



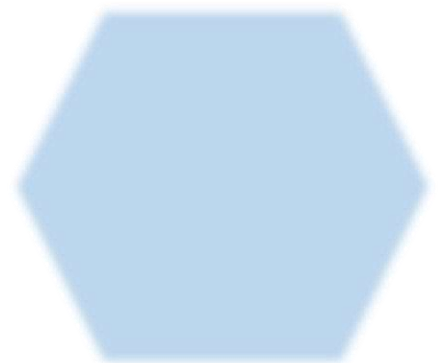
Memoria descriptiva de las reservas naturales fluviales asociadas al tercer ciclo de planificación



28 de septiembre de 2022



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO-SIL



Código de Reserva ES010RNF152
Nombre de Reserva Río Xares
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Miño-Sil

COMUNIDAD AUTONÓMA Galicia

PROVINCIA Ourense

LONGITUD TOTAL (km) 33,62



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 29 N | X | Y |
|---|----------------|------------------|
| Requeiro das Pombeiras | 671.698 | 4.678.704 |
| Río da Canda | 670.433 | 4.674.406 |
| Río de Valdecabalos | 670.593 | 4.683.629 |
| Río Maluro | 672.512 | 4.681.263 |
| Río Xares | 677.021 | 4.679.625 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 29 N | 663.903 | 4.678.085 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES443MAR001380
ES446MAR001400

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña húmeda silíceo (T25)
Pequeños ejes cántabro-atlánticos silíceos (T31)

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nivo-pluvial

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado
Llanura de inundación estrecha y discontinua

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Meandriforme
Sinuoso

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

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE A y B

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Aluvial

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Granitoides biotíticos, gneises glandulares de grano grueso, pizarras, esquistos con intercalaciones arenosas y cuarcíticas, bloques, limos y cantos.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES443MAR001380 | Bueno | Bueno | Bueno |
| ES446MAR001400 | Bueno | Bueno | Bueno |

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Aliseda y bosques de ribera atlánticos.

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS Muy alta (>90%)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Nula o muy baja presencia (<30%)

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 7 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacio de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA).
Parque Natural.
Reserva de la Biosfera.

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero.
Uso forestal (plantación de *Populus* sp.)

Captaciones para consumo humano y riego de pastos.

Obstáculos transversales (azudes) ligados antiguos molinos y zonas de pasto.

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 RNF del Río Xares es representativa de los ríos de montaña húmeda silíceo, así como de los pequeños ejes cántabro-atlánticos silíceo. La reserva del Río Xares presenta un régimen hidrológico con origen nivopluvial y de carácter permanente, mostrando en general un alto grado de naturalidad.

El río Xares y sus afluentes discurren mayoritariamente por un valle con llanura de inundación estrecha y discontinua, aunque también a través transcurre en menor medida por alguna zona confinada. En la parte de cabecera tiene una elevada pendiente dando lugar a un flujo rápido, con saltos de cierta altura alternándose con pozas. Aguas abajo la pendiente se suaviza y el tamaño medio de los materiales predominantes del lecho se reduce y la corriente se hace algo más lenta, con un flujo de rápidos, pozas y tablas. La vegetación de ribera está representada por las especies típicas de las alisedas oceánicas y presenta una alta continuidad y un grado de naturalidad muy alto.

El sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies vinculadas al curso fluvial que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valioso por la rica y variada ictiofauna que alberga, como la trucha (*Salmo trutta*), la anguila (*Anguilla anguilla*), el bordallo (*Squalius carolitertii*) y la boga del Duero (*Pseudochondrostoma duriense*). Además, destaca la presencia del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*), que se encuentra incluido en la categoría de Peligro de Extinción en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (CEE) y completamente ligado a hábitats fluviales muy específicos.

En definitiva, el tramo considerado del río Xares y sus afluentes muestra una importante representatividad y mantiene un estado con presiones antrópicas poco significativas, que conforma un paisaje fluvial de gran belleza y singularidad hidrogeomorfológica. Todo ello justificaría su declaración como RNF.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA







Código de Reserva ES010RNF153
Nombre de Reserva Río San Xil
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

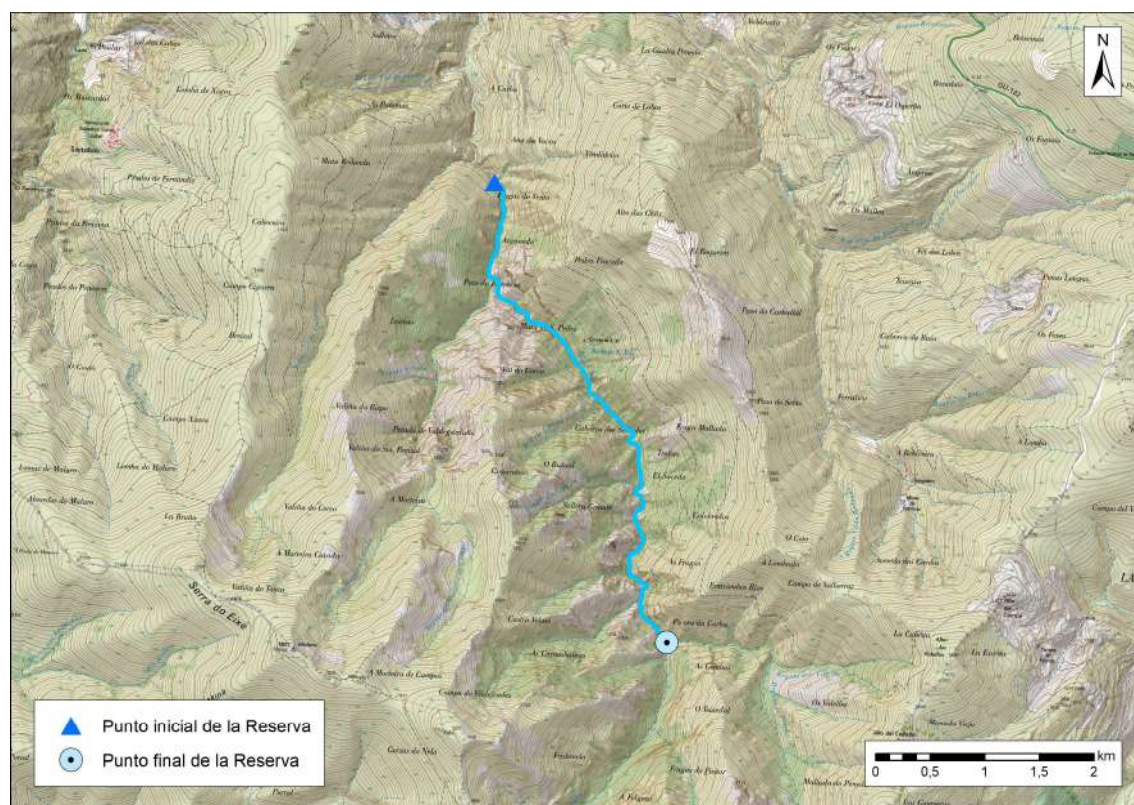
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Miño-Sil

COMUNIDAD AUTÓNOMA Galicia

PROVINCIA Ourense

LONGITUD TOTAL (km) 5,46



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 29 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Río San Xil | 682.100 | 4.683.116 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 29 N | X | Y |
| | 680.227 | 4.687.219 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES435MAR001100

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña húmeda silíceo (T25)

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nivo-pluvial

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

| | |
|--|--|
| TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS | Confinado |
| TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS | Sinuoso |
| TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE | Cantos (64 mm - 25,6 cm) Bloques (>25,6 cm) Sin sedimentos |
| 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 Cuarzitas blancas en bancos con intercalaciones pizarrosas.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES435MAR001100 | Muy Bueno | Bueno | Bueno |

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Aliseda.

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS Muy alta (>90%)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS No han sido detectadas

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 6 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA).
Parque Natural.
Reserva de la Biosfera.

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Fuentes de contaminación difusa.

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 RNF del Río San Xil es representativa de los ríos de montaña húmeda silíceo y no presenta presiones antrópicas, por lo que la alteración de sus procesos naturales es casi nula.

La reserva del Río San Xil presenta un régimen hidrológico con origen nivo-pluvial y de carácter permanente. El río discurre por un valle confinado de modelado glaciar, con fuertes pendientes y donde se alternan saltos, pozas y rápidos, con un cauce de forma rectilínea y con bloques de gran tamaño y tramos en roca.

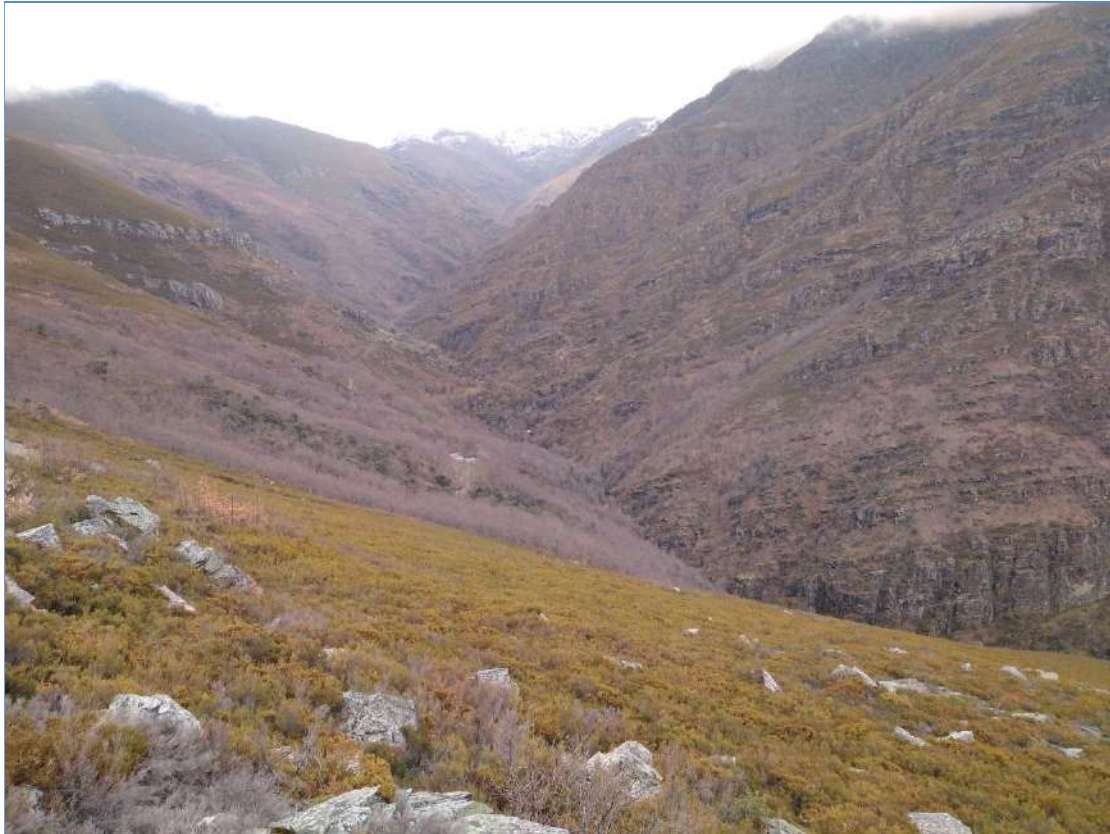
El tipo de vegetación riparia dominante junto al cauce es la aliseda, faltando únicamente en algunos puntos del cauce donde el afloramiento de roca lo impide o donde la vegetación climatófila del valle alcanza el río, siendo acompañada por fresno, carballo, encina y castaño, así como por otros estratos como

