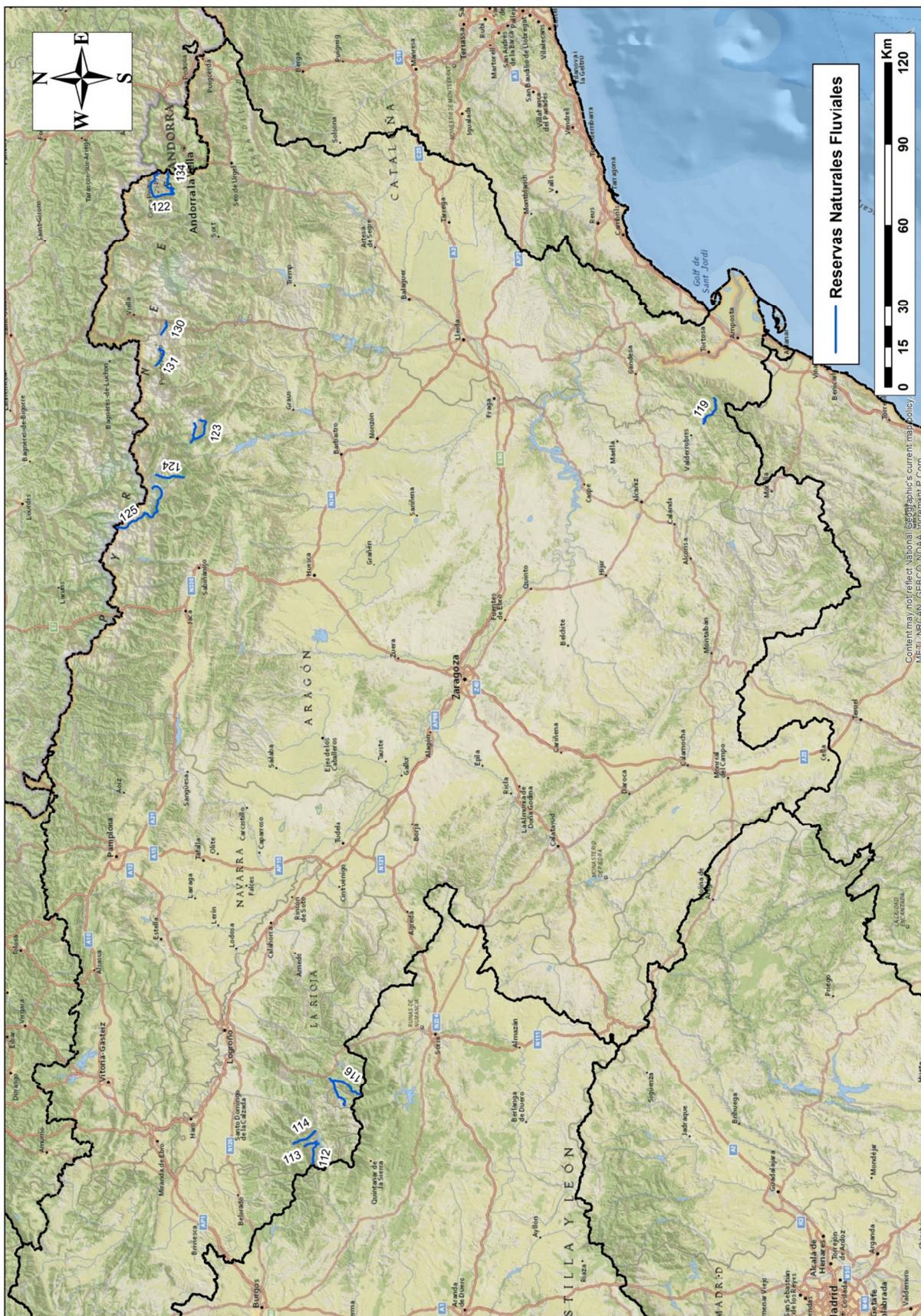


DH Ebro

1- LISTA DE RESERVAS DE LA DH

- Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de Mansilla
- Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de Mansilla
- Río Calamantio desde su nacimiento hasta desembocadura en el río Najerilla
- Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor)
- Río Ulldemó en cabecera
- Río Valfarrera desde su nacimiento hasta el río Tor
- Río Irués y afluente Garona en cabecera
- Río Vellós desde su nacimiento hasta el río Aso
- Río Ara desde su nacimiento hasta río Arazas (incluye río Arazas)
- Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Baserca
- Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera
- Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valfarrera

ACUERDO POR EL QUE SE DECLARAN NUEVAS RESERVAS NATURALES FLUVIALES EN LAS DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS INTERCOMUNITARIAS
MEMORIA DESCRIPTIVA



Consultar el actualizado del National Geographic's current map (only) www.national-geographic.com
 © 2010 NATIONAL GEOGRAPHIC

Código de Reserva ES091RNF112

Nombre de Reserva Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de Mansilla

Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

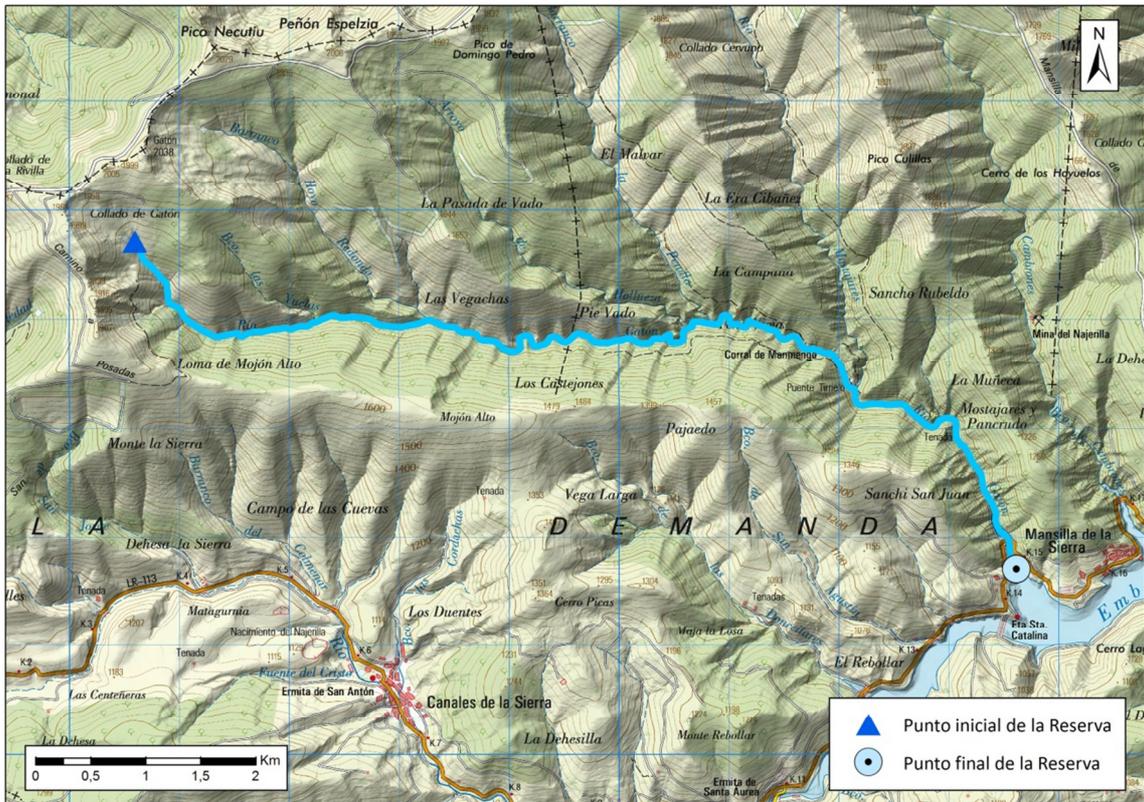
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Ebro

COMUNIDAD AUTÓNOMA La Rioja

PROVINCIA La Rioja

LONGITUD TOTAL (km) 10,37



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Río Gatón	495.587	4.669.693
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	503.544	4.666.688

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña mediterránea sílicea

RÉGIMEN HIDROLÓGICO	Pluvio-nival
ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES	Permanente
TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS	Confinado
TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS	Recto
TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE	Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm - 25,6 cm) Gravas (2 mm - 64 mm)
MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE	A
ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO	En roca

