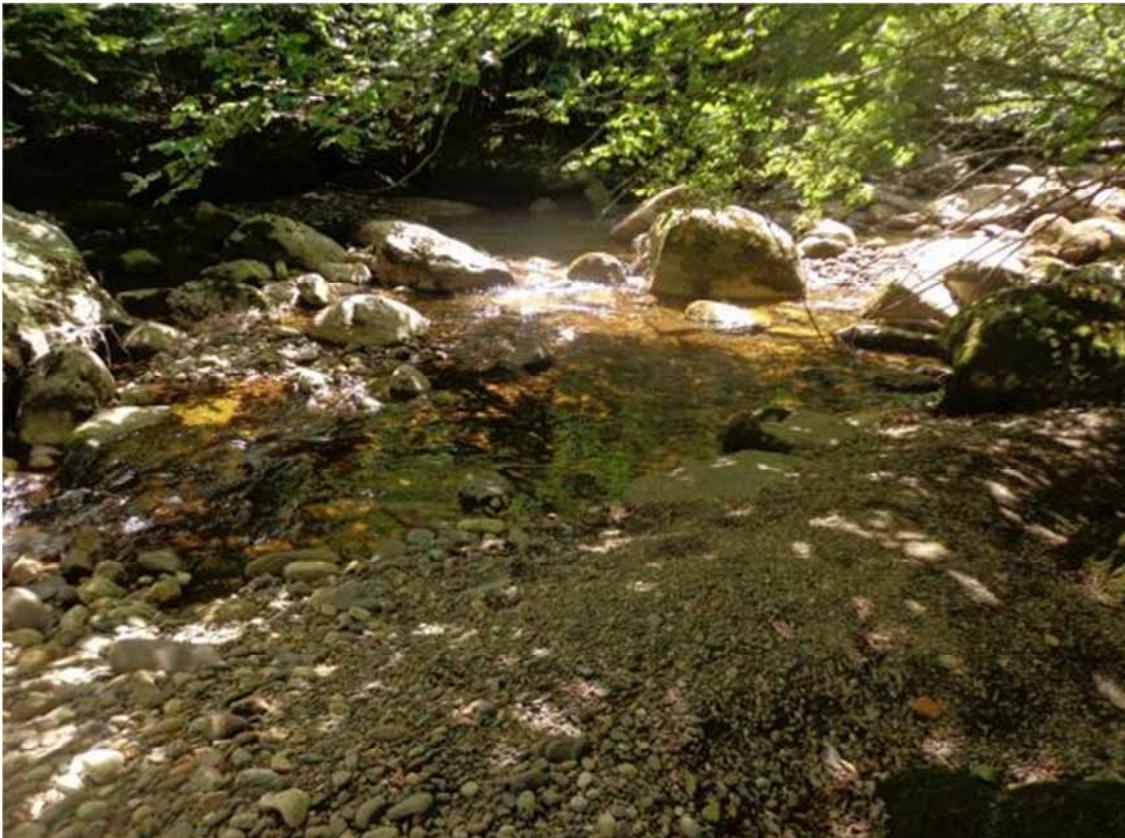
El sistema fluvial carece de presiones o amenazas que alteren su estado natural, manteniendo un excelente estado de conservación.

## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La cabecera del río Nansa constituye un ejemplo singular y especialmente representativo en

Cantabria de los ríos de montaña húmeda calcárea, pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental. El cauce de dominio público hidráulico, presenta una reducida o nula incidencia de presiones antrópicas, lo que se traduce en una excelente conservación de sus procesos naturales. El régimen hidrológico, es pluvio-nival, permanente y conserva plenamente sus características naturales. Los cauces considerados transcurren confinados a lo largo de desfiladeros y gargantas con alternancias de rápidos y saltos con pozas y remansos, sobre lechos donde predominan los bloques y cantos. La vegetación de ribera está formada por bosques mixtos atlánticos, que contactan con los hayedos que cubren las vertientes, y que en muchos tramos ocupan también las riberas. El sistema fluvial, cuya continuidad tanto longitudinal como transversal y con el medio hiporreico, se mantiene inalterada, constituye el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. En definitiva, se considera que la cabecera del río Nansa ofrece una importante representatividad y mantiene su estado natural, lo que la hace merecedora de ser declarada Reserva Natural Fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA









**Código de Reserva** ES016RNF022  
**Nombre de Reserva** Cabecera del Saja  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

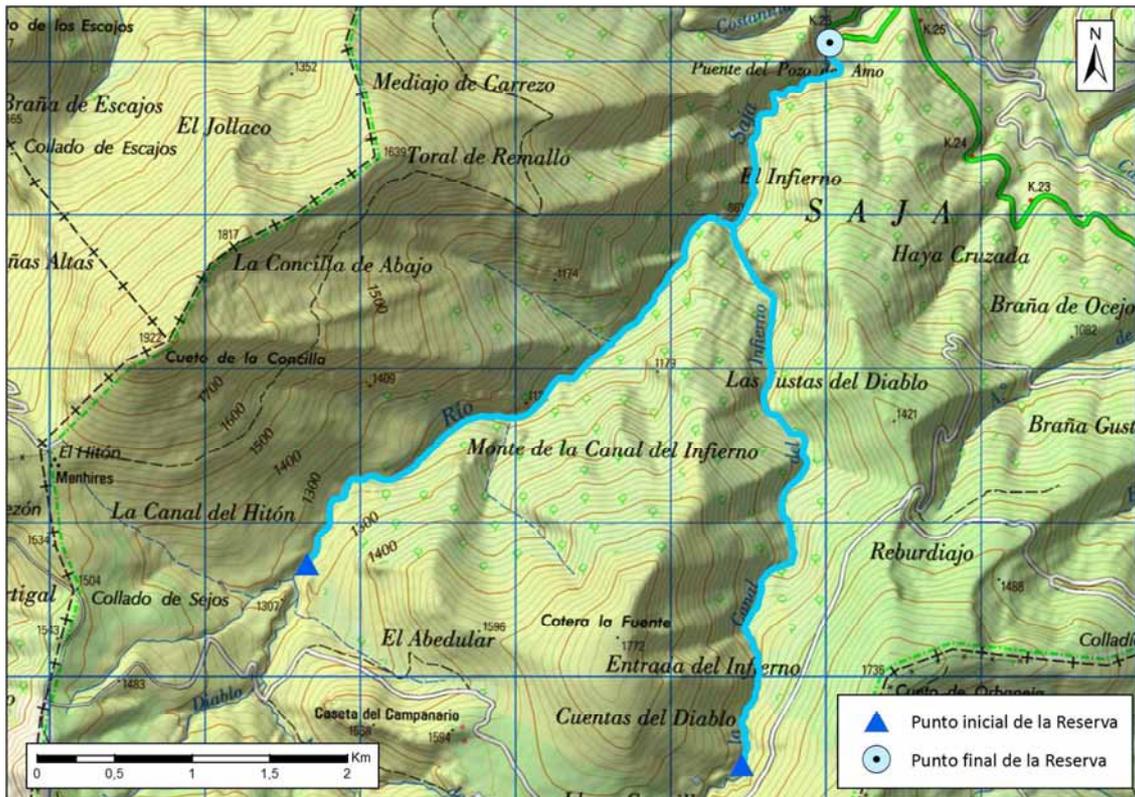
## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Cantábrico occidental

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Cantabria

**PROVINCIA** Cantabria

**LONGITUD TOTAL (km)** 9,78



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Canal del Infierno	394.348	4.769.219
Río Saja	391.548	4.770.520
<b>COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N</b>	<b>394.915</b>	<b>4.773.913</b>

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Río Saja I

**CATEGORÍA** Aguas continentales

**TIPOLOGÍA DE RÍO** Ríos de montaña húmeda calcárea

<b>RÉGIMEN HIDROLÓGICO</b>	Pluvio-nival
<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Permanente
<b>TIPO DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS</b>	Confinado
<b>TIPO MORFOLÓGICO EN PLANTA REPRESENTADOS</b>	Sinuoso
<b>TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE</b>	Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm - 25 cm) 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>	Aa+
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	En roca

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍA DOMINANTE** Areniscas, lutitas, conglomerados y limolitas

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES018MSPFES094MAR000260	Muy bueno	Bueno	Bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

**VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL** Saucedas cantábrica (formación exclusiva de la zona), abedulares cantábricos y las alisedas submediterráneas mesótrofas.

**VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE** Bosque mixto de vega atlántico

**GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS** 70-90% Alta

**ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** No han sido detectadas

**ETAPAS REGRESIVAS** No han sido detectadas

**ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA** 14,33 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** LIC  
Parque Natural  
ZEPA

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** No han sido detectadas

**VALORACIÓN GENERAL** EXCELENTE

El sistema fluvial carece de presiones o amenazas que alteren su estado natural, manteniendo un excelente estado de conservación.

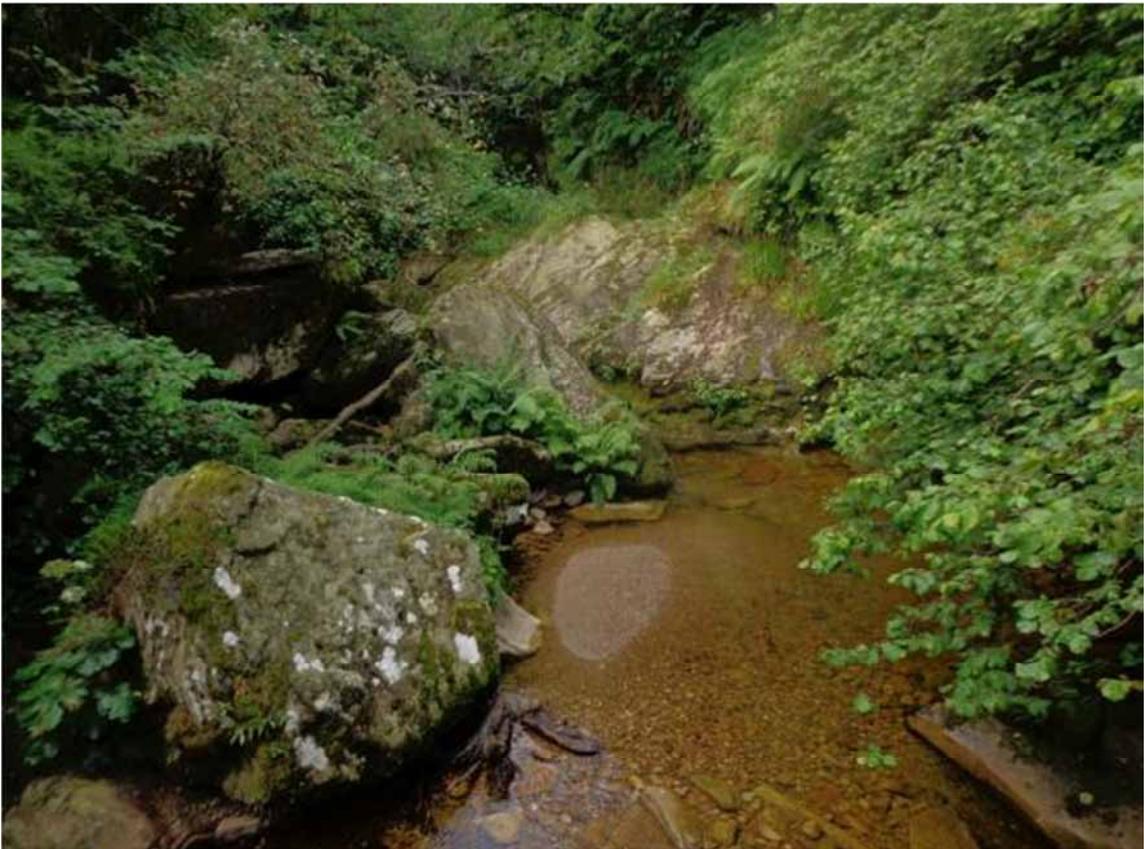
## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La cabecera del río Saja constituye un ejemplo singular y especialmente representativo en Cantabria de los ríos de montaña húmeda calcárea pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental. El cauce de dominio público hidráulico presenta una nula incidencia de presiones antrópicas, lo que se traduce en una excelente conservación de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es pluvio-nival, permanente e inalterado. Los cauces de la cabecera del Saja transcurren confinados a lo largo de desfiladeros y gargantas calizas con alternancias de saltos y pozas, sobre lechos donde predominan los bloques y cantos. La vegetación de ribera está formada por un bosque mixto

atlántico, en extraordinario estado de conservación, que contacta con los bosques climácicos que cubren las vertientes. El sistema fluvial, cuya continuidad tanto longitudinal como transversal y con el medio hiporreico, se mantiene inalterada, constituye el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. En definitiva, se considera que la cabecera del río Saja ofrece una importante representatividad y mantiene su estado natural, constituyendo un ejemplo de ecosistema fluvial prácticamente inalterado, lo que la hace merecedora de ser declarada Reserva Natural Fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA









**Código de Reserva** ES016RNF023  
**Nombre de Reserva** Río Argonza y Río Queriendo  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

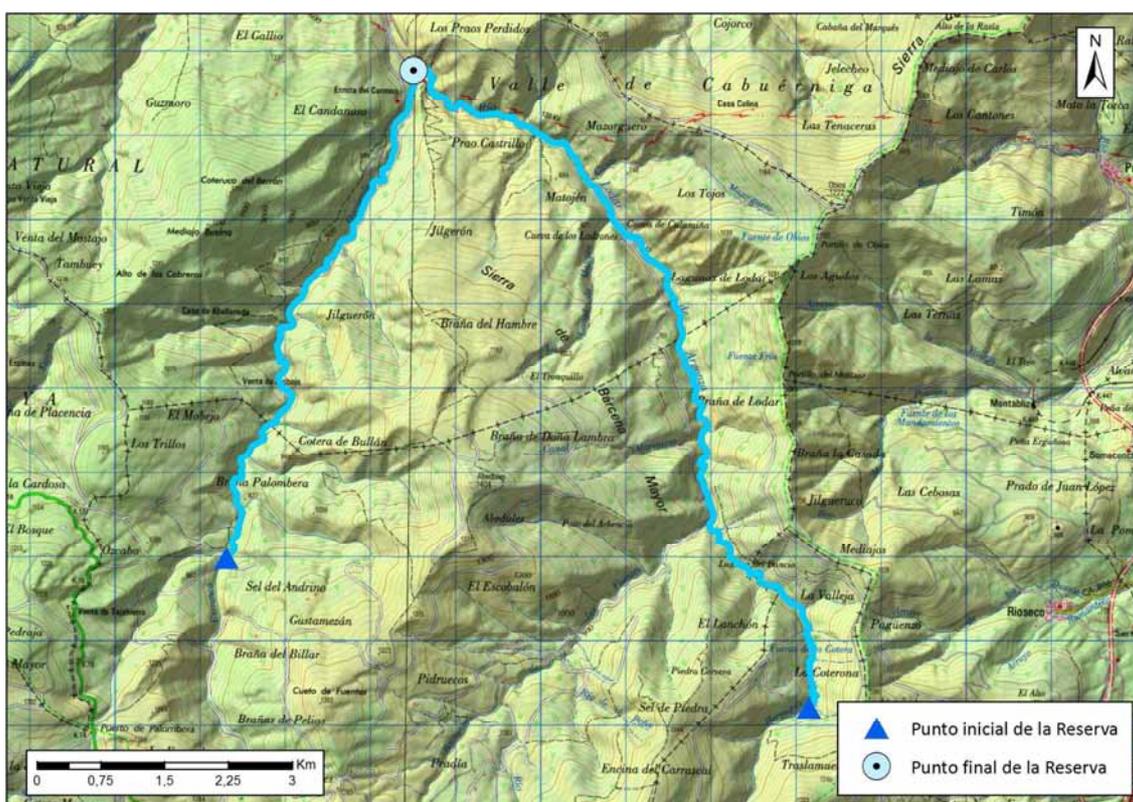
## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Cantábrico occidental