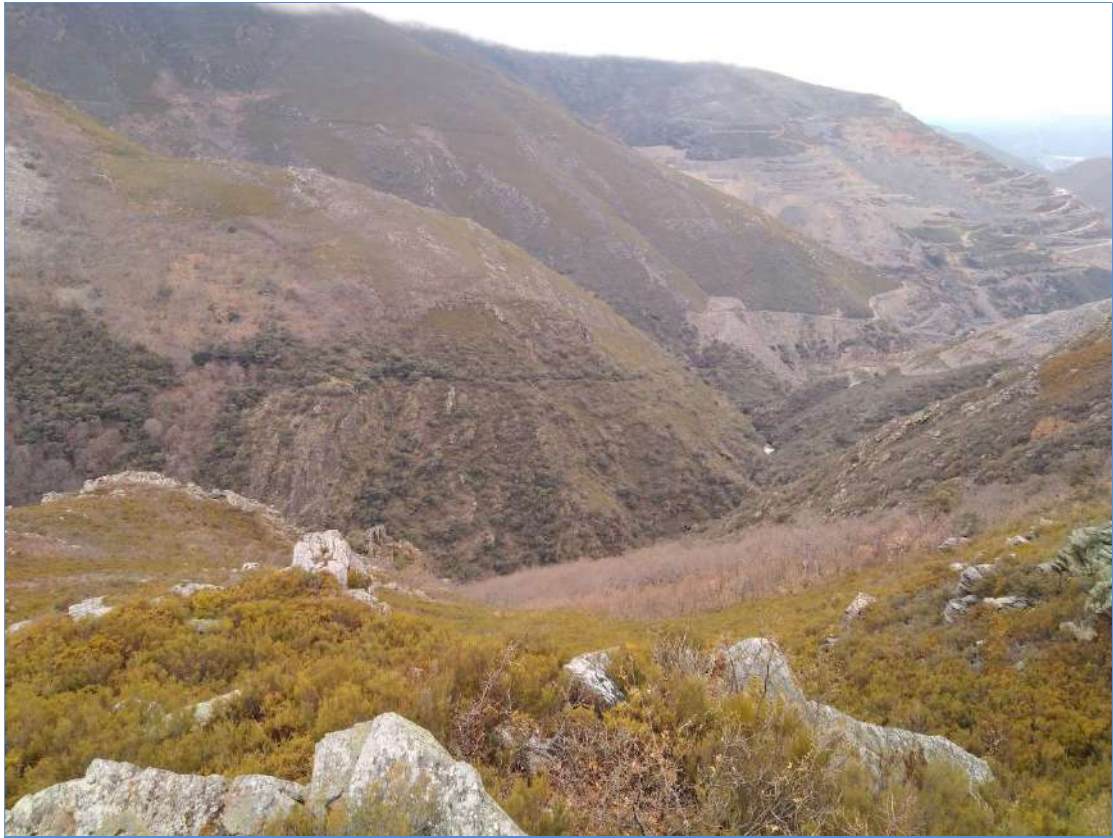
el arbustivo (acebo, abedul o saúco) y herbáceo con plantas nemorales e higrófitos y gran cantidad de briófitos y helechos.

El sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies vinculadas al curso fluvial que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, entre las especies que alberga se encuentra la trucha (*Salmo trutta*).

En definitiva, el tramo considerado del río San Xil tiene un alto grado de naturalidad, en gran parte a su aislamiento y la dificultad de acceso al río y conforma un paisaje fluvial de gran belleza y de singularidad hidrogeomorfológica que le hacen merecedor de ser declarado como RNF.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA









Código de Reserva ES010RNF154
Nombre de Reserva Río Ancares
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

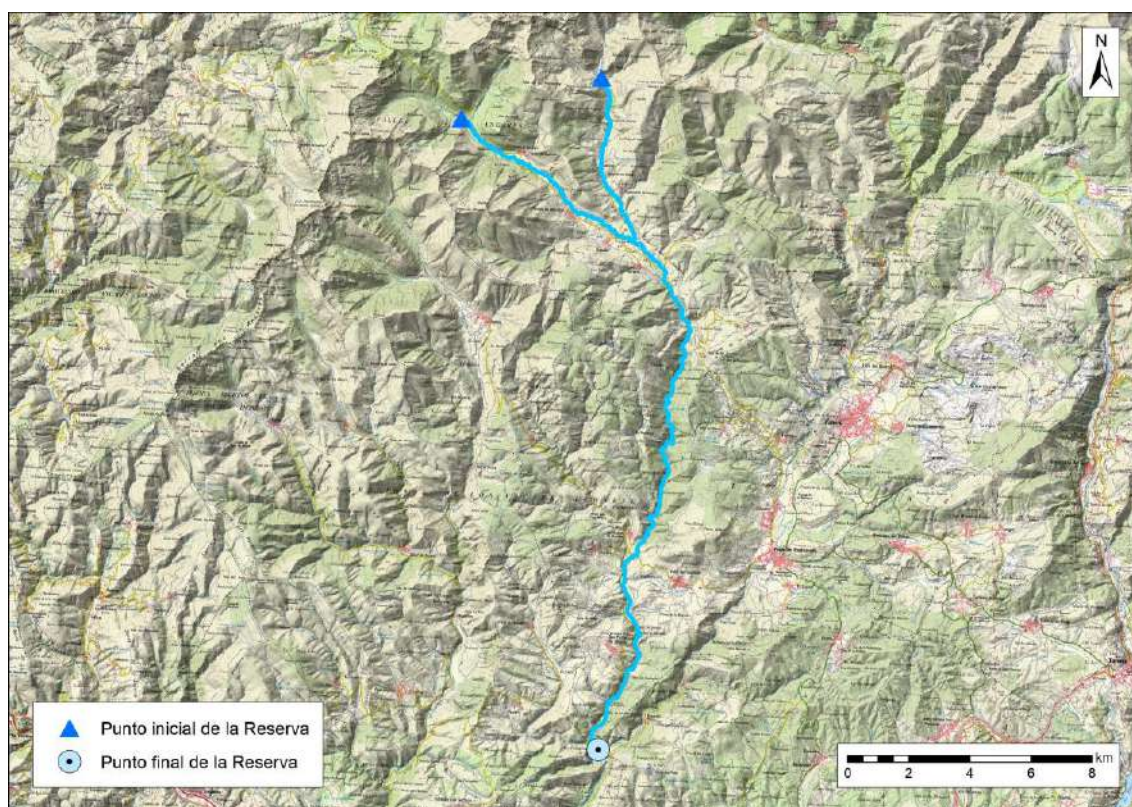
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Miño-Sil

COMUNIDAD AUTÓNOMA Castilla y León

PROVINCIA León

LONGITUD TOTAL (km) 35,17



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 29 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Río Cuiña | 680.701 | 4.746.668 |
| Río de la Vega | 685.171 | 4.748.316 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 29 N | X | Y |
| | 686.627 | 4.726.407 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES424MAR000830
ES423MAR000861
ES423MAR000864

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña húmeda silíceo (T25)

Pequeños ejes cántabro-atlánticos silíceos (T31)

| | |
|--|---|
| RÉGIMEN HIDROLÓGICO | Pluvio-nival |
| ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES | Permanente |
| TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS | Confinado Llanura de inundación estrecha y discontinua |
| TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS | Sinuoso Meandriforme |
| TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE | Cantos (64 mm - 25,6 cm) Bloques (>25,6 cm) |
| MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) | Efectiva |
| CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) | Efectiva |
| TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE | A y Aa+ |
| ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO | Aluvial |

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Pizarras grises, cuarcitas, calizas areniscas y depósitos aluviales.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| | | | |
|----------------|-----------|-------|-------|
| ES424MAR000830 | Muy bueno | Bueno | Bueno |
| ES423MAR000861 | Bueno | Bueno | Bueno |
| ES423MAR000864 | Bueno | Bueno | Bueno |

VEGETACIÓN DE RIBERA

| | |
|--|---|
| VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL | Sauceda cantábrica (formación exclusiva de la zona), abedulares cantábricos y las alisedas submediterráneas mesótrofas. Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales. |
| VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE | Aliseda galaica y abedular. |
| GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS | Muy alta (>90%) |
| ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS | No han sido detectadas |
| ETAPAS REGRESIVAS | Nula o muy baja presencia (<30%) |
| ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA | 9 m |

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA).
Reserva de la Biosfera.

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero
Uso forestal (plantaciones de *Populus* sp)
Uso recreativo: Piragüismo de aguas bravas (temporada de invierno y primavera)

VALORACIÓN GENERAL BUENO.

El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica sus características naturales y no compromete su declaración como Reserva Natural Fluvial.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La RNF del Río Ancares es representativa de los ríos de montaña húmeda silíceo, así como de los pequeños ejes cántabro-atlánticos silíceos. La reserva del Río Ancares presenta un régimen hidrológico con origen pluvio-nival y de carácter permanente, mostrando en general un alto grado de naturalidad.

El río Ancares y sus afluentes discurren mayoritariamente por un valle con llanura de inundación estrecha y discontinua. En el tramo de cabecera, el río se comporta como un arroyo de montaña natural, con una pendiente moderada y circulando por un cauce bastante definido con predominio de sustrato de bloques y cantos y el bosque de ribera tiene una cobertura reducida por la apertura de prados cultivados en las orillas. En la parte intermedia el río transcurre en su mayor parte por un fondo de valle encajonado entre roca madre que le permite mantener su estado más natural y numerosas especies de fauna que utilizan las formaciones vegetales riparias como refugio, zona de alimentación o lugar de reproducción. En la parte final se alternan las zonas encajadas con las zonas fluviales más anchas, donde se van sucediendo los prados de pasto para el ganado vacuno y algunas choperas. La vegetación de ribera está representada por las especies típicas de las alisedas oceánicas y presenta una alta continuidad y un grado de naturalidad muy alto.

El sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies vinculadas al curso fluvial que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valioso por la rica y variada ictiofauna que alberga, como la trucha (*Salmo trutta*), la boga del Duero (*Pseudochondrostoma duriense*), la bermejuela (*Achondrostoma arcasii*) y el bordallo (*Squalius carolitertii*).