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Areniscas arcóscicas de grano grueso y pizarras

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES091MSPF187	Bueno	Desconocido	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Mimbreras calcófilas submediterráneas, fresnedas hidrófilas orientales, saucedas negras continentales eútrofas, saucedas negras bético-levantinas, alamedas, tarayales basófilos y saucedas blancas

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Fresneda excelsa hidrófila

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

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Pastos
Matorral espinoso

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 7,5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Zona de Especial Conservación de Importancia Comunitaria
LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Infraestructuras hidráulicas (presa)

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 Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de Mansilla es un ejemplo singular y representativo de los ríos de montaña mediterránea silíceas pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Ebro de la provincia de La Rioja. El cauce de dominio público hidráulico, presenta pocas 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, confinado y prácticamente rectilíneo, discurre por un bonito desfiladero poblado por encinas (*Quercus ilex*) con una

vegetación riparia dominada por la fresneda. La vegetación de ribera presenta una muy alta naturalidad y además no se han detectado especies invasoras en ella. Las características del río lo convierten en hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua. En definitiva, se considera que el río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de Mansilla 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







Código de Reserva ES091RNF113

Nombre de Reserva Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de Mansilla

Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

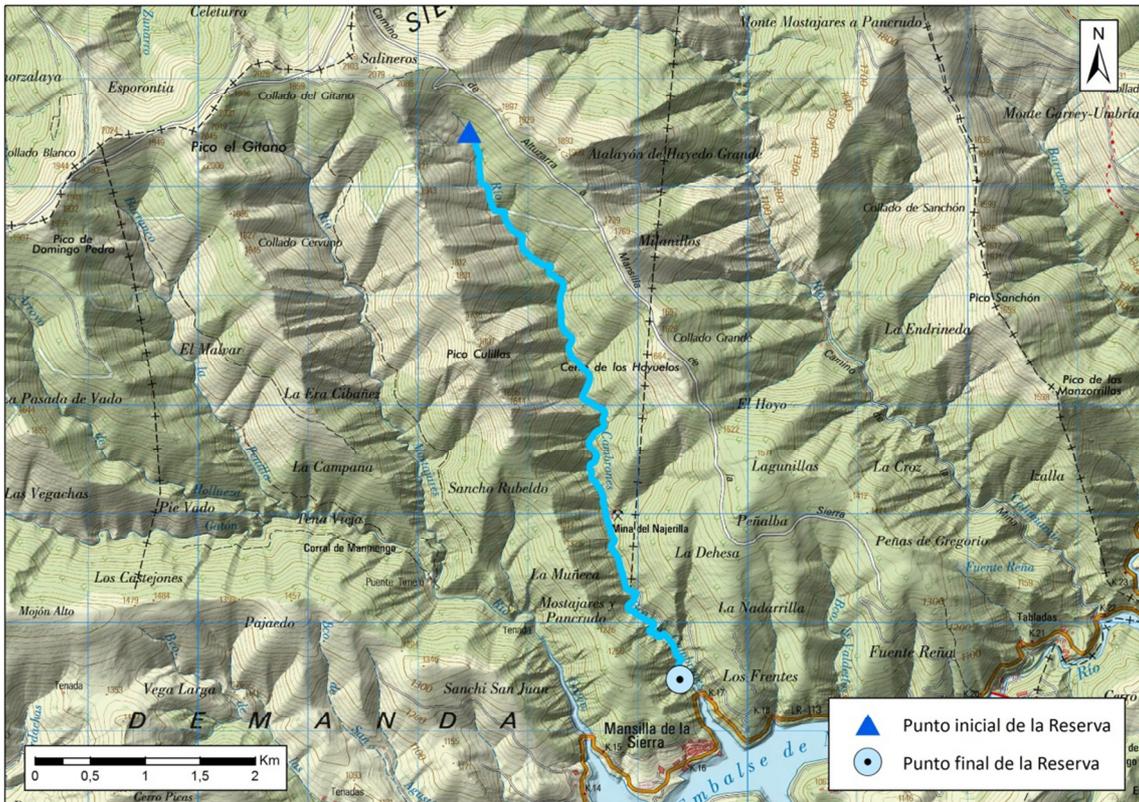
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Ebro

COMUNIDAD AUTÓNOMA La Rioja

PROVINCIA La Rioja

LONGITUD TOTAL (km) 5,71



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Río Cambrones	502.415	4.672.487
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	504.355	4.667.452

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña mediterránea sílicea

RÉGIMEN HIDROLÓGICO	Nivo-pluvial
ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES	Permanente
TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS	Confinado
TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS	Recto
TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE	Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm - 25,6 cm) Gravas (2 mm - 64 mm)
MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE	Aa+
ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO	Mixto

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Caliza

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES091MSPF188	Bueno	Desconocido	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Mimbreras calcófilas submediterráneas, fresnedas hidrófilas orientales, saucedas negras continentales eútrofas, saucedas negras bético-levantinas, alamedas, tarayales basófilos y saucedas blancas

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Fresneda hidrófila mediterránea

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

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Arbustos heliófilos de la orla espinosa

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 3

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES ZEC
LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Captaciones de agua

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 Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de Mansilla es un ejemplo singular y representativo de los ríos de montaña mediterránea silíceas pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Ebro de la provincia de La Rioja. El cauce de dominio público hidráulico, presenta pocas 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, confinado y prácticamente rectilíneo, aparte de incluir un paisaje encajonado en encinar-marojar y

presencia de mustelidos como la nutria, presenta restos de patrimonio etnográfico de interés, las minas abandonadas del Najerilla. La vegetación de ribera presenta una alta naturalidad y además no se han detectado especies invasoras en ella. Las características del río lo convierten en hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua. En definitiva, se considera que el río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de Mansilla 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







Código de Reserva ES091RNF114

Nombre de Reserva Río Calamantio desde su nacimiento hasta desembocadura en el río Najerilla

Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Ebro

COMUNIDAD AUTÓNOMA La Rioja

PROVINCIA La Rioja

LONGITUD TOTAL (km) 11,42



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Río Calamantio	503.060	4.676.160
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	508.261	4.667.925

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña mediterránea sílicea

RÉGIMEN HIDROLÓGICO	Pluvio-nival
ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES	Permanente
TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS	Confinado
TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS	Recto
TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE	Cantos (64 mm - 25,6 cm) Gravas (2 mm - 64 mm) Arenas (0,062 mm - 2 mm)
MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE	A
ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO	Mixto

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Areniscas arcósicas de grano grueso y pizarras

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES091MSPF190	Bueno	Desconocido	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Mimbrenas calcófilas submediterráneas, fresnedas hidrófilas orientales, saucedas negras continentales eútrofas, saucedas negras bético-levantinas, alamedas, tarayales basófilos y saucedas blancas

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Fresneda excelsa hidrófila

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 15 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES ZEC
LIC
ZEPA

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 Calamantio desde su nacimiento hasta desembocadura en el río Najerilla es un ejemplo singular y representativo de los ríos de montaña mediterránea silíceo pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Ebro de la provincia de La Rioja. El cauce de dominio público hidráulico, presenta pocas 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, confinado y prácticamente rectilíneo, destaca por la densidad de la vegetación de ribera que la circunda y los

paisajes montañosos y vestigios de la actividad minera que antaño ocupó el angosto valle. La vegetación de ribera presenta una alta naturalidad y además no se han detectado especies invasoras en ella. Las características del río lo convierten en hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua. En definitiva, se considera que el río Calamantio desde su nacimiento hasta desembocadura en el río Najerilla 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







Código de Reserva ES091RNF116

Nombre de Reserva Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor)

Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

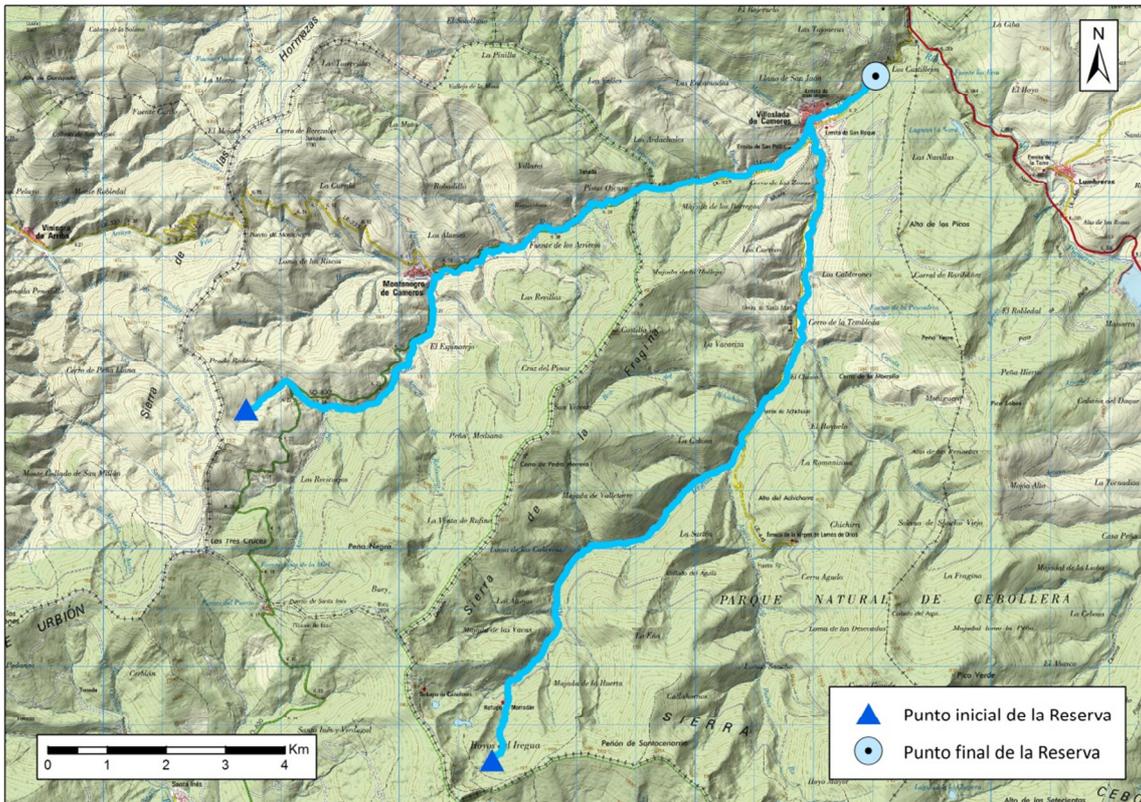
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Ebro

COMUNIDAD AUTONÓMA La Rioja

PROVINCIA La Rioja

LONGITUD TOTAL (km) 27,71



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Arroyo del Puerto	517.336	4.657.374
Río Iregua	521.621	4.651.527
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	528.044	4.663.080

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor)

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO	Ríos de montaña mediterránea silíceo
RÉGIMEN HIDROLÓGICO	Nivo-pluvial
ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES	Permanente
TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS	Con llanura de inundación estrecha y discontinua Confinado
TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS	Sinuoso Recto
TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE	Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm-25,6 cm) Gravas (2 mm-64 mm)
MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE	A Aa+
ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO	Mixto

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Esquistos, pizarras, conglomerados y cuarcitas

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES091MSPF197	Bueno	Desconocido	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Mimbreras calcófilas submediterráneas, fresnedas hidrófilas orientales, saucedas negras continentales eútrofas, saucedas negras bético-levantinas, alamedas, tarayales basófilos y saucedas blancas

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Fresneda excelsa hidrófila

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

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Vegetación nitrófila
Pastos
Matorral espinoso

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 7,5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Parque natural
ZEC
LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso urbano
Uso ganadero
Uso agrícola
Captación de agua para regadío y uso ganadero
Viales y caminos

Instalaciones de uso público (Áreas recreativas, áreas de baño, áreas de acampada, merenderos)

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 Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor) es un ejemplo singular y representativo de los ríos de montaña mediterránea silíceos pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Ebro de la provincia de La Rioja. El cauce de dominio público hidráulico presenta ciertas presiones antrópicas dentro de su cuenca pero no alteran de forma significativa sus procesos naturales. El régimen hidrológico es nivo-pluvial y permanente. El curso del río, que varía entre recto y sinuoso y entre confinado o con una llanura de inundación estrecha y discontinua, tiene unos componentes naturalísticos y paisajísticos de la ribera y el área forestal que la circunda que le confieren valor e interés al espacio. La vegetación de ribera presenta una moderada naturalidad y no se han detectado especies invasoras en ella. Las características del río lo convierten en hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua. En definitiva, se considera que el río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor) 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







Código de Reserva ES091RNF119
Nombre de Reserva Río Ulldemó en cabecera
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

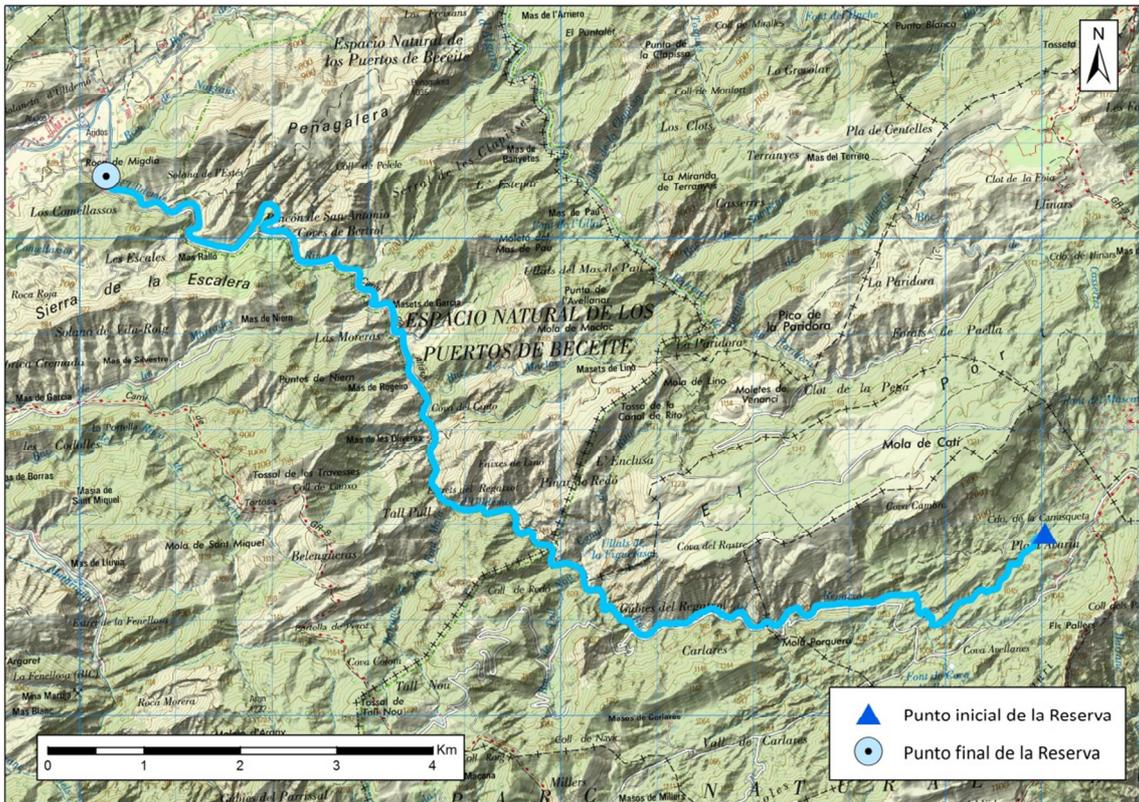
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Ebro

COMUNIDAD AUTÓNOMA Aragón

PROVINCIA Teruel

LONGITUD TOTAL (km) 14,97



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 31N	X	Y
Río Ulldemó	273.872	4.520.053
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 31N	264.418	4.524.460

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña mediterránea calcárea

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvial mediterráneo

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Intermitente o fuertemente estacional

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso

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

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Limitada

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE B
C

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Mixto

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Caliza

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES091MSPF384	Bueno	Desconocido	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Mimbrenas calcófilas submediterráneas, fresnedas hidrófilas orientales, saucedas negras continentales eútrofas, saucedas negras bético-levantinas, alamedas, tarayales basófilos y saucedas blancas