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Cantabria

**PROVINCIA** Cantabria

**LONGITUD TOTAL (km)** 18,43



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Río Argonza	408.047	4.769.011
Río Barranco	401.202	4.770.780
<b>COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N</b>	<b>403.401</b>	<b>4.776.570</b>

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Río Argonza y Río Queriendo

**CATEGORÍA** Aguas continentales

**TIPOLOGÍA DE RÍO** Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

<b>RÉGIMEN HIDROLÓGICO</b>	Pluvio-nival
<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Permanente
<b>TIPO DE FONDO DE VALLE</b>	Confinado
<b>TIPO MORFOLÓGICO EN PLANTA</b>	Recto Sinuoso
<b>TAMAÑO SEDIMENTO</b>	Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm-25,6 cm) Gravas (2 mm-64 mm)
<b>MOVILIDAD SEDIMENTOS</b>	Efectiva
<b>CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE</b>	Efectiva
<b>SECCIÓN DE CAUCE</b>	A B Aa+
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	En roca Mixto

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍA DOMINANTE** Conglomerados y/o calcáreos, areniscas, arcillas, margas calcáreas y calizas

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES018MSPFES096MAR000272	Muy bueno	Bueno	Bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

<b>VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL</b>	Alisedas oceánicas mesótrofas, variantes típica y termófila, saucedas cantábrica (formación exclusiva de la zona), variante típica y termófila, avellanadas, abedulares cantábricos.
<b>VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE</b>	Bosque mixto Aliseda oceánica
<b>NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN</b>	70-90% Alta
<b>ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS</b>	No han sido detectadas
<b>ETAPAS REGRESIVAS</b>	No han sido detectadas
<b>ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA</b>	4,83 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

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

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** No han sido detectadas

**VALORACIÓN GENERAL** EXCELENTE  
El sistema fluvial carece de presiones o amenazas que alteren su estado natural, manteniendo un excelente estado de conservación.

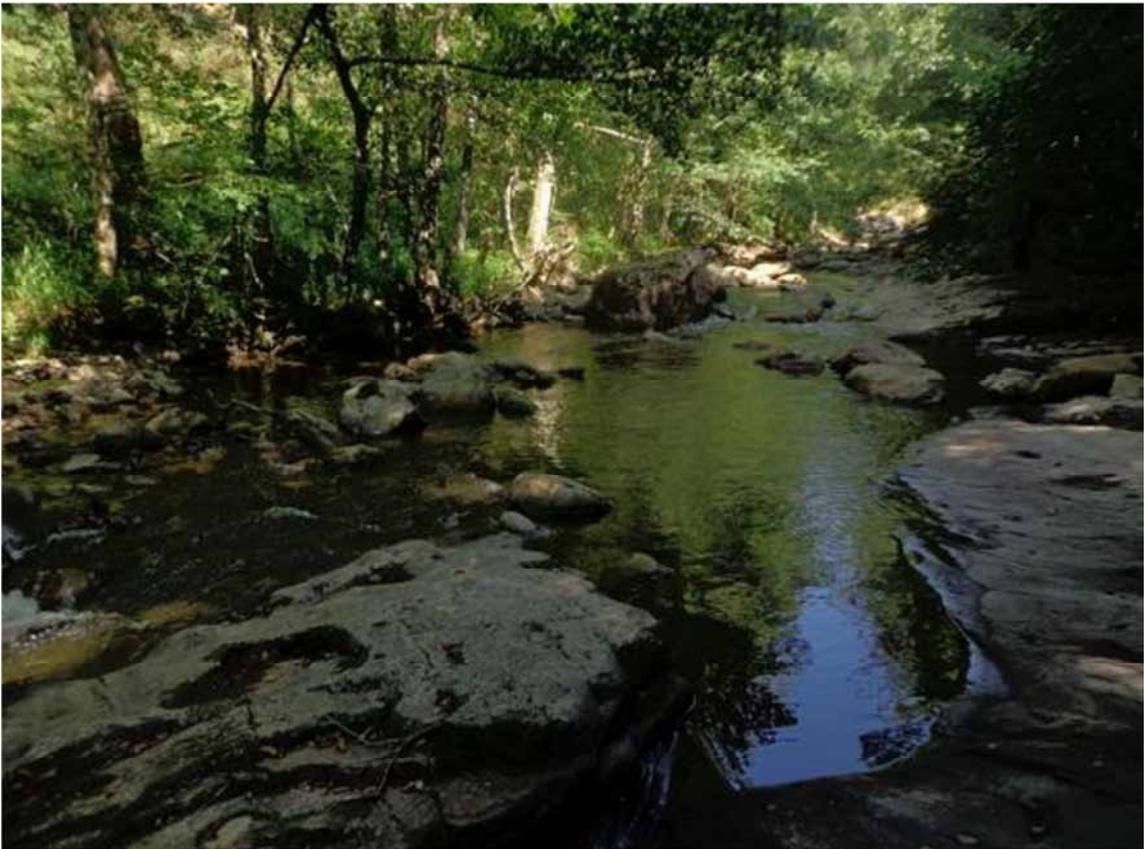
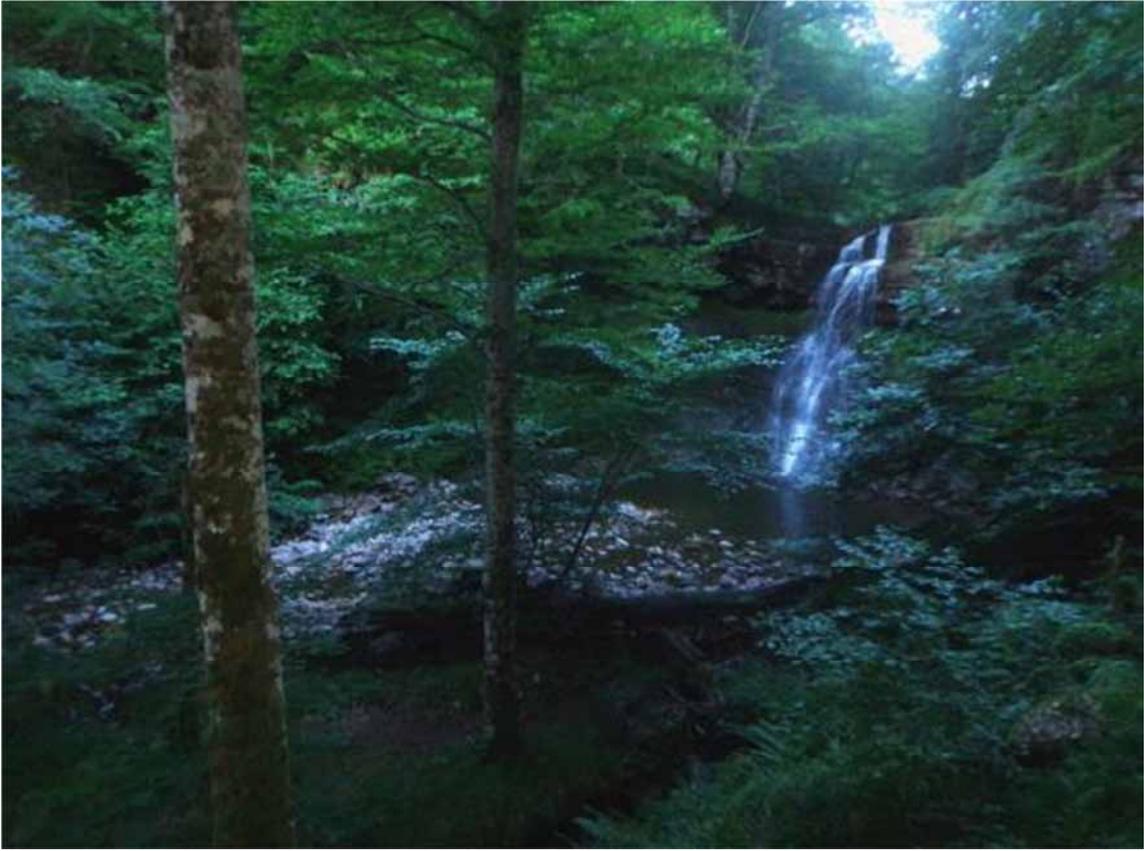
## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