En definitiva, el tramo considerado del río Ancares y su cabecera muestra una importante representatividad y mantiene un estado con presiones antrópicas poco significativas, que conforma un paisaje fluvial de gran belleza y singularidad hidrogeomorfológica. Todo ello justificaría su declaración como RNF.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA



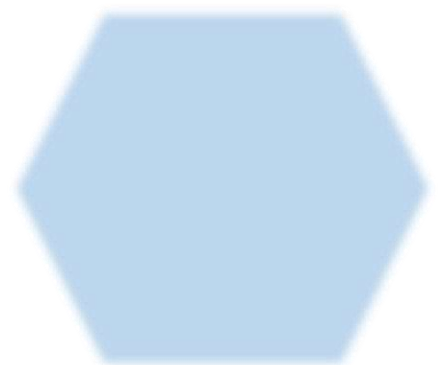








CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO



Código de Reserva ES018RNF194
Nombre de Reserva Río Narcea entre su nacimiento en Fuentes del Narcea y la localidad de Rengos
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

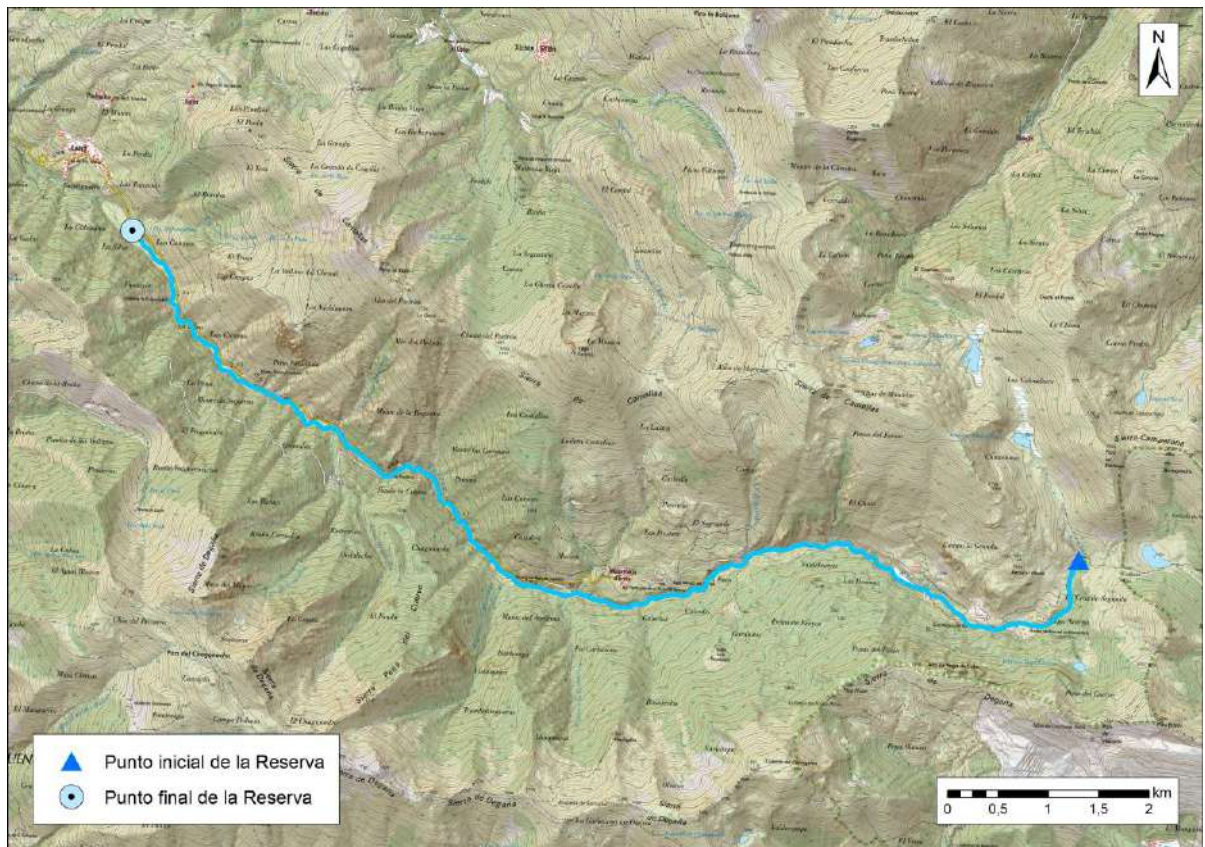
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Cantábrico Occidental

COMUNIDAD AUTÓNOMA Asturias

PROVINCIA Asturias

LONGITUD TOTAL (km) 12,81



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 29 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Río Narcea I | 705.185 | 4.761.846 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 29 N | 695.579 | 4.764.440 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES018MSPFES177MAR001460

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de alta montaña húmeda silíceo (T25)

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvio-nival

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

| | |
|--|---|
| TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS | Confinado |
| TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS | Sinuoso |
| TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE | Sin sedimentos Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm - 25 cm) Gravas (2 mm - 64 mm) |
| MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) | Sin datos |
| CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) | Sin datos |
| TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE | Sin datos |
| ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO | Sin datos |

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Cuarzitas, mármol, pizarras, areniscas, conglomerados y limolitas.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|-------------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES018MSPFES177MAR001460 | Bueno | Bueno | Bueno |

VEGETACIÓN DE RIBERA

| | |
|--|---|
| VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL | Sauceda cantábrica (formación exclusiva de la zona), abedulares cantábricos y las alisedas submediterráneas mesótrofas. |
| VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE | Bosque mixto. |
| GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS | Muy alta (>90%) |
| ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS | No han sido detectadas |
| ETAPAS REGRESIVAS | Nula o muy baja presencia (<30%) |
| ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA | 4 m |

FIGURAS DE PROTECCIÓN

| | |
|---|---|
| FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES | Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA). Parque Natural. Reserva de la Biosfera |
|---|---|

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

| | |
|--|---|
| ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS | Uso agrario Uso recreativo Pesca |
| VALORACIÓN GENERAL | BUENA El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no compromete su declaración como Reserva Natural Fluvial |

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La RNF del Río Narcea es un ejemplo representativo de los ríos de alta montaña silíceos pertenecientes a la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico en Asturias. La reserva del río Narcea presenta un régimen hidrológico permanente con origen pluvio-nival en toda la reserva.

La RNF Río Narcea discurre mayoritariamente por un valle confinado de pendientes elevadas entre afloramientos silíceos. El cauce que integra la RNF presenta un lecho fluvial formado por cantos rodados, bloques y gravas, y en ocasiones, en exclusiva por roca madre.

La vegetación de ribera está bien conservada, estando prácticamente dominada por un bosque mixto de ribera, con buen componente de hayedo puro (*Fagus sylvatica*) en las laderas encajonadas, así como gran diversidad de árboles en la zona más cercana al cauce. En las zonas donde se amplía un poco la vega, queda sólo una hilera discontinua de árboles junto a los pastos, prácticamente sin hayas. Entre las especies a citar en la vegetación riparia destacan como dominantes *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior* y *Acer pseudoplatanus*. Por otro lado, las especies acompañantes principales son *Tilia platyphyllos* y *Ulmus glabra*.

Dentro de esta gran diversidad, además, a lo largo del cauce la conectividad longitudinal de la vegetación riparia es manifiesta, así como la buena conexión entre los diferentes estratos vegetales que componen la misma.

En definitiva, el tramo considerado del río Narcea muestra una importante representatividad y naturalidad a la vez que mantiene un estado con presiones antrópicas poco significativas, conformando así un paisaje fluvial de gran belleza y de singularidad hidrogeomorfológica que le hacen merecedor de ser declarado como RNF.

Código de Reserva ES018RNF195
Nombre de Reserva Cabecera del río Sella
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

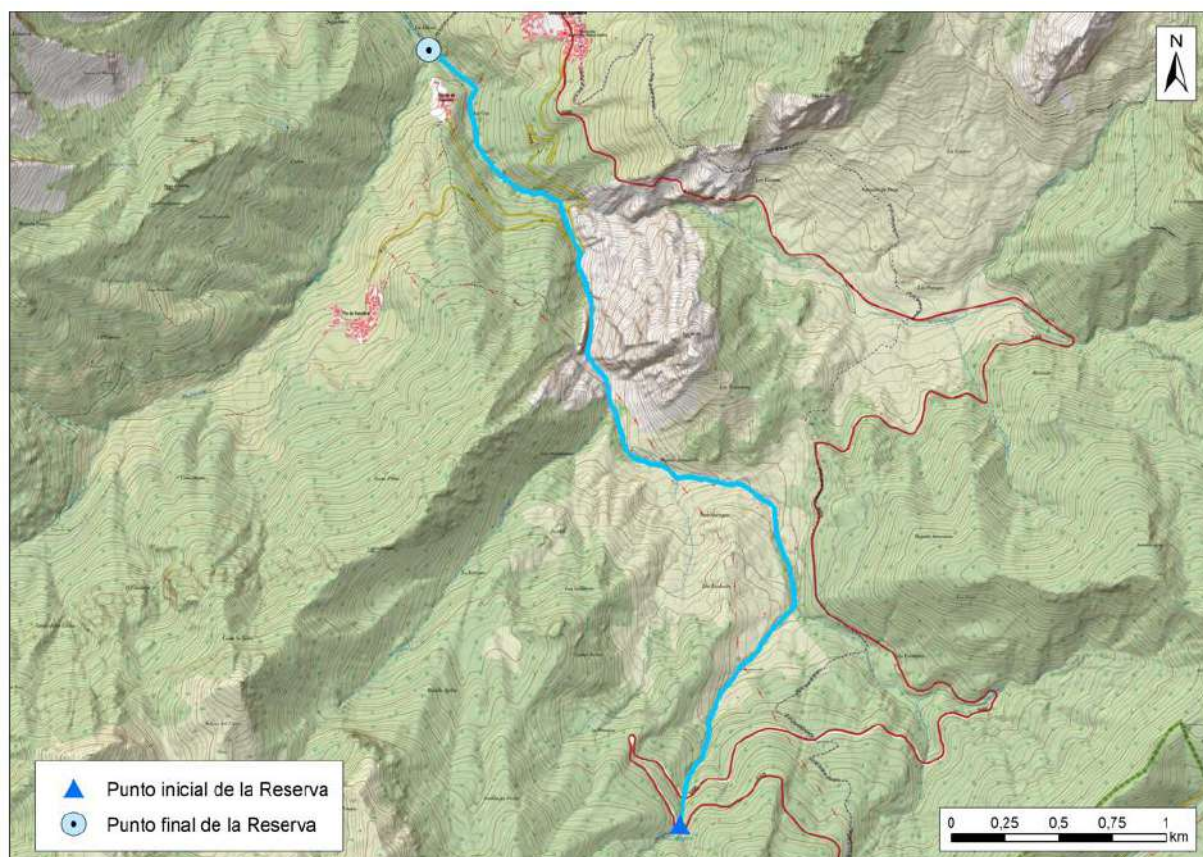
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Cantábrico Occidental

COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León

PROVINCIA León

LONGITUD TOTAL (km) 4,78



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Río Sella I | 334.787 | 4.774.236 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | 333.619 | 4.777.835 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES018MSPFES134MAR000670

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de alta montaña húmeda calcárea (T26)

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvio-nival

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Meandriforme
Sinuoso

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

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Sin datos

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Sin datos

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE Sin datos

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Aluvial

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Lutitas, areniscas, margas y calizas bioclásticas

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|--------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES040MSPF00013381A | Bueno | Bueno | Bueno |

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Tamujar (exclusiva), adelfar, fresnedas hidrófilas sudoccidentales, alisedas sudoccidentales, saucedas salvifolias hercínicas y mariánicas, loreras, abedulares, robledales hidrófilos y brezales blancos.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Alisedas y fresnedas.