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Mimbrera calcófila submediterránea

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

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS *Arundo donax*

ETAPAS REGRESIVAS No han sido detectadas

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 3 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Parque Natural
Plan Especial de Protección (PEIN)
Reserva de la Biosfera
LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso recreativo (barranquismo, senderismo)
Infraestructuras hidráulicas (azudes)
Barreras transversales (vados, puentes,...)
Instalaciones de uso público (baño)

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 Ulldemó en cabecera es un ejemplo singular y representativo de los ríos de montaña mediterránea calcárea pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Ebro de la provincia de Teruel. El cauce de dominio público hidráulico presenta alguna presión antrópica dentro de su cuenca pero no producen graves alteraciones de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es pluvial mediterráneo y con una estacionalidad fuertemente estacional. El curso del río, confinado y bastante sinuoso, presenta un alto valor gracias a una geología y a un entorno singular, a la singularidad de este tipo de cauces calcáreos muy oligotróficos, a sus altos valores de naturalidad y biodiversidad y a la diversidad de servicios ecosistémicos que ofrece. La vegetación de ribera presenta una alta naturalidad, pese a la presencia puntual de *Arundo donax*. Las características del río lo convierten en hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua. En definitiva, se considera que el río Ulldemó en cabecera 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







Código de Reserva ES091RNF122
Nombre de Reserva Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

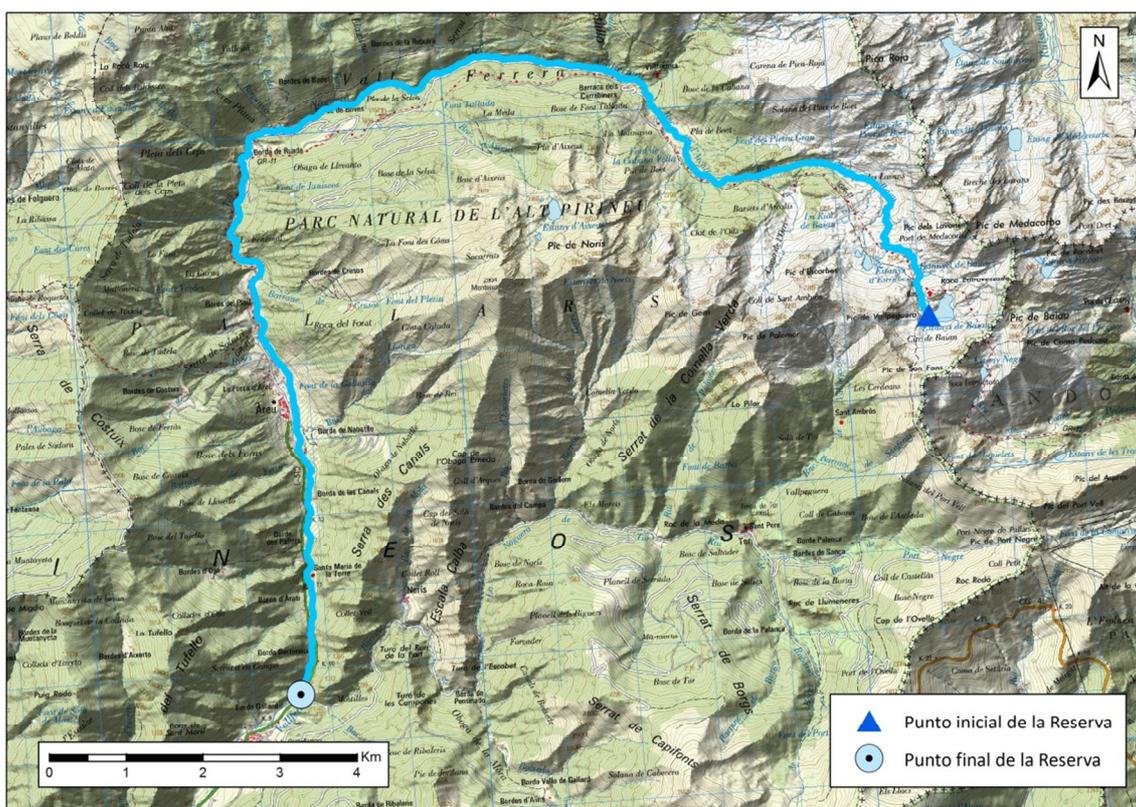
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Ebro

COMUNIDAD AUTÓNOMA Cataluña

PROVINCIA Lleida

LONGITUD TOTAL (km) 19,43



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 31N	X	Y
Río Vallferrera	371.105	4.717.069
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 31N	362.634	4.712.674

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T27 Ríos de alta montaña

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nival

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES	Permanente
TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS	Confinado Con llanura de inundación estrecha y discontinua
TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS	Sinuoso Recto Anastomosado Meandriforme
TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE	Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm-25,6 cm) Gravas (2 mm-64 mm)
MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE	A B Aa+
ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO	Mixto Aluvial En roca

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Lutitas, areniscas, grauvacas, conglomerados y calizas marmóreas paleozóicas principalmente, con tramos de gravas, arenas, limos y arcillas fluvioglaciares.

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES091MSPF725	Bueno	Desconocido	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas alpinas de *Salix daphnoides* (exclusivas), saucedas negras continentales, mimbreras pirenaico-cantábricas y mediterráneas, abedulares, alisedas pirenaicas catalanas y fresnedas excelsas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Abedular pirenaico
Fresneda excelsa hidrófila

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

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Pastos

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 4,5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Parque Natural
LIC
ZEPA
Plan Especial de Protección (PEIN)

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero
Viales y carreteras

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 curso alto del río Valfarrera, situado en la provincia de Lleida, constituye un ejemplo singular y representativo de los ríos de alta montaña pirenaicos pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Ebro. El cauce de dominio público hidráulico presenta escasas presiones antrópicas, manifestando una nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico, es nival, permanente, y conserva sus características naturales. El curso del río, mayoritariamente confinado y sinuoso, discurre a lo largo de un abrupto valle modelado en calizas marmóreas, conglomerados y arenisca. Se trata, a grandes rasgos, de un tramo fluvial de alta montaña con predominio de rápidos continuos sin grandes pozas, con un lecho de materiales gruesos, jalonado por una galería de fresnos y abedules en general cerrada y bien conectada. El sistema fluvial considerado 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, manteniendo inalterada su continuidad longitudinal y transversal, así como con el medio hiporreico. En definitiva, se considera que el curso alto del río Valfarrera ofrece una importante representatividad y mantiene un estado natural, lo que le hace merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA



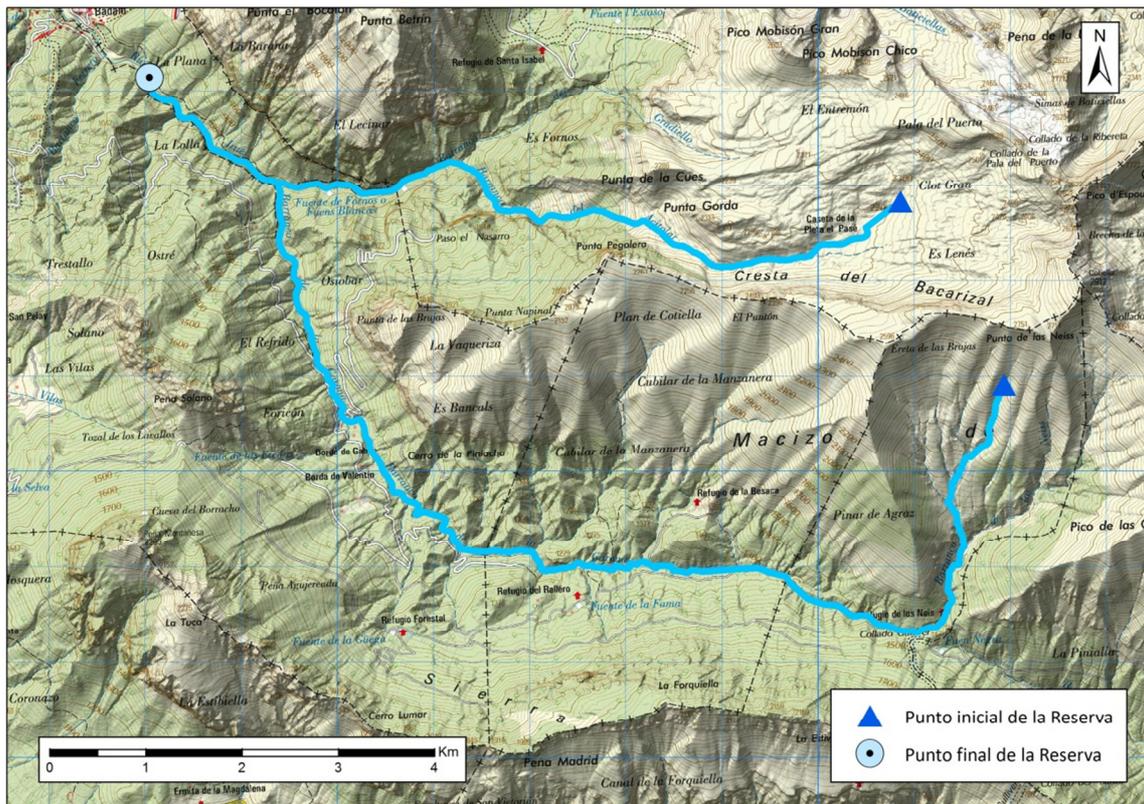




Código de Reserva ES091RNF123
Nombre de Reserva Río Irués y afluente Garona en cabecera
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Ebro
COMUNIDAD AUTÓNOMA Aragón
PROVINCIA Huesca
LONGITUD TOTAL (km) 21,86



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 31N	X	Y
Barranco de La Garona	278.938	4.709.111
Río Irués	278.002	4.711.101
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 31N	270.302	4.713.001

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona)

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T27 Ríos de alta montaña

RÉGIMEN HIDROLÓGICO	Nivo-pluvial
ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES	Intermitente o fuertemente estacional
TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS	Confinado
TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS	Sinuoso Recto
TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE	Gravas (2 mm - 64 mm) Cantos (64 mm-25,6 cm) Bloques (>25,6 cm) Sin sedimentos Arenas (0,062 mm-2 mm)
MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE	B A
ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO	En roca

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Caliza

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES091MSPF751	Bueno	Desconocido	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL	Saucedas alpinas de <i>Salix daphnoides</i> (exclusivas), saucedas negras continentales, mimbreras pirenaico-cantábricas y mediterráneas, abedulares, alisedas pirenaicas catalanas y fresnedas excelsas.
VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE	Mimbrera calcófila pirenaico-cantábrica
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	4 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero
Viales y carreteras

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

Las cabecera del río Irúes y del Barranco de la Garona, situada en la provincia de Huesca, constituye un

ejemplo singular y representativo de los ríos de alta montaña pirenaicos pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Ebro. El cauce de dominio público hidráulico presenta escasas presiones antrópicas, manifestando una nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico, es nivopluvial intermitente, y conserva sus características naturales. Los cauces, mayoritariamente confinados, con alternancia de tramos rectos y sinuosos, discurren a lo largo de un valle modelado en calizas, con sectores en desfiladero cuyas paredes verticales alcanzan el propio cauce, que muestra una amplia variedad de estructuras longitudinales (salto-poza, rápido-poza, rápido-remanso, tabla, etc.) así como diversas granulometrías en el lecho, con predominio tamaños medios (cantos y gravas). La vegetación ribereña está formada en muchos casos por formaciones zonales (hayedo), que alternan con galerías de *Salix eleagnos*. El sistema fluvial considerado constituye el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, manteniendo inalterada su continuidad longitudinal y transversal, así como con el medio hiporreico. En definitiva, se considera que la cabecera del río Iriúes y del Barranco de la Garona ofrece una importante representatividad y mantiene un estado natural, lo que la hace merecedora de ser declarada Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA







Código de Reserva ES091RNF124
Nombre de Reserva Río Vellós desde su nacimiento hasta el río Aso
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

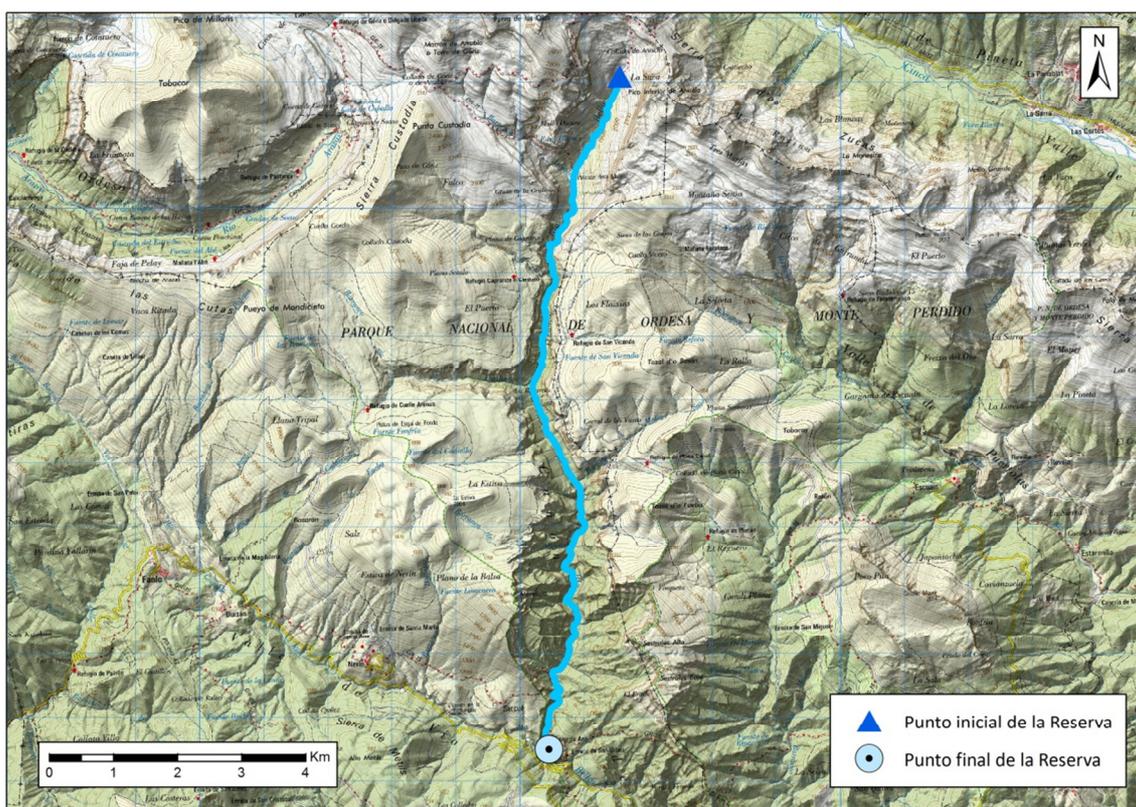
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Ebro

COMUNIDAD AUTÓNOMA Aragón

PROVINCIA Huesca

LONGITUD TOTAL (km) 11,42



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 31N

X

Y

Río Vellós

259.782

4.726.685

COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 31N

257.854

4.716.215

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Vellós desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso)

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T27 Ríos de alta montaña

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nivo-pluvial

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente
Temporal o estacional

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Recto
Sinuoso

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

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE Aa+
A

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO En roca

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Predominio de sustratos calizos

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES091MSPF756	Bueno	Desconocido	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas alpinas de *Salix daphnoides* (exclusivas), saucedas negras continentales, mimbreras pirenaico-cantábricas y mediterráneas, abedulares, alisedas pirenaicas catalanas y fresnedas excelsas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Hayedo con megaforbios

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 4,5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Parque Nacional
Reserva de la Biosfera
LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Senderos y carril bici
Actividades turísticas