Los Río Argonza y Río Queriendo constituyen un ejemplo singular y representativo de río cántabro-

atlántico calcáreo, perteneciente a la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental y situado en Cantabria. El cauce de dominio público hidráulico presenta escasas presiones antrópicas dentro de su cuenca, manifestando por tanto nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico, es pluvio-nival, permanente, y conserva plenamente sus características naturales. El río, confinado por gargantas modeladas sobre calizas y conglomerados, presenta un lecho en su mayor parte encajado en roca. La vegetación de ribera está formada por un bosque mixto atlántico en muy buen estado de conservación, especialmente en los sectores más altos. El sistema fluvial, cuya continuidad tanto longitudinal como transversal se mantiene inalterada, constituye el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. En definitiva, se considera que los ríos Argonza y Queriendo ofrece una importante representatividad y mantiene su estado natural, lo que le hace merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA









**Código de Reserva** ES016RNF024  
**Nombre de Reserva** Arroyo de Viaña  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

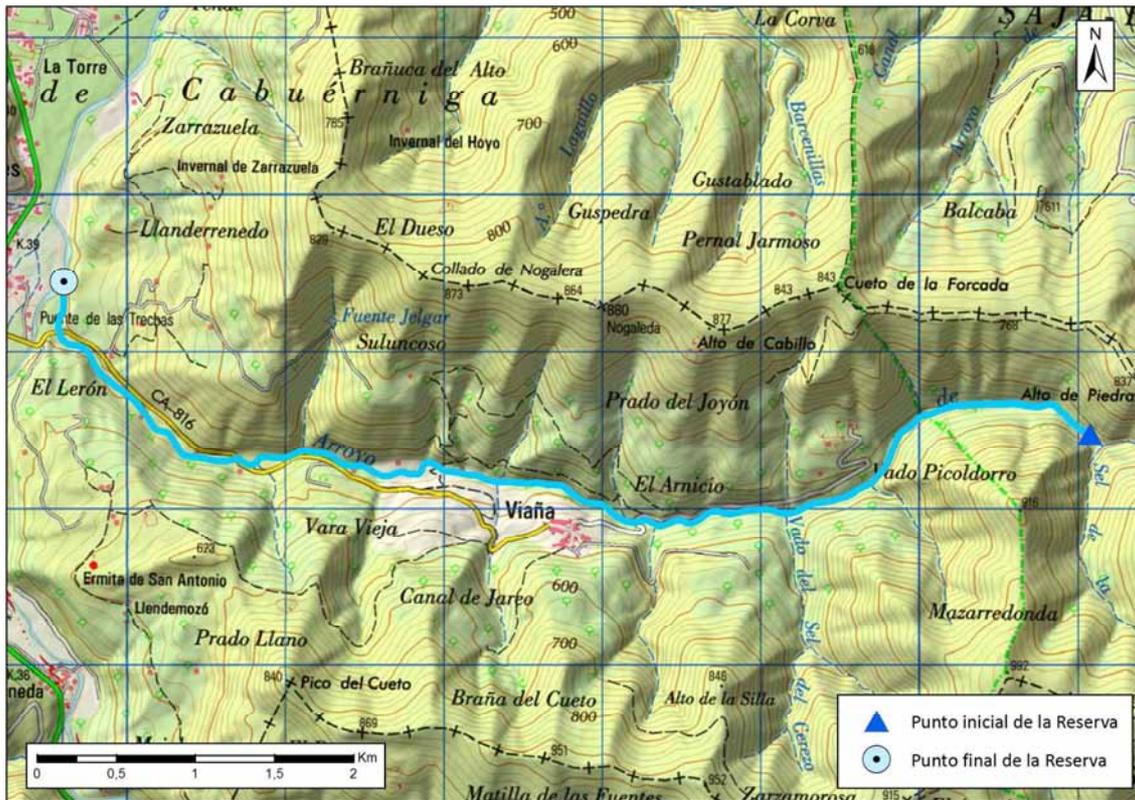
## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Cantábrico occidental

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Cantabria

**PROVINCIA** Cantabria

**LONGITUD TOTAL (km)** 7,86



**COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N**

**X**

**Y**

Arroyo de Viaña

400.971

4.783.267

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

394.490

4.784.236

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Arroyo de Viaña

**CATEGORÍA** Aguas continentales

**TIPOLOGÍA DE RÍO** Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**RÉGIMEN HIDROLÓGICO** Pluvio-nival

<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Permanente
<b>TIPO DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS</b>	Confinado
<b>TIPO MORFOLÓGICO EN PLANTA REPRESENTADOS</b>	Recto
<b>TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE</b>	Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm - 25 cm) 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>	Aa+ A
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	Mixto En roca

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍA DOMINANTE** Conglomerados silíceos, areniscas, arcillas, calizas y margas.

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES018MSPFES096MAR000280	Muy bueno	Bueno	Bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

**VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL** Alisedas oceánicas mesótrofas, variantes típica y termófila, saucedas negras oceánicas atlánticas, variante típica y termófila, y avellanedas.

**VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE** Bosque mixto de vega atlántico

**GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS** 70-90% Alta

**ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** Presencia puntual de *Ligustrum* sp.

**ETAPAS REGRESIVAS** No han sido detectadas

**ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA** 7 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** LIC  
Parque Natural

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** Uso ganadero

**VALORACIÓN GENERAL** ACEPTABLE

El sistema fluvial experimenta en alguno de sus tramos modificaciones en su estado natural que no comprometen su declaración como Reserva Natural Fluvial.