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS (>90% Muy alta)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Nula o muy baja presencia (<30%)

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 3 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA).

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso agrario
Uso recreativo
Pesca

VALORACIÓN GENERAL BUENA

El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no compromete su declaración como Reserva Natural Fluvial.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La RNF Cabecera del Río Sella es un ejemplo representativo de los ríos de alta montaña húmeda calcárea pertenecientes a la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico en Castilla y León. La reserva del río Sella presenta un régimen hidrológico permanente con origen pluvio-nival en toda la reserva.

La RNF Río Sella discurre mayoritariamente por un valle confinado de pendientes elevadas entre afloramientos calizos. El cauce que integra la RNF presenta un lecho fluvial formado por cantos rodados y bloques, y en ocasiones en exclusiva por roca madre.

La vegetación de ribera está bien conservada, estando prácticamente dominada por fresnedas montanas y de desfiladero que conforman bosques mixtos compuestos por *Fraxinus angustifolia*, *Tilia platyphyllos* y *Alnus glutinosa*. Como otras especies acompañantes se pueden encontrar sauces, laureles y avellanos. La especie *Salix cantabrica* está mejor representada en el tramo más bajo, que en el tramo superior. El laurel, al contrario, está mejor representado en los farallones calizos verticales de la parte superior.

No obstante, a lo largo del cauce la conectividad longitudinal de la vegetación riparia es manifiesta, así como la buena conexión entre los diferentes estratos vegetales que componen la misma.

En definitiva, el tramo considerado del río Sella muestra una importante representatividad y naturalidad a la vez que mantiene un estado con presiones antrópicas poco significativas, conformando así un paisaje fluvial de gran belleza y de singularidad hidrogeomorfológica que le hacen merecedor de ser declarado como RNF.



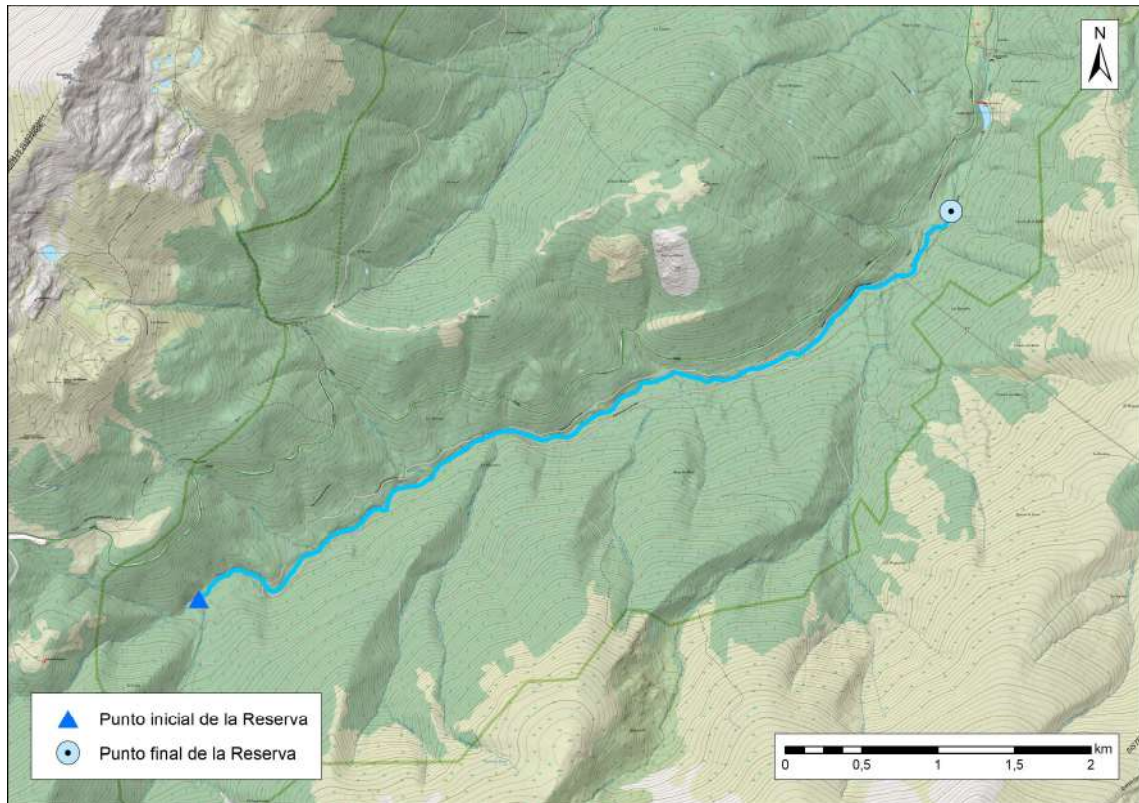
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO



Código de Reserva ES030RNF161
Nombre de Reserva Río Lozoya
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Tajo
COMUNIDAD AUTÓNOMA Comunidad de Madrid
PROVINCIA Madrid
LONGITUD TOTAL (km) 6,40



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Río Lozoya o de la Angostura | 420.258 | 4.519.159 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | 425.183 | 4.521.702 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES030MSPF0450210
CATEGORÍA Aguas continentales
TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña mediterránea sílicea (T11)
RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nivo-pluvial
ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente
TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Llanura de inundación estrecha y discontinua

| | |
|---|--|
| TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS | Sinuoso |
| TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE | Cantos (64 mm - 25,6 cm) Bloques (>25,6 cm) |
| MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) | Efectiva |
| CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) | Efectiva |
| TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE | A |
| ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO | Aluvial |

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Ortogneises glandulares feldespáticos, arenas, limos y gravas.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES030MSPF0450210 | Bueno | Bueno | Bueno |

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Pinares de pino silvestre o albar (*Pinus sylvestris*), con presencia de melojares (*Quercus pyrenaica*).
Rodaes de tejos (*Taxus baccata*). (Vegetación zonal predominante; no riparia).

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS Muy alta (>90%)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Nula o baja presencia (<30%)

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 8,3 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA).
Parque Nacional.
Parque Regional.
Humedal RAMSAR.
Reserva de la Biosfera.

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero
Uso recreativo: piragüismo de aguas bravas (temporada primavera – invierno)

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 Lozoya es un ejemplo representativo de los ríos de montaña mediterránea silíceo del centro peninsular. El régimen hidrológico es nivo-pluvial, permanente, configurándose a partir de una serie de arroyos de montaña que se nutren de la fusión de la nieve de las cumbres de la Sierra de Guadarrama.

El río Lozoya (o de la Angostura) se enmarca en una zona de alta montaña, con fuertes pendientes que recorren materiales graníticos y metamórficos, concretamente gneises y cuarcitas, pizarras, areniscas y calizas, descendiendo por un valle confinado y sinuoso, con una pendiente casi del 5%. En la cuenca de la reserva se observan importantes desniveles altitudinales, llegando incluso a los 2.258 metros en el Alto de las Guarramillas o Bola del Mundo. El curso fluvial del río Lozoya discurre por un sustrato aluvial caracterizado por un lecho de granulometrías gruesas, formado por bloques que originan una estructura longitudinal principalmente de rápido continuo y gradas a lo largo del cauce, destacando la existencia de cauces abandonados como formas naturales presentes en el río.

En este tramo de alta montaña, entre la vegetación ribereña, destaca un bosque no ripario donde dominan pinares de pino silvestre o albar (*Pinus sylvestris*), con presencia de melojares (*Quercus pyrenaica*). Se encuentran también matorrales arborescentes de enebros (*Juniperus communis*) y acebos (*Ilex aquifolium*), así como algunos tejos (*Taxus baccata*).

El curso fluvial, de gran valor paisajístico, es un mosaico natural con gran variedad ecológica fluvial que muestra un ambiente natural bien conservado en el que se encuentra una fauna variada. Asociado al ecosistema fluvial se localizan especies relevantes como la nutria (*Lutra lutra*), el musgaño de Cabrera (*Neomys anomalus*), el turón (*Mustela putorius*) o el visón europeo (*Mustela lutreola*), especie catalogado en peligro de extinción. Además de mamíferos se encuentran numerosos anfibios, reptiles y aves, destacando entre ellas, el sapo partero ibérico (*Alytes cisternasii*), especie endémica de la península ibérica, el galápago leproso (*Mauremys leprosa*) o el andarríos chico (*Actitis hypoleucos*).

En cuanto las especies piscícolas, el sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valiosa la variada ictiofauna que alberga, presumiendo de la existencia de trucha (*Salmo trutta*), cacho (*Squalius pyrenaicus*), boga del Tajo (*Pseudochondrostoma polylepis*), barbo comizo (*Luciobarbus comizo*), barbo común (*Luciobarbus bocagei*), lamprehuela (*Cobitis calderonii*) y bermejuela (*Achondrostoma arcasii*).

En definitiva, se considera que el río Lozoya mantiene una importante representatividad y en un alto grado de naturalidad que otorgan a este curso fluvial de un paisaje de gran belleza y singularidad hidromorfológica que le hacen merecedor de ser declarado como Reserva Natural Fluvial.

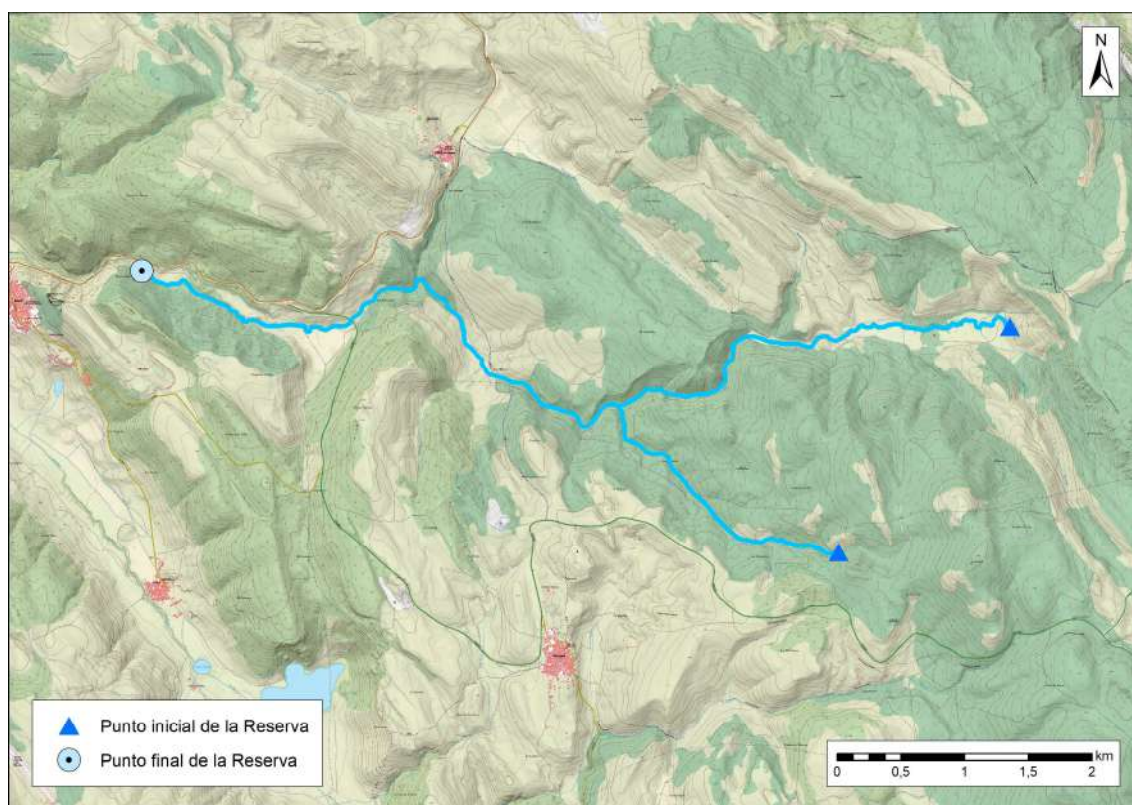
REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA



Código de Reserva ES030RNF183
Nombre de Reserva Río Guadiela
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Tajo
COMUNIDAD AUTÓNOMA Castilla – La Mancha
PROVINCIA Cuenca
LONGITUD TOTAL (km) 11,18



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Arroyo de San Pedro | 584.678 | 4.489.725 |
| Río Guadiela | 585.988 | 4.491.630 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | X | Y |
| | 579.211 | 4.491.946 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES030MSPF0135110
CATEGORÍA Aguas continentales
TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña mediterránea calcárea (T12)
RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvio-nival

| | |
|--|--|
| ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES | Permanente |
| TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS | Llanura de inundación estrecha y discontinua Confinado |
| TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS | Sinuoso |
| TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE | Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm-25,6 cm) Gravas (2 mm-64 mm) Arenas (0,062 mm-2 mm) Limos y arcillas (<0,063 m) |
| MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) | Efectiva |
| CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) | Efectiva |
| TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE | C y B |
| ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO | Aluvial |

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Gravas, conglomerados, arenas calizas y areniscas, lutitas, pizarras, arcillas versicolores, margas, yesos y dolomías tableadas.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES030MSPF0135110 | Muy bueno | Bueno | 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 y saucedada.

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS Muy alta (>90%)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS No han sido detectadas

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA).

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso agrícola.
Uso ganadero.
Uso recreativo.

VALORACIÓN GENERAL BUENO.

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

La RNF del Río Guadiela es un ejemplo representativo de los ríos de montaña mediterránea calcárea pertenecientes a la Demarcación Hidrográfica del Tajo en la Comunidad Autónoma Castilla - La Mancha. La reserva del Río Guadiela presenta un régimen hidrológico con origen pluvio-nival y de carácter permanente, mostrando en general un alto grado de naturalidad.

El río Guadiela y su afluente, el arroyo San Pedro, discurren mayoritariamente por zonas confinadas excavadas en materiales calizos, con un trazado de morfología sinuosa, salvo en la zona final de estudio dónde el río Guadiela circula por un valle de llanura estrecha y discontinua de menor pendiente y relativamente abierto, formado por depósitos cuaternarios de gravas, arenas y lutitas. El hábitat ribereño se encuentra en un buen estado de conservación y la vegetación de ribera muestra un elevado grado de naturalidad, aunque está condicionada en las zonas con llanura de inundación por la ocupación derivada de usos agrícolas y ganaderos.

El sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies vinculadas al curso fluvial que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valioso por la rica y variada ictiofauna que potencialmente alberga, como la trucha (*Salmo trutta*) y la bermejuela (*Achondrostoma arcasii*). Además, destaca la presencia del cangrejo común (*Austropotamobius pallipes*), catalogada como Vulnerable en el Catálogo Español de Especies Amenazadas, completamente ligada a hábitats fluviales muy específicos.

En definitiva, el tramo considerado del río Guadiela y sus afluentes muestran una importante representatividad y mantiene un estado con presiones antrópicas poco significativas, que conforma un paisaje fluvial de gran belleza y de singularidad hidrogeomorfológica. Todo ello justificaría su declaración como RNF.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA





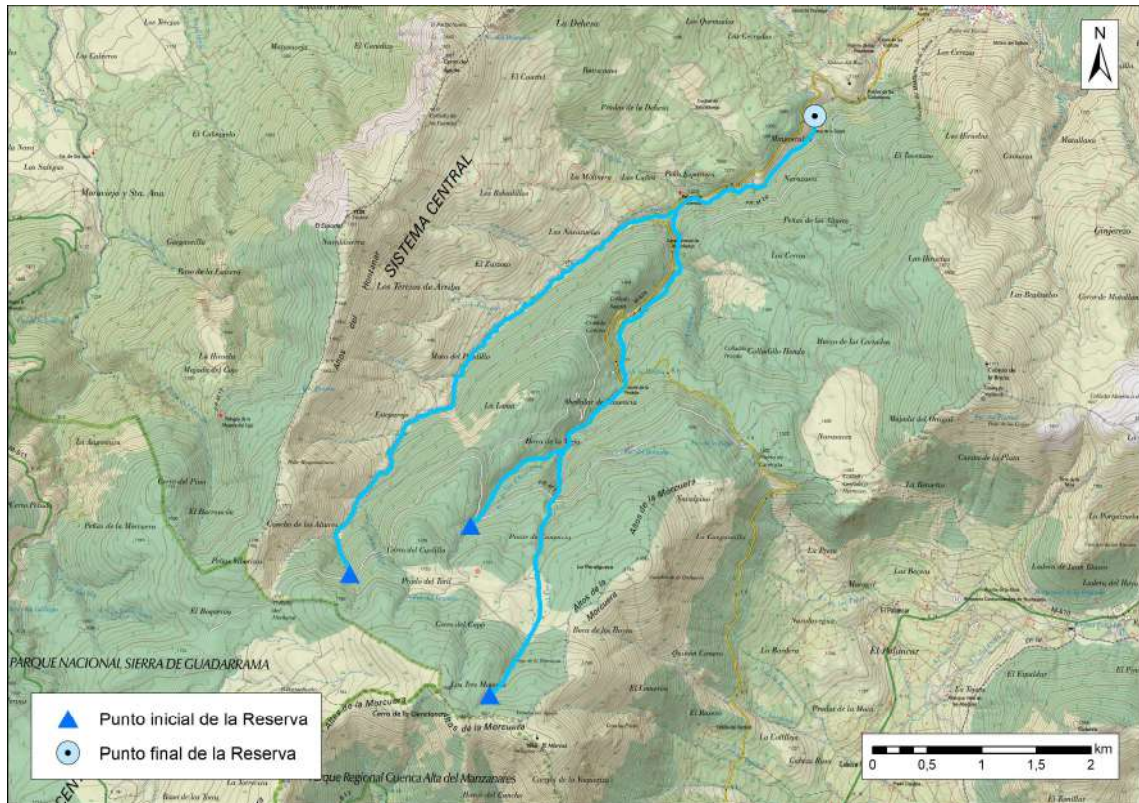




Código de Reserva ES030RNF184
Nombre de Reserva Arroyo Canencia
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Tajo
COMUNIDAD AUTÓNOMA Comunidad de Madrid
PROVINCIA Madrid
LONGITUD TOTAL (km) 13,79



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Arroyo de Canencia | 431.889 | 4.523.375 |
| Arroyo de las Chorreras | 432.995 | 4.523.826 |
| Arroyo del Toril | 433.162 | 4.522.272 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | 436.149 | 4.527.586 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES030MSPF0453010
CATEGORÍA Aguas continentales
TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña mediterránea sílicea (T11)

| | |
|--|---|
| RÉGIMEN HIDROLÓGICO | Nivo-pluvial |
| ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES | Temporal o estacional |
| TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS | Confinado |
| TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS | Sinuoso |
| TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE | Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm-25,6 cm) Gravas (2 mm-64 mm) Arenas (0,062 mm-2 mm) |
| MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) | Efectiva Limitada |
| CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) | Efectiva |
| TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE | Aa+, A y B |
| ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO | Aluvial Coluvial |

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Ortogneises glandulares feldespáticos, cuarcitas, pizarras y esquistos.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES030MSPF0453010 | Muy bueno | Bueno | Bueno |

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Tejera, saucedas y abedular.

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS Muy alta (>90%)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS No han sido detectadas

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 3,5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacio de la Red Natura 2000 (ZEC).
Reserva de la Biosfera.

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero
Uso recreativo

VALORACIÓN GENERAL BUENO.

El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica sus características naturales de forma significativa ni compromete su declaración como Reserva Natural Fluvial.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La RNF del Arroyo Canencia es un ejemplo representativo de los ríos de la montaña mediterránea silícea pertenecientes a la Demarcación Hidrográfica del Tajo en la Comunidad Autónoma de Madrid. La reserva

del Arroyo Canencia presenta un régimen hidrológico con origen nivo-pluvial y de carácter estacional, mostrando en general un alto grado de naturalidad.

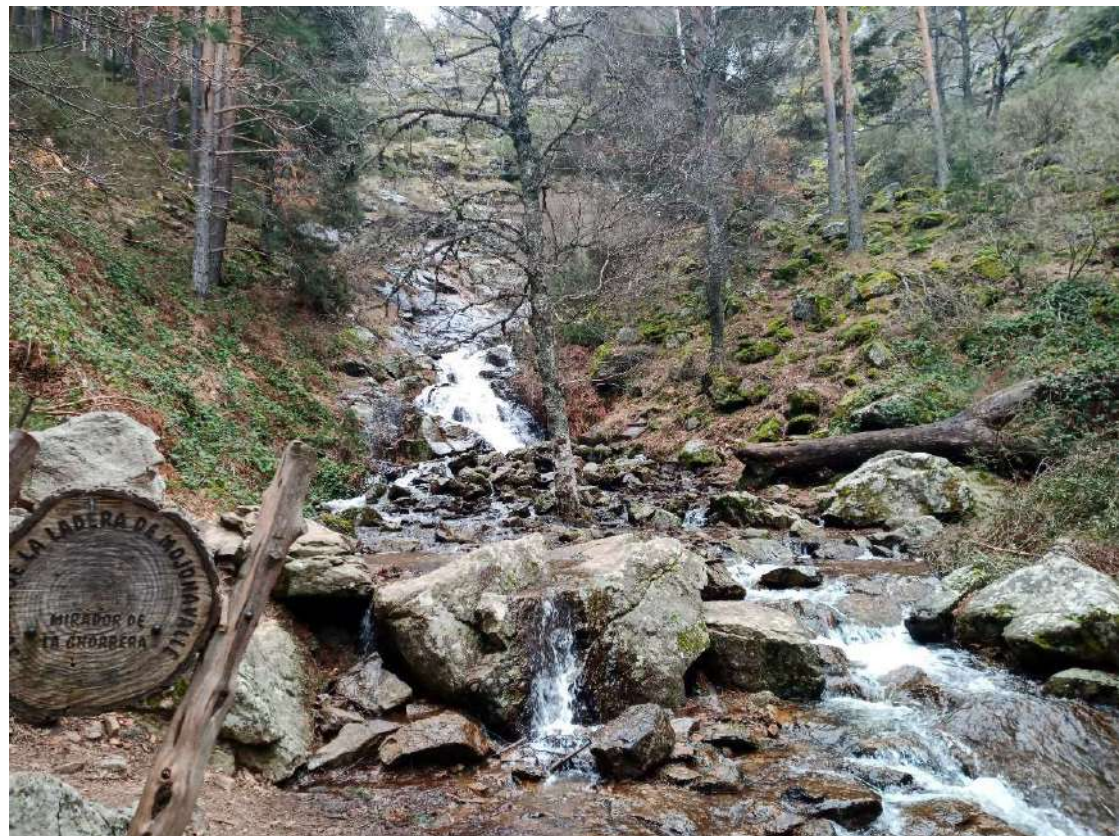
El arroyo Canencia y sus afluentes discurren mayoritariamente por un valle confinado de trazado sinuoso, con zonas de fuertes pendientes que recorren materiales graníticos y metamórficos que conforman rápidos continuos alternándose con pozas, y con algunas cascadas en la zona de cabecera. La vegetación de ribera está bien conservada y condicionada por el gradiente altitudinal de forma que la especie mayoritaria en la reserva es el pino silvestre acompañado por sauces, acebos, abedules, algún tejo aislado, especies de matorral mediterráneo de alta montaña como retamas o enebros y zonas de pastizales.

El sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies vinculadas al curso fluvial que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valioso por la rica y variada ictiofauna que alberga, como la bermejuela (*Achondrostoma arcasii*), el barbo común (*Barbus bocagei*), la lamprehuela (*Cobitis calderoni*), la colmilleja (*Cobitis paludica*), la boga del Tajo (*Pseudochondrostoma polylepis*), la trucha (*Salmo trutta*), el cacho (*Squalius pyrenaicus*), el calandino (*Squalius alburnoides*) y la tenca (*Tinca tinca*). También se encuentran potencialmente presentes anfibios como el sapillo pintojo meridional (*Discoglossus jeanneae*), el sapillo pintojo ibérico (*Discoglossus galganoi*), el tritón jaspeado (*Triturus marmoratus*), el sapo de espuelas (*Pelobates cultripipes*) o el sapo partero ibérico (*Alytes cisternasii*). En cuanto a los reptiles destaca la presencia del galápago europeo (*Emys orbicularis*) y galápago leproso (*Mauremys leprosa*) y mamíferos como la nutria (*Lutra lutra*).

En definitiva, el tramo considerado del arroyo Canencia y sus afluentes muestran una importante representatividad y mantiene un estado con presiones antrópicas poco significativas, que conforma un paisaje fluvial de gran belleza y de singularidad hidrogeomorfológica que le hacen merecedor de ser declarado como RNF.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA





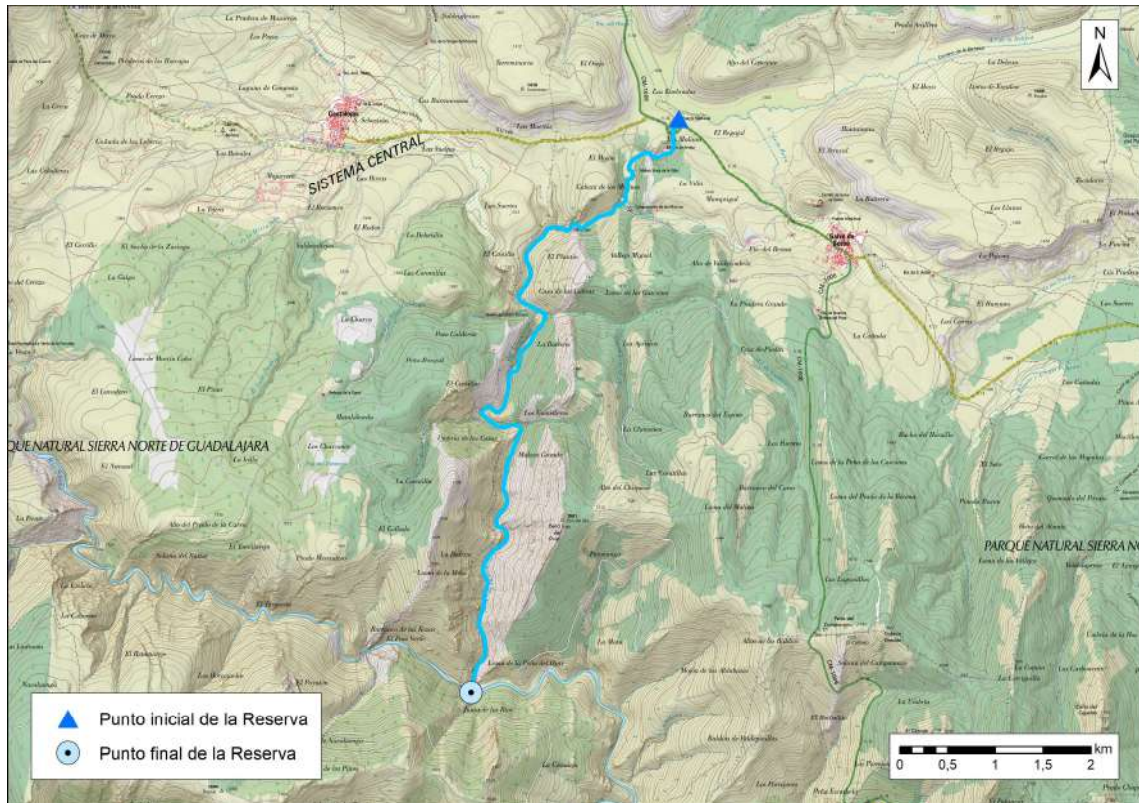




Código de Reserva ES030RNF185
Nombre de Reserva Arroyo de la Dehesa
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Tajo
COMUNIDAD AUTÓNOMA Castilla – La Mancha
PROVINCIA Guadalajara
LONGITUD TOTAL (km) 8,65



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Arroyo de la Dehesa | 482.913 | 4.564.841 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | 480.792 | 4.558.812 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES030MSPF0319010
CATEGORÍA Aguas continentales
TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña mediterránea calcárea (T12)
RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nivo-pluvial
ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente
TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado

Llanura de inundación estrecha y discontinua

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Meandriforme

Sinuoso

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE Bloques (>25,6 cm)
Cantos (64 mm-25,6 cm)
Gravas (2 mm-64 mm)
Arenas (0,062 mm-2 mm)
Limos y arcillas (<0,063 m)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva
Limitada

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE C

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Aluvial
Coluvial

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Areniscas, conglomerados, yesos, pizarras y cuarcitas blancas.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES030MSPF0319010 | Bueno | Bueno | Bueno |

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Saucedas negra y chopera.
Pinares de *Pinus sylvestris* (vegetación zonal predominante; no riparia)

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS Alta (60%-90%)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS No han sido detectadas

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacio de la Red Natura 2000 (ZEC).
Parque Natural.

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero
Uso recreativo
Captaciones para abastecimiento

VALORACIÓN GENERAL BUENO.

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 la Dehesa es un ejemplo representativo de los ríos de montaña mediterránea calcárea. El régimen hidrológico es nivo-pluvial, permanente, presentando un régimen continuo.

El curso fluvial del arroyo la Dehesa se enmarca en un valle relativamente cerrado con una pendiente suave a lo largo de su recorrido (1,2%), presentando una llanura de inundación estrecha y discontinua en su tramo alto, coincidente con una litología subyacente de depósitos aluviales del Cuaternario, y un valle muy confinado entre escarpes de cuarcitas y areniscas en su tramo bajo. La reserva nace a 1.300 metros de altitud donde el curso del río discurre con una lámina de agua permanente entre un sustrato aluvial en cabecera y coluvial en el tramo más encajado. El sustrato del lecho está dominado por granulometrías finas y gruesas de bloques, que dejan paso en el tramo final a un sustrato dominado principalmente por cantos y gravas con presencia también de bloques. Desde la cabecera de la reserva la estructura longitudinal se caracteriza principalmente por una rampa, destacando en el tramo de aguas abajo la presencia de rápido continuo, sin encontrar depósitos emergentes en el cauce.

Las riberas están ocupadas en su tramo alto mayoritariamente por pastizales con chopo, sauce y pino silvestre, este último más alejado en las laderas, dando paso en la zona confinada a una vegetación zonal que se acerca zona ribereña caracterizada principalmente por pino silvestre debido a las condiciones naturales de topografía y sustrato, acompañado de melojo, sauce, brezo, enebro rastrero, jara pringosa y majuelo.

El curso fluvial, de gran valor paisajístico, constituye un hábitat potencial de múltiples especies, con gran variedad ecológica fluvial que muestra un ambiente natural bien conservado en el que se encuentra una fauna variada. Asociado al ecosistema fluvial se localizan especies relevantes como el cangrejo común (*Austropotamobius pallipes*), catalogada como Vulnerable según el Catálogo Español de Especies Amenazadas (CEEAA). Entre otros mamíferos se encuentra también presencia de topillo de cabecera (*Microtus cabreræ*). Además de mamíferos se encuentran especies como reptiles y aves ligadas al entorno acuático, destacando entre ellas la presencia del lagarto verdinegro (*Lacerta schreiberi*) y la culebrilla ciega (*Blanus cinereus*), o el martín pescador (*Alcedo atthis*), el mirlo acuático europeo (*Cinclus cinclus*) o el zampullín común (*Tachybaptus ruficollis*).

En cuanto las especies piscícolas, el sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valiosa la variada ictiofauna que alberga, presumiendo de la existencia de trucha (*Salmo trutta*), bermejuela (*Achondrostoma arcasii*), cacho (*Squalius pyrenaicus*), boga del Tajo (*Pseudochondrostoma polylepis*) y barbo común (*Luciobarbus bocagei*).

En definitiva, se considera que el arroyo la Dehesa mantiene una importante representatividad y en un alto grado de naturalidad que otorgan a este curso fluvial de un paisaje de gran belleza y singularidad hidromorfológica que le hacen merecedor de ser declarado como Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA