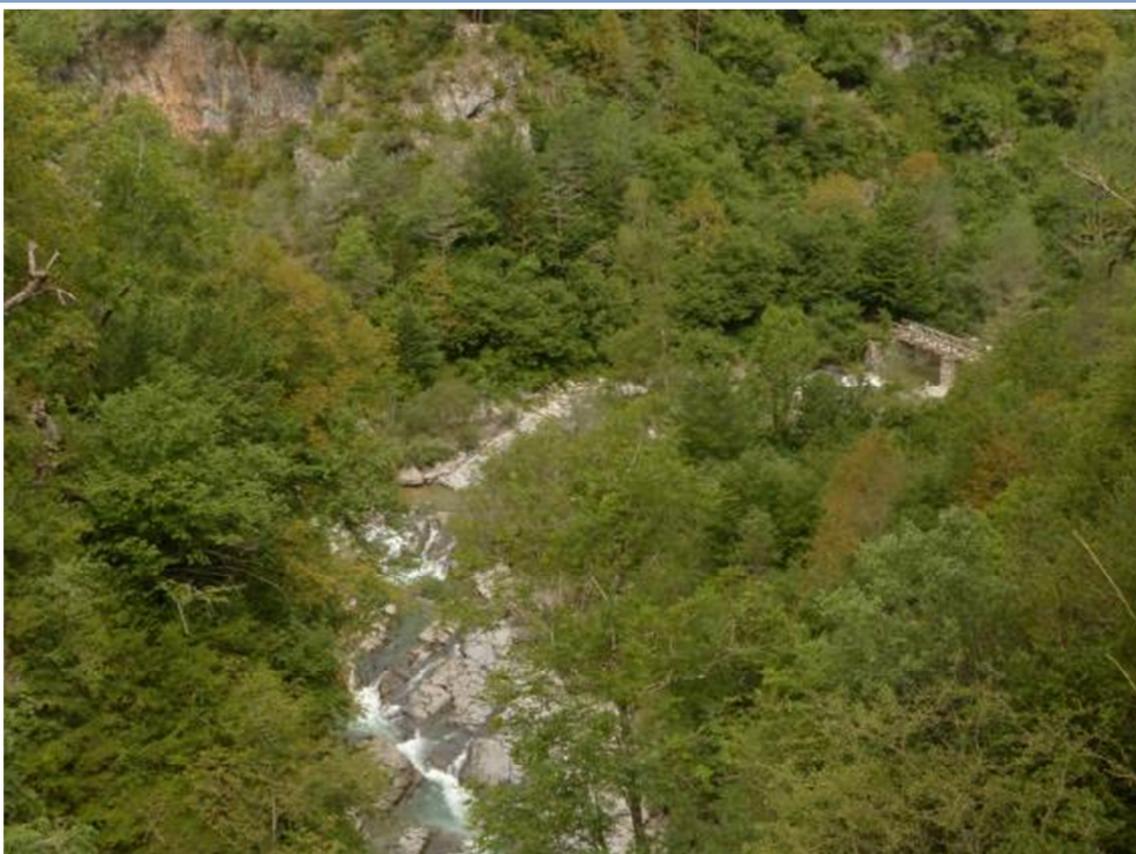
VALORACIÓN GENERAL EXCELENTE

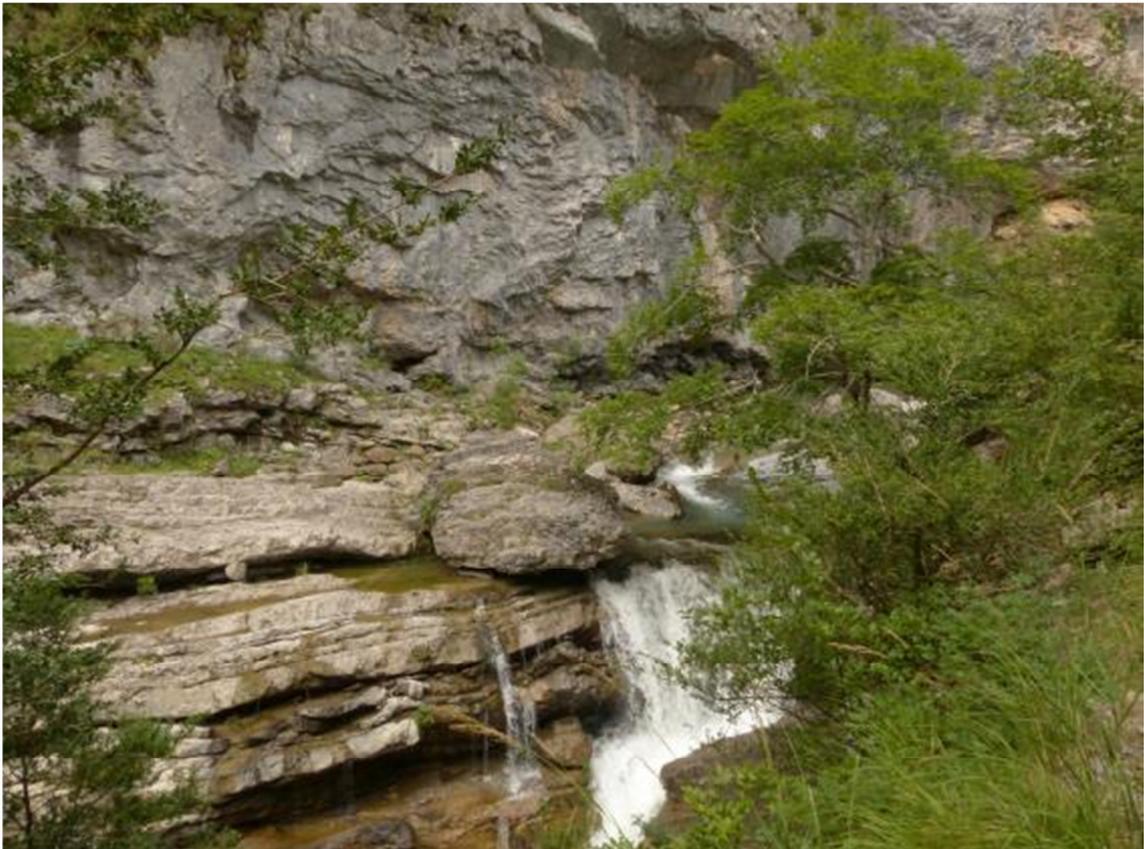
El sistema fluvial carece de presiones o amenazas que alteren su estado natural, manteniendo un excelente estado de conservación.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El curso alto del río Vellós, situado en la provincia de Huesca, constituye un ejemplo singular y representativo de los ríos de alta montaña pirenaicos pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Ebro. El cauce de dominio público hidráulico presenta escasas presiones antrópicas, manifestando una nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico, es nivo-pluvial, estacional, con algunos tramos permanentes, y conserva plenamente sus características naturales. El curso del río, mayoritariamente recto y confinado, discurre a lo largo de un valle de alta montaña caliza del Pirineo Central, con tramos en desfiladero cuyas paredes caen, prácticamente en vertical, sobre el cauce. Sus estructuras longitudinales muestran una alternancia predominante de rápidos y saltos con pozas, aunque también se encuentran representados los rápidos continuos y las rampas. La cubierta vegetal ribereña está formada por hayedos y abetales de fondo de valle con afinidades riparias y por fresnedas excelsas. El sistema fluvial considerado 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, manteniendo inalterada su continuidad longitudinal y transversal, así como con el medio hiporreico. En definitiva, se considera que el curso alto del río Vellós ofrece una importante representatividad y mantiene un estado natural, lo que le hace merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA







Código de Reserva ES091RNF125
Nombre de Reserva Río Ara desde su nacimiento hasta río Arazas (incluye río Arazas)
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