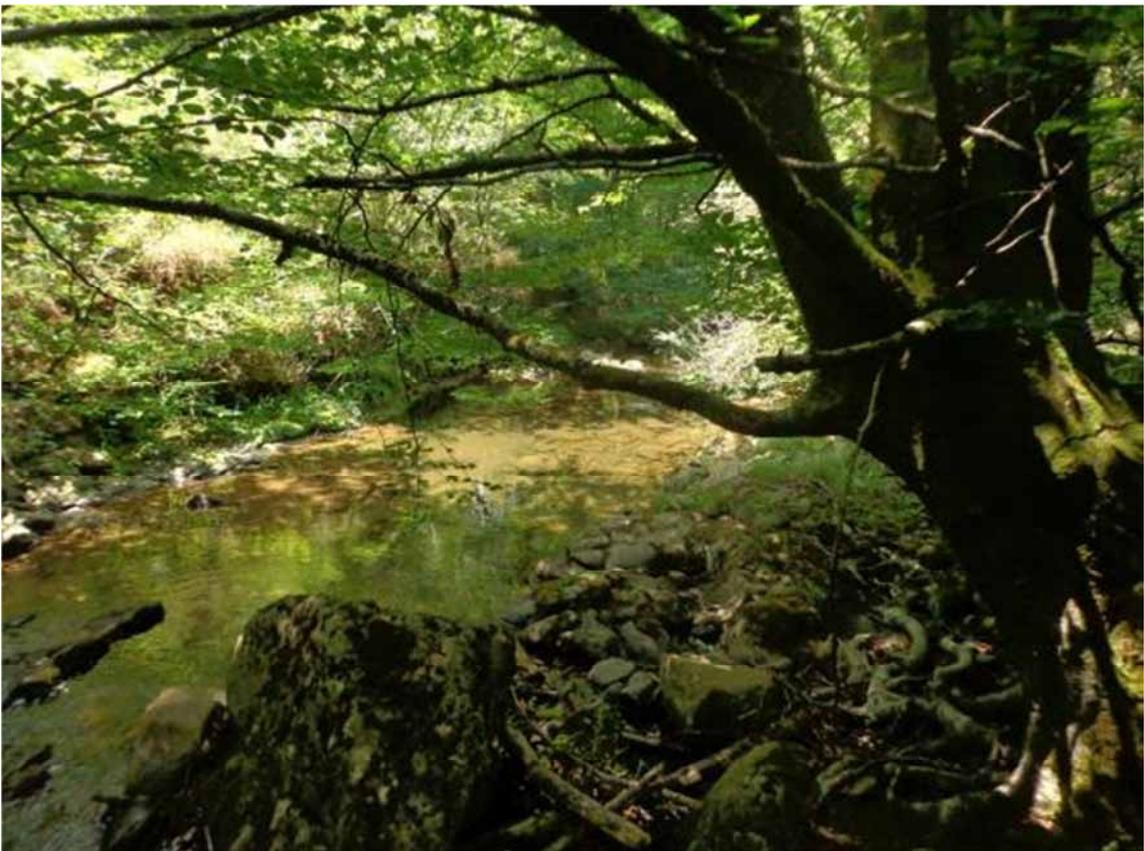
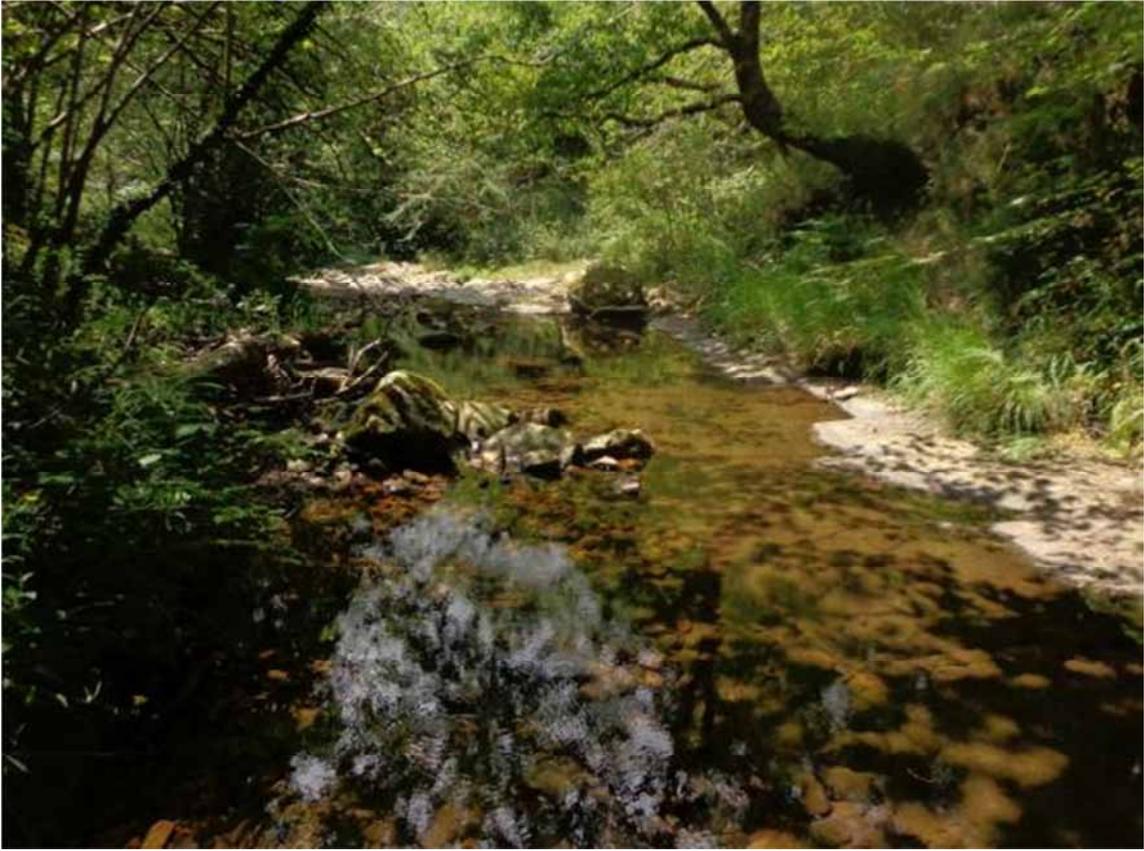
## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El Arroyo de Viaña constituye un ejemplo singular y representativo de río cántabro-atlántico calcáreo, perteneciente a la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental y situado en Cantabria. El cauce de dominio público hidráulico presenta escasas presiones antrópicas dentro de su cuenca, manifestando por tanto nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico, es pluvio-nival, permanente, y conserva plenamente sus características naturales. El río, confinado por gargantas modeladas sobre calizas y conglomerados, presenta un lecho en su mayor parte encajado en roca, con acarreos formados principalmente por bloques y cantos; en su curso alternan los saltos y los rápidos con

las pozas. La vegetación de ribera está formada por un bosque mixto atlántico en muy buen estado de conservación, especialmente en los sectores más altos. El sistema fluvial, cuya continuidad tanto longitudinal como transversal y con el medio hiporreico se mantiene inalterada, constituye el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. En definitiva, se considera que el Arroyo de Viaña ofrece una importante representatividad y mantiene su estado natural, lo que le hace merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA









**Código de Reserva** ES016RNF026  
**Nombre de Reserva** Río de Ortigal hasta la junta con el río das Pontes  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

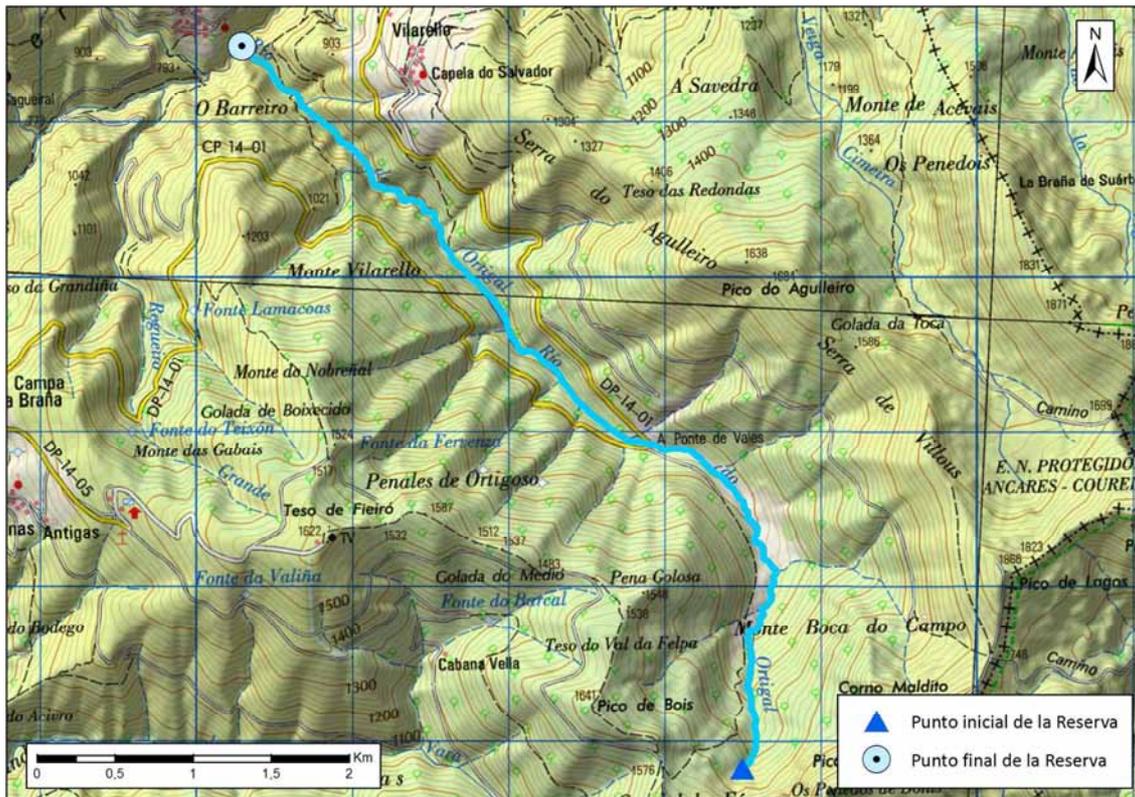
## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Cantábrico occidental

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Galicia

**PROVINCIA** Lugo

**LONGITUD TOTAL (km)** 6,72



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 29N	X	Y
Río de Ortigal	673.988	4.741.536
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 29N	670.460	4.745.958

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Río Ser I

**CATEGORÍA** Aguas continentales

**TIPOLOGÍA DE RÍO** Ríos de montaña húmeda silíceo

**RÉGIMEN HIDROLÓGICO** Pluvio-nival

<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Permanente
<b>TIPO DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS</b>	Confinado
<b>TIPO MORFOLÓGICO EN PLANTA REPRESENTADOS</b>	Recto
<b>TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE</b>	Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm - 25 cm)
<b>MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva
<b>CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Limitada
<b>TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE</b>	Aa+
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	Aluvial

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍA DOMINANTE** Pizarras y cuarcitas

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES018MSPFES207MAR001890	Muy bueno	Bueno	Bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

<b>VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL</b>	Sauceda cantábrica (formación exclusiva de la zona), abedulares cantábricos y las alisedas submediterráneas mesótrofas.
<b>VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE</b>	Bosque mixto de vega atlántico
<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>	Pastos
<b>ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA</b>	15 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

<b>FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES</b>	LIC Reserva de la Biosfera ZEPA
---	---------------------------------------

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** No han sido detectadas

**VALORACIÓN GENERAL** EXCELENTE

El sistema fluvial carece de presiones o amenazas que alteren su estado natural, manteniendo un excelente estado de conservación.

## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El río de Ortigal, situado en la provincia de Lugo, constituye un ejemplo singular y representativo de los ríos de montaña húmeda silíceo pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental. El cauce de dominio público hidráulico presenta escasas presiones antrópicas dentro de su cuenca, manifestando, por tanto, una nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es pluvio-nival, permanente, y conserva en gran medida sus características naturales. El río, confinado y recto, discurre en un rápido continuo por una garganta amplia a lo largo de un valle en forma de V abierta, modelado sobre pizarras y cuarcitas. Su lecho muestra un predominio de bloques y cantos y su ribera se encuentra cubierta por un bosque atlántico mixto de vega en excelente estado de conservación. El sistema fluvial, cuya continuidad, tanto longitudinal como transversal, y con el medio

hiporreico, se mantiene inalterada, constituye el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. En definitiva, se considera que el río Ortigal ofrece una importante representatividad y mantiene su estado natural prácticamente intacto, lo que le hace merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA









**Código de Reserva** ES016RNF027  
**Nombre de Reserva** Río de Murias hasta la junta con el río Balouta  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

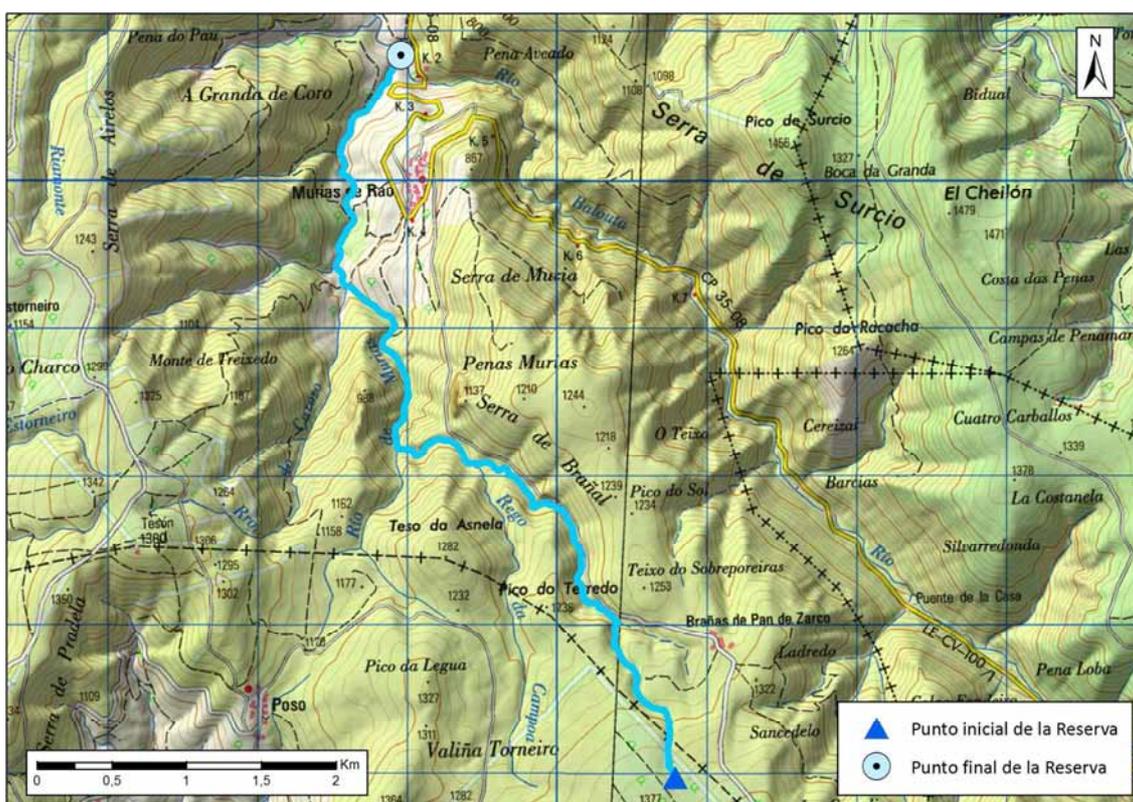
## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Cantábrico occidental