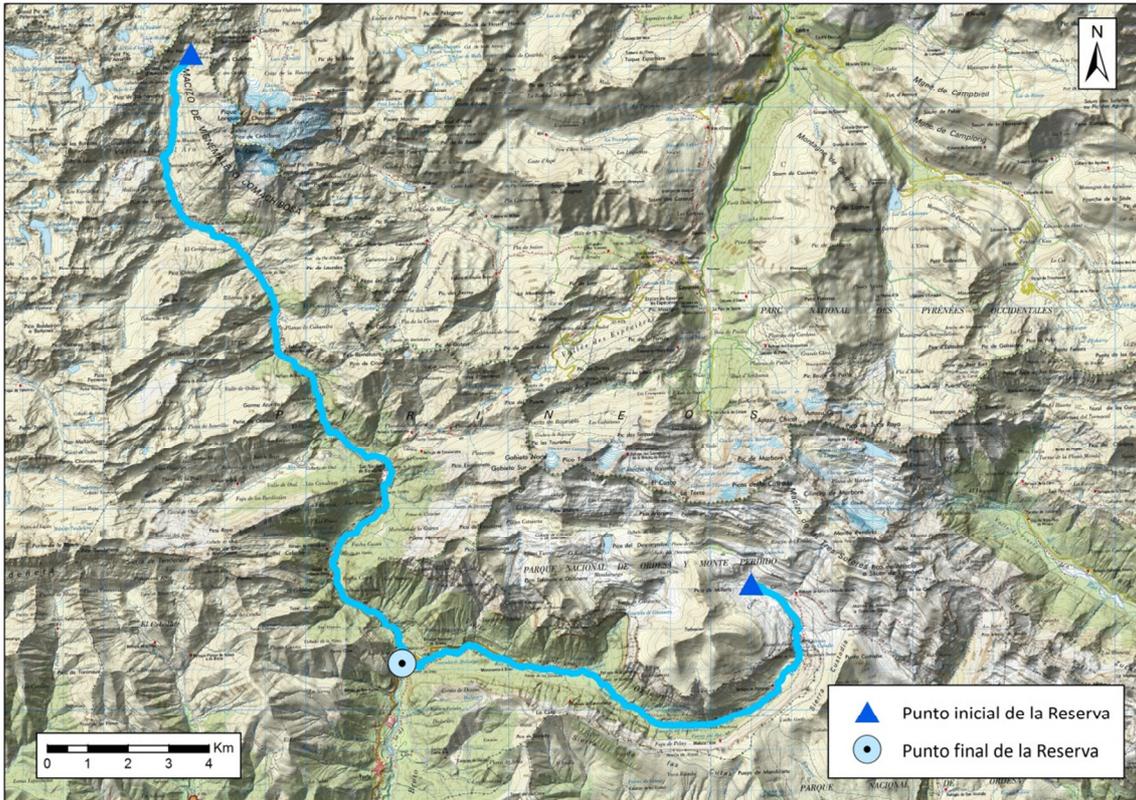
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Ebro

COMUNIDAD AUTÓNOMA Aragón

PROVINCIA Huesca

LONGITUD TOTAL (km) 33,25



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 31N	X	Y
Río Aras	241.425	4.742.275
Río Arazas	254.367	4.728.153
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 31N	245.694	4.726.843

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Ara desde su nacimiento hasta río Arazas (incluye río Arazas)

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T27 Ríos de alta montaña

RÉGIMEN HIDROLÓGICO	Nival Nivo-pluvial
ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES	Permanente Intermitente o fuertemente estacional
TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS	Confinado Con llanura de inundación estrecha y discontinua
TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS	Recto Sinuoso
TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE	Bloques (>25,6 cm) Gravas (2 mm - 64 mm) Cantos (64 mm-25,6 cm) Sin sedimentos
MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE	A Aa+
ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO	Mixto En roca

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Caliza

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES091MSPF785	Bueno	Desconocido	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas alpinas de *Salix daphnoides* (exclusivas), saucedas negras continentales, mimbreras pirenaico-cantábricas y mediterráneas, abedulares, alisedas pirenaicas catalanas y fresnedas excelsas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Abedular pirenaico
Fresneda excelsa hidrófila
Mimbrera calcófila pirenaico-cantábrica

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 4 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Parque Nacional
Reserva de la Biosfera
LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Viales, caminos y carreteras (escolleras de protección en márgenes del río)
Instalaciones de uso público (Áreas de baño y acampada)

VALORACIÓN GENERAL EXCELENTE

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 Ara, situado en la provincia de Huesca, constituye un ejemplo singular y representativo de los ríos de alta montaña pirenaicos pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Ebro. El cauce de dominio público hidráulico presenta escasas presiones antrópicas, manifestando una nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico, es nivo-pluvial, intermitente, con tramos permanentes, y conserva plenamente sus características naturales. El curso del río, mayoritariamente confinado, discurre a lo largo de un valle modelado por el glaciario, así como por gargantas fluviales angostas talladas en el sustrato calizo. Su estructura longitudinal muestra una alternancia predominante de rápidos y saltos con pozas, aunque también se encuentran representados los rápidos continuos y las rampas. La cubierta vegetal ribereña está formada por hayedos y abetales de fondo de valle y por fresnedas excelsas, saucedas, avellanadas y abedulares. El sistema fluvial considerado 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, manteniendo inalterada su continuidad longitudinal y transversal, así como con el medio hiporreico. En definitiva, se considera que el curso alto del río Ara ofrece una importante representatividad y mantiene un estado natural, lo que le hace merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA



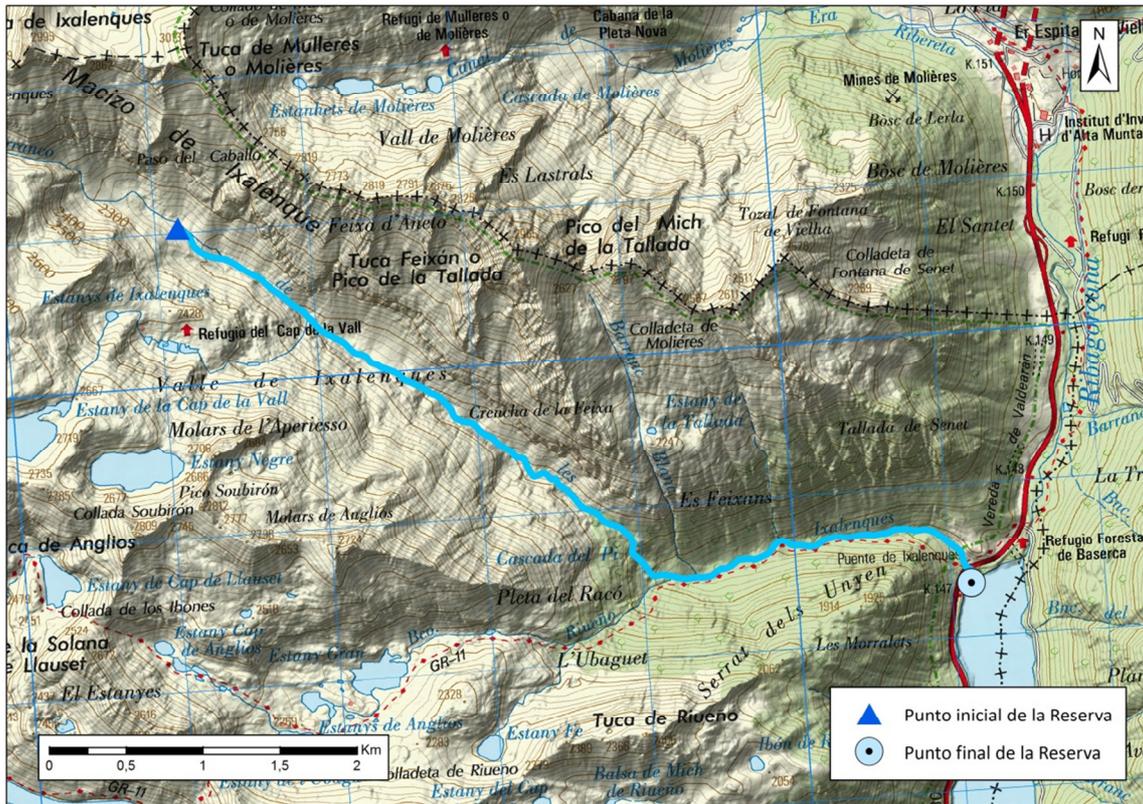




Código de Reserva ES091RNF130
Nombre de Reserva Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Baserca
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Ebro
COMUNIDAD AUTÓNOMA Aragón
PROVINCIA Huesca
LONGITUD TOTAL (km) 6,13



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 31N	X	Y
Río Salenca	311.111	4.720.981
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 31N	316.064	4.718.352

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Baserca
CATEGORÍA Aguas continentales
TIPOLOGÍA DE RÍO R-T27 Ríos de alta montaña
RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nivo-pluvial

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES	Permanente
TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS	Confinado
TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS	Sinuoso Recto Divagante
TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE	Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm-25,6 cm)
MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE	A Aa+
ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO	En roca

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Gravas, arenas, limos y arcillas fluvio-glaciares.