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Galicia

**PROVINCIA** Lugo

**LONGITUD TOTAL (km)** 6,95



**COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 29N**

**X**

**Y**

Río de Murias

675.625

4.750.817

**COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 29N**

673.453

4.755.538

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Río Rao II

**CATEGORÍA** Aguas continentales

**TIPOLOGÍA DE RÍO** Ríos cántabro-atlánticos silíceos

**RÉGIMEN HIDROLÓGICO** Pluvio-nival

**ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES** Permanente  
Temporal o estacional

**TIPO DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS** Confinado

**TIPO MORFOLÓGICO EN PLANTA REPRESENTADOS** Recto  
Sinuoso

**TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE** Bloques (>25,6 cm)  
Cantos (64 mm-25,6 cm)  
Gravas (2 mm-64 mm)

**MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)** Limitada

**CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)** Limitada

**TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE** Aa+

**ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO** Aluvial

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍA DOMINANTE** Areniscas, silitas y pizarras con facies turbidíticas

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES018MSPFES208MAR001930	Bueno	Bueno	Bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

**VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL** Saucedas cantábrica (formación exclusiva de la zona), abedulares cantábricos y las alisedas submediterráneas mesótropas.

**VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE** Bosque mixto atlántico de vega

**GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS** >90% Muy alta

**ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** No han sido detectadas

**ETAPAS REGRESIVAS** No han sido detectadas

**ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA** 10 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** LIC  
Reserva de la Biosfera  
ZEPA

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** No han sido detectadas

**VALORACIÓN GENERAL** EXCELENTE

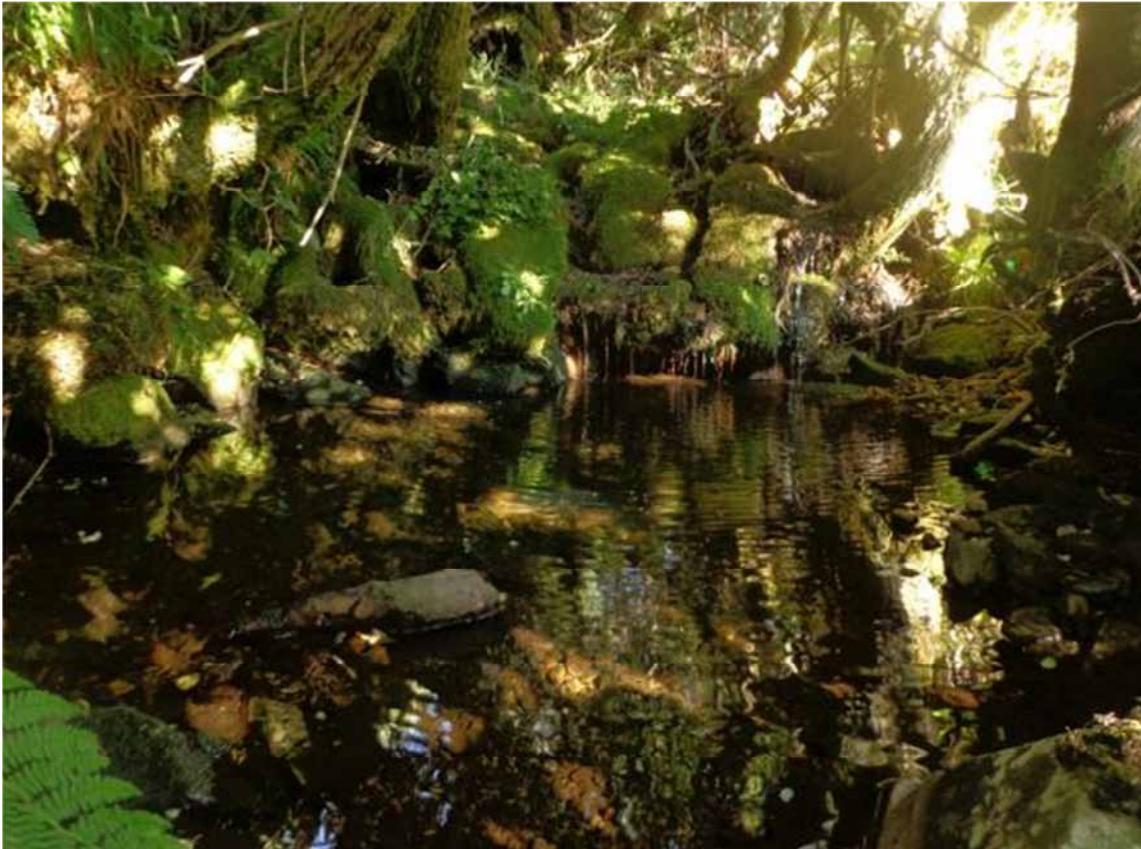
El sistema fluvial carece de presiones o amenazas que alteren su estado natural, manteniendo un excelente estado de conservación.

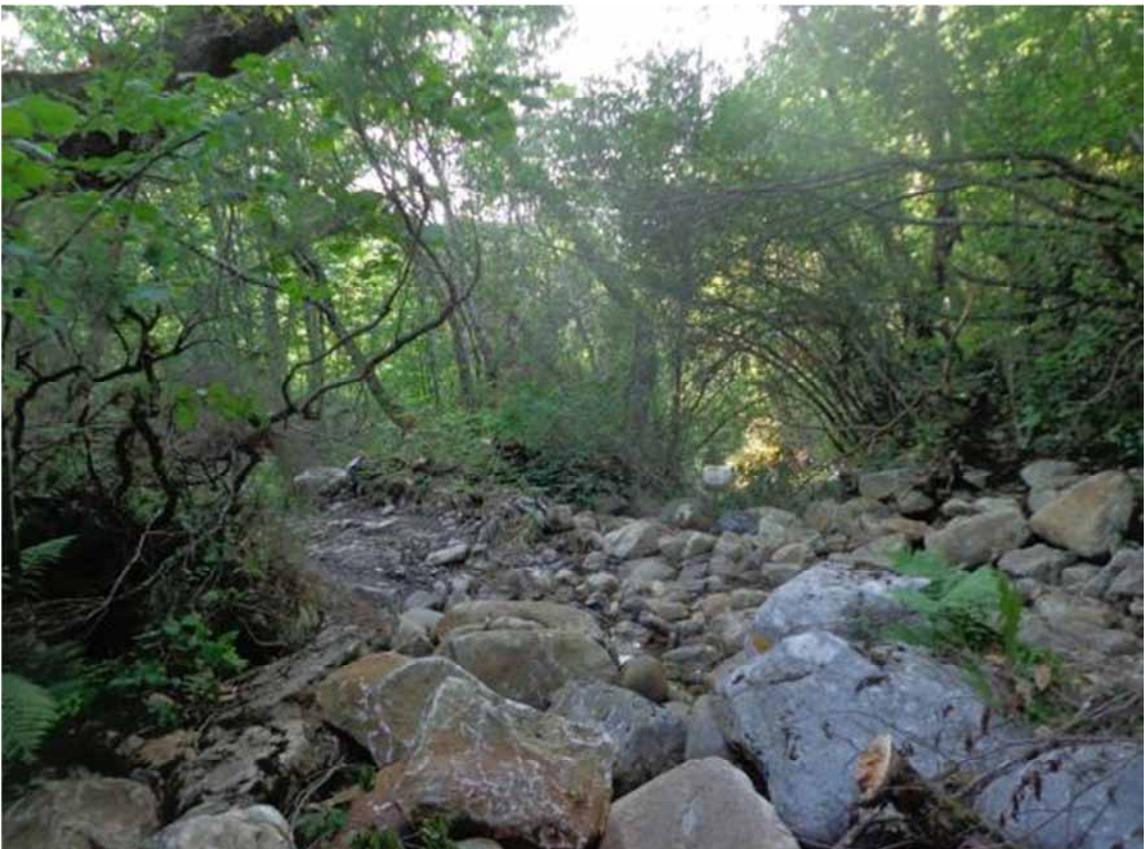
## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El río de Murias, situado en la provincia de Lugo, constituye un ejemplo singular y representativo de los ríos cántabro-atlánticos silíceos pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental. El cauce de dominio público hidráulico presenta escasas presiones antrópicas dentro de su cuenca, manifestando, por tanto, una nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es pluvio-nival, permanente, con algún tramo estacional, y conserva plenamente sus características naturales. El río, confinado y recto, con algún segmento sinuoso, discurre en un rápido continuo por un

valle modelado sobre pizarras y areniscas, y jalonado por abruptos crestones cuarcíticos que le confieren un elevado valor paisajístico. Su lecho muestra un predominio de bloques y su ribera se encuentra cubierta por un bosque atlántico mixto de vega en excelente estado de conservación. El sistema fluvial, cuya continuidad tanto longitudinal como transversal y con el medio hiporreico, se mantiene inalterada, constituye el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. En definitiva, se considera que el río de Murias ofrece una importante representatividad y mantiene su estado natural, lo que le hace merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA









**Código de Reserva** ES016RNF028  
**Nombre de Reserva** Río Moia hasta la población de Moia  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

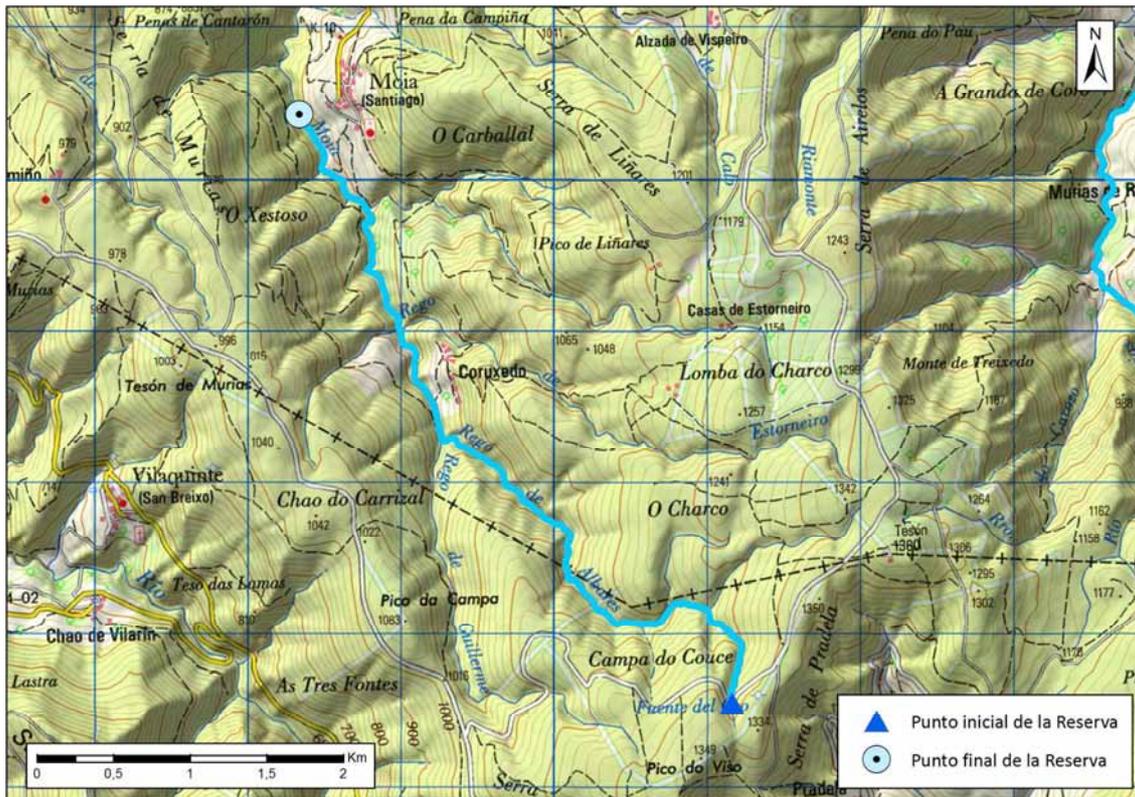
## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Cantábrico occidental

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Galicia

**PROVINCIA** Lugo

**LONGITUD TOTAL (km)** 5,98



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 29N	X	Y
Río Moia	670.968	4.751.059
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 29N	667.875	4.754.722

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Arroyo de Vesada Fonte

**CATEGORÍA** Aguas continentales

**TIPOLOGÍA DE RÍO** Ejes fluviales principales cántabro-atlánticos síliceos

**RÉGIMEN HIDROLÓGICO** Pluvial nival

<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Permanente
<b>TIPO DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS</b>	Confinado
<b>TIPO MORFOLÓGICO EN PLANTA REPRESENTADOS</b>	Recto Sinuoso
<b>TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE</b>	Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm - 25 cm) Gravas (2 mm - 64 mm) Arenas (0,062 mm - 2 mm)
<b>MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva
<b>CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Limitada
<b>TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE</b>	Aa+
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	En roca Aluvial

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍA DOMINANTE** Areniscas, silitas y pizarras con facies turbidíticas

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES018MSPFES208MAR001940	Muy bueno	Bueno	Bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

**VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL** Saucedas cantábrica (formación exclusiva de la zona), abedulares cantábricos y las alisedas submediterráneas mesótrofas.

**VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE** Bosque mixto de vega atlántico

**GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS** 70-90% Alta

**ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** No han sido detectadas

**ETAPAS REGRESIVAS** Matorral espinoso

**ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA** 8 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** LIC  
Reserva de la Biosfera

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** No se han detectado

**VALORACIÓN GENERAL** EXCELENTE

El sistema fluvial carece de presiones o amenazas que alteren su estado natural, manteniendo un excelente estado de conservación.

## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El río Moia, situado en la provincia de Lugo, constituye un ejemplo singular y representativo de los ríos cántabro-atlánticos silíceos pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental. El cauce de dominio público hidráulico presenta escasas presiones antrópicas dentro de su cuenca, manifestando, por tanto, una nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es pluvio-nival, permanente, y conserva plenamente sus características naturales. El río, confinado y recto, con algún tramo sinuoso, discurre en un rápido continuo, con pequeños saltos y pozas, por un

amplio valle modelado sobre pizarras y areniscas. Su lecho muestra un predominio de bloques y su ribera se encuentra cubierta por un bosque atlántico mixto de vega en excelente estado de conservación. El sistema fluvial, cuya continuidad tanto longitudinal como transversal y con el medio hiporreico, se mantiene inalterada, constituye el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. En definitiva, se considera que el río Moia ofrece una importante representatividad y mantiene su estado natural, lo que le hace merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA