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES091MSPF732	Bueno	Desconocido	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas alpinas de *Salix daphnoides* (exclusivas), saucedas negras continentales, mimbreras pirenaico-cantábricas y mediterráneas, abedulares, alisedas pirenaicas catalanas y fresnedas excelsas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Hayedo con megaforbios

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 No hay banda riparia propiamente dicha

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Parque Natural
LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS

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 Salenca, situado en la provincia de Huesca, constituye un ejemplo singular y representativo de los ríos de alta montaña pirenaicos, pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Ebro. El cauce de dominio público hidráulico no presenta presiones antrópicas ni alteración alguna de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es nivo-pluvial, permanente, y conserva plenamente sus características naturales. El río discurre confinado en roca, con un trazado sinuoso entre grandes bloques que

determinan sucesivos saltos y pozas, con elevada naturalidad y valor escénico, así como diversidad de fauna acuática. La vegetación estrictamente riparia es escasa por los condicionantes geomorfológicos descritos, limitándose a pies sueltos y pequeños grupos de abedules y sauces en los bordes del hayedo que cubre buena parte de las laderas circundantes. El sistema fluvial considerado constituye el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, y de especies protegidas, manteniendo su continuidad longitudinal y transversal, así como con el medio hiporreico. En definitiva, se considera que el río Salenca ofrece una importante representatividad y mantiene su estado natural en los tramos considerados, lo que le hace merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA







Código de Reserva ES091RNF131

Nombre de Reserva Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera

Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

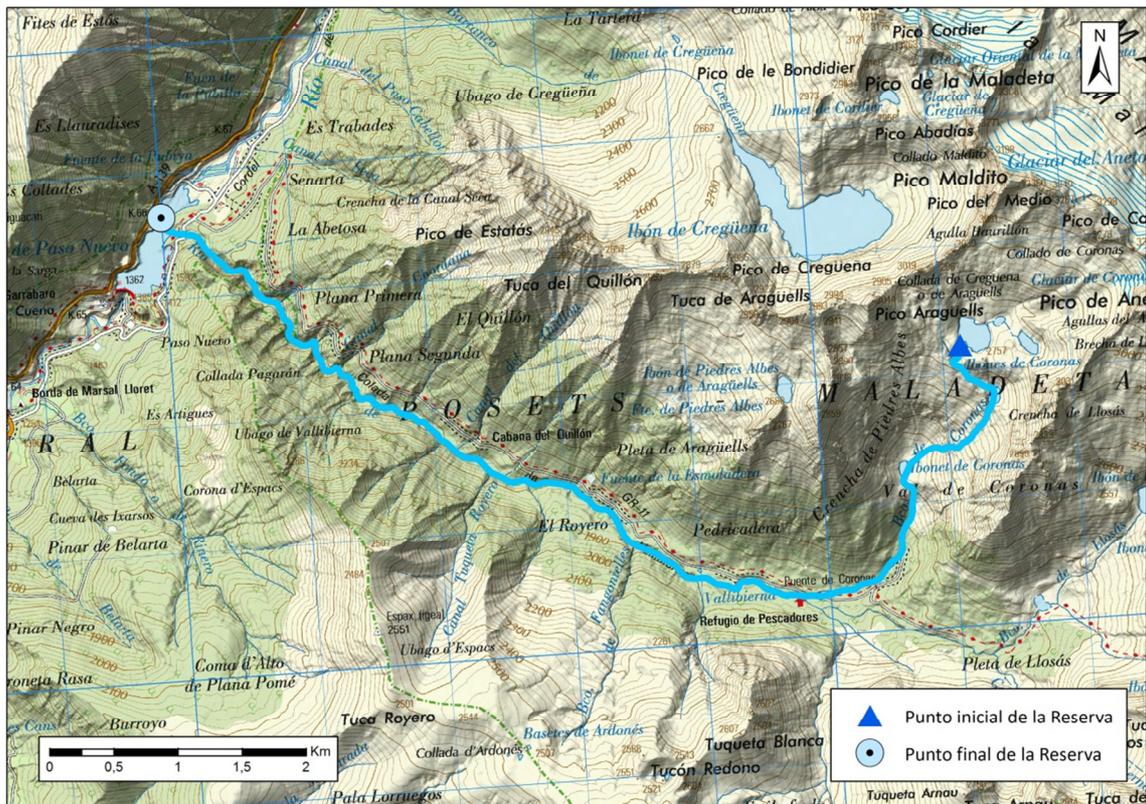
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Ebro

COMUNIDAD AUTONÓMA Aragón

PROVINCIA Huesca

LONGITUD TOTAL (km) 9,24



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 31N	X	Y
Río Vallibierna	306.189	4.722.185
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 31N	300.037	4.723.623

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T27 Ríos de alta montaña

RÉGIMEN HIDROLÓGICO	Nivo-pluvial
ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES	Permanente
TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS	Confinado
TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS	Sinuoso Divagante
TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE	Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm-25,6 cm) Gravas (2 mm-64 mm)
MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE	Aa+ A
ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO	En roca

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS	Pizarras ampelíticas paleozoicas al inicio, con aparición de calizas y dolomías de la misma época a partir del primer tercio del tramo. Rocas intrusivas en inicio (granitos y granodioritas), calizas paleozoicas al final.
---------------------------------	--

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES091MSPF765	Bueno	Desconocido	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL	Saucedas alpinas de <i>Salix daphnoides</i> (exclusivas), saucedas negras continentales, mimbreras pirenaico-cantábricas y mediterráneas, abedulares, alisedas pirenaicas catalanas y fresnedas excelsas.
VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE	Mimbrera calcófila pirenaico-cantábrica
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	7,5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

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

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS	Instalaciones turísticas
--	--------------------------

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 Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera es un ejemplo singular y representativo de los ríos de alta montaña pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Ebro de la

provincia de Huesca. 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 nivo pluvial, permanente, sin alteración. El curso del río, confinado, bastante sinuoso y con frecuente presencia de bloques, discurre sobre roca. Las paredes del valle son vivas e inestables, con numerosos fenómenos de desprendimientos y arrastres, por lo que el cauce recibe numerosas aportaciones de material. Todo esto supone la frecuente aparición de pozas, saltos y rápidos, 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. La continuidad longitudinal, transversal y con el medio hiporreico está también inalterada, así como su vegetación de ribera en la que además no se han detectado especies invasoras. En definitiva, se considera que el río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera tiene una importante representatividad y mantiene un estado natural que dan lugar a hacerlo merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA







Código de Reserva ES091RNF134

Nombre de Reserva Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valfarrera

Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Ebro

COMUNIDAD AUTÓNOMA Cataluña

PROVINCIA Lleida

LONGITUD TOTAL (km) 12,62



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 31N

X

Y

Río Tor

371318

4713931

COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 31N

362.704

4.712.614

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valfarrera

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T27 Ríos de alta montaña

RÉGIMEN HIDROLÓGICO	Nival
ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES	Permanente
TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS	Confinado
TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS	Sinuoso Recto Divagante
TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE	Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm-25,6 cm)
MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE	Aa+ A
ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO	En roca Aluvial

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Gravas, arenas, limos y arcillas fluvioglaciares.

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES091MSPF726	Bueno	Desconocido	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas alpinas de *Salix daphnoides* (exclusivas), saucedas negras continentales, mimbreras pirenaico-cantábricas y mediterráneas, abedulares, alisedas pirenaicas catalanas y fresnedas excelsas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Abedular

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 6,38 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Parque Natural
LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero
Viales y carreteras
Áreas recreativas
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 Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valfarrera es un ejemplo singular y representativo de los ríos de alta montaña pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Ebro de la provincia de Lleida. 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. De forma general, se puede decir que tanto el encajonamiento del río como la dificultad para acceder al mismo han contribuido a mantener su conservación. El régimen hidrológico es pluvio nival, permanente, sin alteración. El curso del río discurre muy encajado en roca con pozas y rápidos, alternando segmentos rectos con otros sinuosos y presentando frecuentes bloques. Todo esto hace de él un 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. La continuidad longitudinal, transversal y con el medio hiporreico está también inalterada. La vegetación de ribera presenta una alta naturalidad y no se han detectado especies invasoras en ella. En definitiva, se considera que el Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valfarrera tiene una importante representatividad y mantiene un estado natural que dan lugar a hacerlo merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA