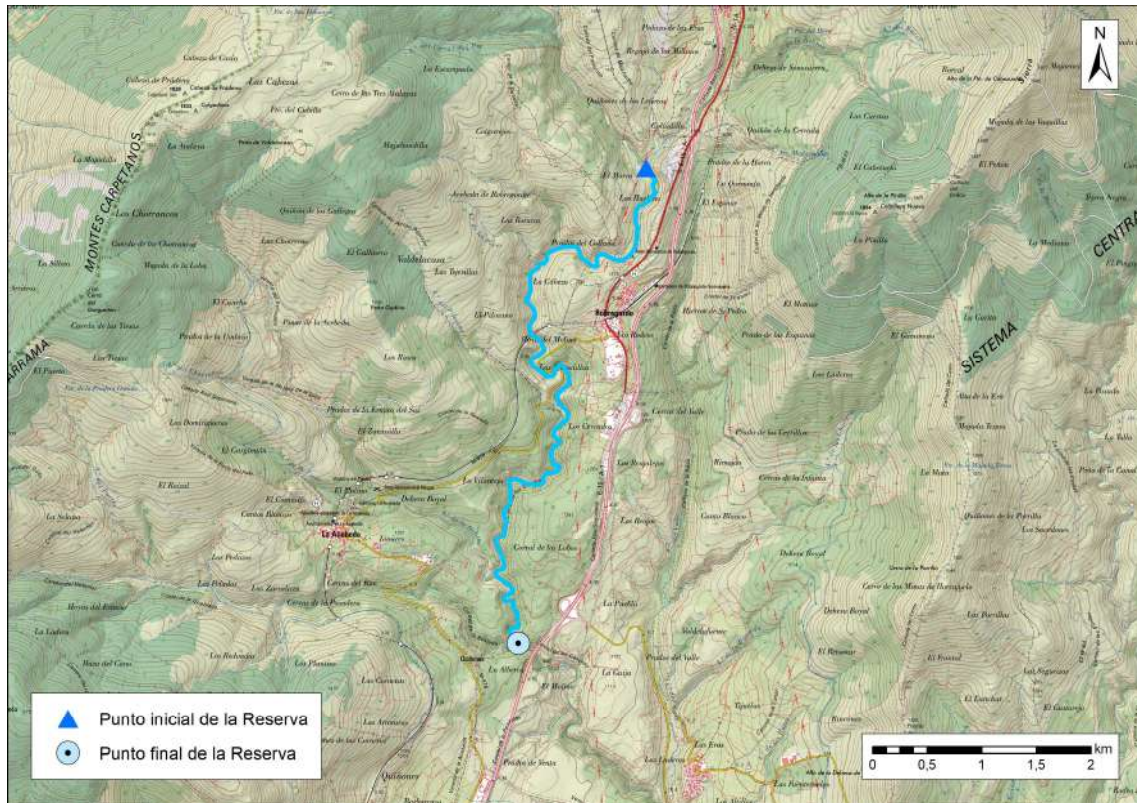




Código de Reserva ES030RNF186
Nombre de Reserva Río Madarquillos
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Tajo
COMUNIDAD AUTÓNOMA Comunidad de Madrid
PROVINCIA Madrid
LONGITUD TOTAL (km) 7,38



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Río Madarquillos o de la Puebla | 450.354 | 4.551.938 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | 449.182 | 4.547.564 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES030MSPF0452010
CATEGORÍA Aguas continentales
TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña mediterránea silíceo (T11)
RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nivo-pluvial
ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Efímero
TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Meandriforme

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE Arenas (0,062 mm-2 mm)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Limitada

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Limitada

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE B

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Aluvial

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Ortogneises glandulares, esquistos, cuarcitas, pizarras, metareniscas porfiroides, paragneises y rocas de silicatos cálcicos.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES030MSPF0452010 | Bueno | Bueno | Bueno |

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Chopo y sauce.

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS Muy alta (>90%)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Nula o muy baja presencia (<30%)

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 1 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacio de la Red Natura 2000 (ZEC).

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero
Uso recreativo
Captaciones para abastecimiento.

VALORACIÓN GENERAL BUENA.

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

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El río Madarquillos es un ejemplo representativo de los ríos de montaña mediterránea silíceo del sistema central. El régimen hidrológico es nivo-pluvial mediterráneo y de carácter temporal.

El curso fluvial del río se enmarca en un valle confinado que discurre formando meandros encajados en el terreno, descendiendo desde los 1.300 metros de altitud con una pendiente del 3,2%. El curso fluvial presenta un régimen hidrológico temporal que muestra una ribera definida limitada a lo largo de su recorrido por la topografía natural de la zona. La reserva discurre por un sustrato aluvial caracterizado principalmente por granulometrías finas con presencia de cantos y gravas. La estructura longitudinal principal del cauce se caracteriza por rápido continuo y rampa, sin encontrar depósitos emergentes en el lecho.

La vegetación de ribera, circunscrita a las márgenes del cauce debido a la configuración del terreno, está formada principalmente por chopo y sauce, predominando el roble melojo entre la vegetación zonal (no

puramente de ribera), y encontrando también de forma puntual cerezo, abedul, rosal o retama y algunas etapas regresivas como son la zarza y el helecho.

El curso fluvial de la reserva constituye un hábitat potencial de múltiples especies, con gran variedad ecológica fluvial que muestra un ambiente natural bien conservado en el que se encuentra una fauna variada. Asociado al ecosistema fluvial se encontrarían potencialmente presentes en la reserva especies de aves ligadas al entorno acuático como, el martín pescador (*Alcedo atthis*), el mirlo acuático europeo (*Cinclus cinclus*) o la garza real (*Ardea cinerea*); respecto a los anfibios, destaca el sapillo pintojo meridional (*Discoglossus jeanneae*), el sapillo pintojo ibérico (*Discoglossus galganoi*), el tritón jaspeado (*Triturus marmoratus*) o el sapo partero ibérico (*Alytes cisternasii*). Y en cuanto a los reptiles destaca la presencia del galápago europeo (*Emys orbicularis*) y galápago leproso (*Mauremys leprosa*). Cabe mencionar que todas las especies anteriormente citadas están recogidas en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

En cuanto las especies piscícolas, el sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valiosa la variada ictiofauna que alberga al reserva, presentando potencialmente poblaciones de trucha (*Salmo trutta*), con gran interés de conservación y gestión en nuestro país, bermejuela (*Achondrostoma arcasii*), barbo común (*Barbus bocagei*) y boga del Tajo (*Pseudochondrostoma polylepis*).

En definitiva, se considera que el río Madarquillos mantiene una importante representatividad y en un alto grado de naturalidad que otorgan a este curso fluvial de una singularidad hidromorfológica y un paisaje de gran belleza que le hacen merecedor de ser declarado como Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA









Código de Reserva ES030RNF187
Nombre de Reserva Río Alagón
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Tajo
COMUNIDAD AUTÓNOMA Castilla y León
PROVINCIA Salamanca
LONGITUD TOTAL (km) 26,31



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Río Alagón | 264.450 | 4.502.685 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | 253.928 | 4.488.228 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES030MSPF0906210

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Gargantas de Gredos - Béjar (T24)

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvial mediterráneo

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado

Llanura de inundación amplia

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Meandriforme

Sinuoso

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE Cantos (64 mm-25,6 cm)
Gravas (2 mm-64 mm)
Arenas (0,062 mm-2 mm)
Limos y arcillas (<0,063 m)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva
Limitada

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva
Limitada

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE C y E

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Aluvial

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Granitoides biotíticos, facies porfídicas, areniscas, arenas acróscicas y fangos.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES030MSPF0906210 | Bueno | Bueno | Bueno |

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Aliseda de *Alnus glutinosa*.
Espinera de *Crataegus monogyna*.
Pastizal.

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS Alta (60% - 90%)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Muy baja presencia (<30%)

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA).
Reserva de la Biosfera.

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero
Uso recreativo,

VALORACIÓN GENERAL BUENO.
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

La RNF del Río Alagón es un ejemplo representativo de lo tipología de ríos Gargantas de Gredos- Béjar en Castilla y León. El régimen hidrológico con origen pluvial mediterráneo y de carácter permanente.

El río Alagón discurre por un valle de llanura de inundación amplia con un trazado sinuoso y meandriforme y un relieve muy suave a lo largo de formaciones de tipo dehesa, que se cierra en su tramo final transcurriendo por una zona montañosa con una morfología de valle confinado y meandriforme donde la pendiente es algo más elevada que en la cabecera (2%). El curso fluvial presenta una sección transversal constituida por un sustrato de origen aluvial formado principalmente por granulometrías gruesas de cantos y gravas en la cabecera y sedimentos finos en el tramo bajo. La estructura longitudinal del cauce se caracteriza por una pendiente suave donde el flujo de agua circula lentamente a lo largo de un lecho en tabla que deriva en una estructura en rampa al incrementar ligeramente la pendiente en el tramo final de la reserva. A lo largo del recorrido del río destaca la presencia de barras marginales en el tramo medio.

La vegetación en la zona ribereña está formada principalmente por espineras y pastizales acompañadas por árboles dispersos de roble melojo, con desarrollo limitado por el aprovechamiento ganadero presente en el tramo alto de la reserva. El tramo encajado se caracteriza por una vegetación ribereña densa constituida por alisedas acompañadas de roble melojo, sauce, saúco, castaño, madroño, retama, zarza, jara pringosa y espinera.

El curso fluvial de la reserva constituye un hábitat potencial de múltiples especies, con gran variedad ecológica fluvial que muestra un ambiente natural bien conservado en el que se encuentra una fauna variada. Asociado al ecosistema fluvial se localizan especies como la cigüeña negra (*Ciconia nigra*) o el *Oxygastra curtisii*, ambas consideradas como Vulnerables en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (CEEAA), y el odonato *Macromia splendens*, catalogada en Peligro de Extinción.

En cuanto las especies piscícolas, el sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valiosa la variada ictiofauna que alberga al reserva, presentando potencialmente poblaciones de boga del Tajo (*Pseudochondrostoma polylepis*), colmilleja del Alagón (*Cobitis vettonica*), especie endémica de las cuencas de los ríos Alagón y Águeda, cacho (*Squalius pyrenaicus*), calandino (*Squalius alburnoides*), bermejuela (*Achondrostoma arcasii*), barbo común (*Barbus bocagei*), barbo comizo (*Barbus comizo*), comilleja (*Cobitis paludica*), la trucha común (*Salmo trutta*) y la tenca (*Tinca tinca*).

En definitiva, se considera que el río Alagón mantiene una importante representatividad y en un alto grado de naturalidad que otorgan a este curso fluvial de un paisaje de gran belleza y singularidad hidromorfológica que le hacen merecedor de ser declarado como Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA







Código de Reserva ES030RNF188
Nombre de Reserva Río Alberche
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Tajo
COMUNIDAD AUTONÓMA Castilla y León
PROVINCIA Ávila
LONGITUD TOTAL (km) 6,66



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Río Alberche | 311.279 | 4.475.770 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | 316.229 | 4.477.972 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES030MSPF0514010
CATEGORÍA Aguas continentales
TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña mediterránea silíceo (T11)
RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nivo-pluvial
ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente
TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Llanura de inundación estrecha y discontinua

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE Cantos (64 mm-25,6 cm)
Gravas (2 mm-64 mm)
Arenas (0,062 mm-2 mm)
Limos y arcillas (<0,063 m)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva
Limitada

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva
Limitada

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE B

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Aluvial

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Granitoides inhomogéneos, facies biotíticas, arenas, limos y gravas.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES030MSPF0514010 | Bueno | Bueno | Bueno |

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Saucedas.
Pastizal.

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS Muy alta (>90%)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS No han sido detectadas

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 2,5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacio de la Red Natura 2000 (ZEC).

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero.

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 Alberche es un ejemplo representativo de los ríos de montaña mediterránea silíceo del sistema central. El régimen hidrológico es nivo-pluvial, permanente, presentando un régimen continuo.

El curso fluvial del río Alberche se enmarca en un valle de llanura estrecha y discontinua, encontrando a lo largo de su recorrido zonas de llanura amplia en el tramo superior que dejan paso a un valle más estrecho en el tramo bajo. La reserva nace a 1.700 metros de altitud donde el curso fluvial sinuoso del río discurre con una pendiente del 3,1% presentando una lámina de agua permanente, con pequeños afluentes que se van uniendo al curso principal mediante brazos y cauces secundarios, recibiendo un aporte de agua importante gracias al Arroyo de la Hoya Mayor. La RNF se caracteriza por un sustrato del lecho aluvial que se encuentra dominado por granulometrías finas en el tramo alto, dejando paso a cantos

y gravas en el tramo inferior. La estructura longitudinal principal del cauce es una rampa que no presenta formas naturales en el lecho, únicamente la existencia de alguna isla formada en el cauce.

El entorno de la RNF se encuentra muy despoblado, en general, en cuanto a vegetación leñosa, debido a las condiciones edáficas y climáticas además de los usos ganaderos que se dan en la zona. La vegetación dominante del tramo de cabecera es un herbazal de altitud mientras que en el tramo inferior se encuentra en general un cinturón de vegetación ribereña limitado en anchura por los pastos, encontrando formaciones como el sauce, chopo, rosál silvestre o retama.

La reserva constituye un hábitat potencial de múltiples especies, presentando gran variedad ecológica fluvial que muestra un ambiente natural bien conservado en el que se encuentra una fauna variada. Asociado al ecosistema fluvial se localizan especies relevantes como el odonato *Macromia splendens* y el mejillón de río o náyade (*Margaritifera margaritifera*), todas ellas catalogadas como en peligro de extinción según el Catálogo Español de Especies Amenazadas (CEEAA), encontrando como Vulnerable al odonato *Oxygastra curtisii*. Entre los mamíferos destaca la nutria (*Lutra lutra*) y el murciélago ribereño (*Myotis daubentonii*), mientras que entre los anfibios se encuentra el tritón ibérico (*Lissotriton boscai*), el tritón jaspeado (*Triturus marmoratus*) y el sapo partero ibérico (*Alytes cisternasii*), y algunos reptiles ligados al entorno acuático como el lagarto verdinegro (*Lacerta schreiberi*) y el galápago leproso (*Mauremys leprosa*).

En cuanto las especies piscícolas, el sistema fluvial constituye un hábitat potencial variado de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua de la RNF, siendo especialmente valiosa ictiofauna que alberga, donde destaca la existencia de trucha (*Salmo trutta*), bermejuela (*Achondrostoma arcasii*), barbo común (*Luciobarbus bocagei*), la boga del Tajo (*Pseudochondrostoma polylepis*) y el bordallo (*Squalius carolitertii*).

En definitiva, se considera que el río Alberche mantiene una importante representatividad y en un alto grado de naturalidad que otorgan a este curso fluvial de un paisaje de singularidad hidromorfológica y belleza que le hacen merecedor de ser declarado como Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA





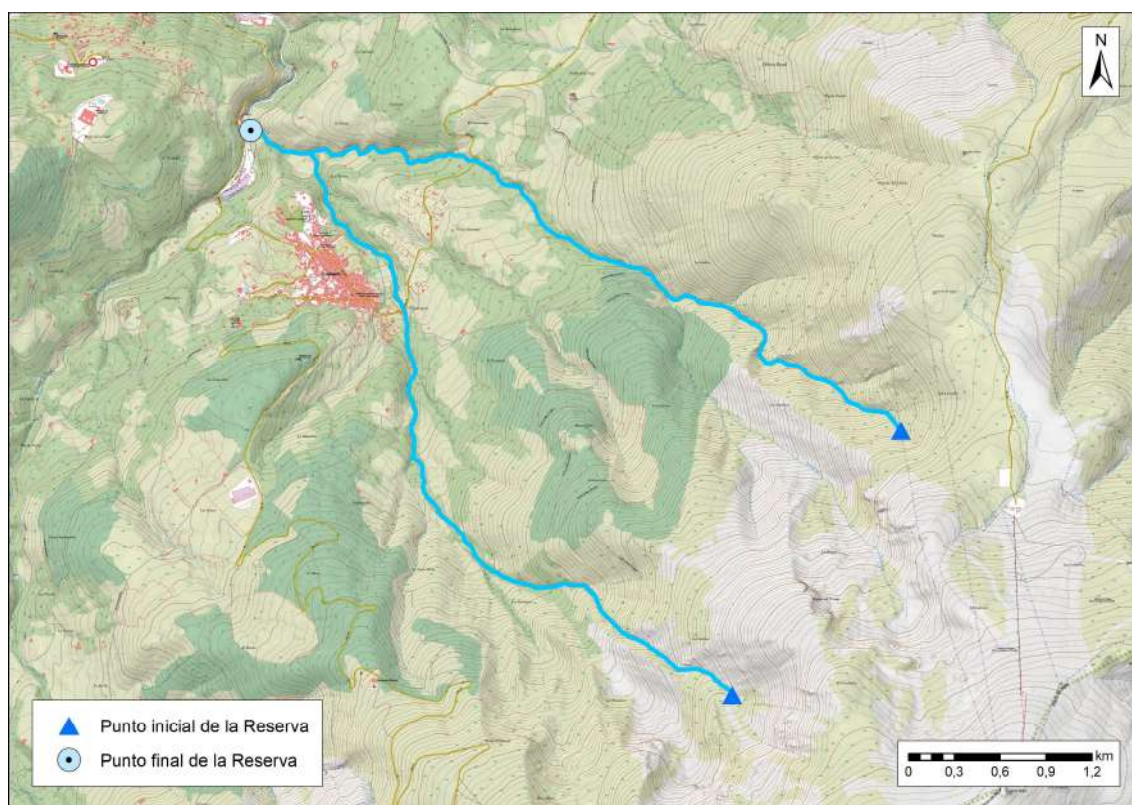




Código de Reserva ES030RNF189
Nombre de Reserva Río Barquillo y Río de Candelario
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Tajo
COMUNIDAD AUTÓNOMA Castilla y León
PROVINCIA Salamanca
LONGITUD TOTAL (km) 10,54



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Río Barquillo | 270.820 | 4.471.050 |
| Río de Candelario | 269.713 | 4.469.310 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | 266.575 | 4.473.021 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES030MSPF0925010

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Gargantas de Gredos – Béjar (T24)

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvial mediterráneo

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

| | |
|---|---|
| TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS | Confinado |
| TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS | Recto Sinuoso |
| TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE | Bloques (>25,6 cm) 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 | Aa+ y A |
| ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO | Aluvial |

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Granitoides inhomogéneos, de dos micas, arenas, limos y cantos.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES030MSPF0925010 | - | - | - |

No existe información sobre el estado dentro de los límites de la RNF, ni información de estaciones de control fuera de sus límites que se puedan considerar representativos para la misma.

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Aliseda oligotrofa y fresneda.
Robledal de *Quercus pyrenaica* (vegetación zonal predominante; no riparia)

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS Muy alta (>90%)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Muy baja presencia (<30%)

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 3,25 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA).
Reserva de la Biosfera.

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero.
Uso recreativo.
Uso cinegético
Captaciones para abastecimiento humano.

VALORACIÓN GENERAL BUENO.

El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica sus características naturales ni compromete su declaración como Reserva Natural Fluvial.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El río Barquillo y río Candelario es un ejemplo representativo de la tipología de ríos Gargantas de Gredos-Béjar. El régimen hidrológico es pluvial mediterráneo y permanente.

Los cursos fluviales del río Barquillo y río Candelario se enmarcan en valles confinados de alta montaña que presentan una pendiente elevada del 16%, llegando incluso al 20,3% en el tramo alto del río Cardal o río Candelario. Las cabeceras de los cursos fluviales nacen entre los 1.900 y 1.700 metros de altitud donde el curso del río fluye presentando un régimen hidrológico permanente, dominado en el tramo alto por canchales y ausencia de vegetación de forma natural. La reserva discurre por sustrato aluvial principalmente caracterizado por un lecho rocoso con presencia de granulometrías de menor tamaño como cantos, gravas y finos. La estructura longitudinal principal de la reserva se encuentra representada por salto/poza, encontrando a lo largo de su recorrido presencia de rápidos y pozas o marmitas de gigante, existiendo puntualmente la presencia de alguna isla en el cauce, aunque por lo general no se observan depósitos emergentes.

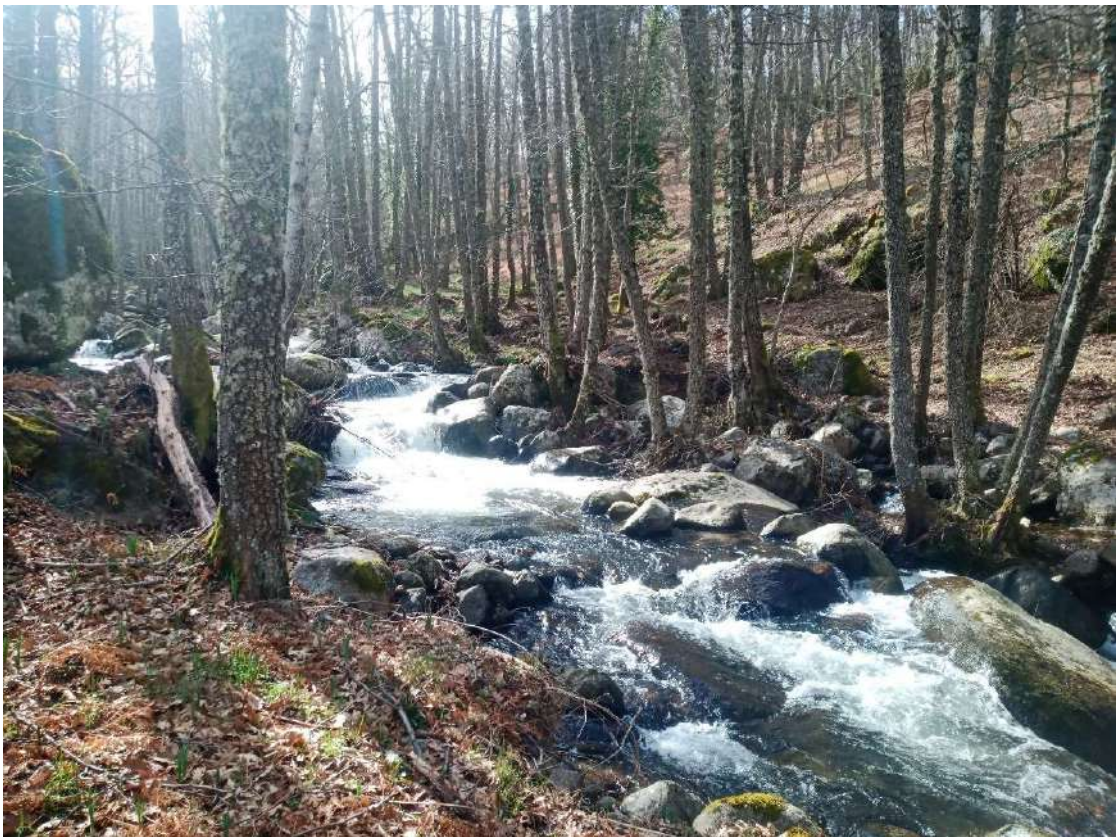
Por su naturaleza las riberas en los tramos de alta montaña se encuentran despobladas de vegetación, encontrando en niveles de altitud inferior vegetación arbolada y cierto uso de las márgenes para pastos. Mayoritariamente la vegetación de la zona ribereña está formada por roble melojo, junto con sauce, castaño, abedul, hiedra, brezo y retama, encontrando la aparición de vegetación de etapa regresiva, especialmente zarzas y helechos, en el tramo próximo a Candelario.

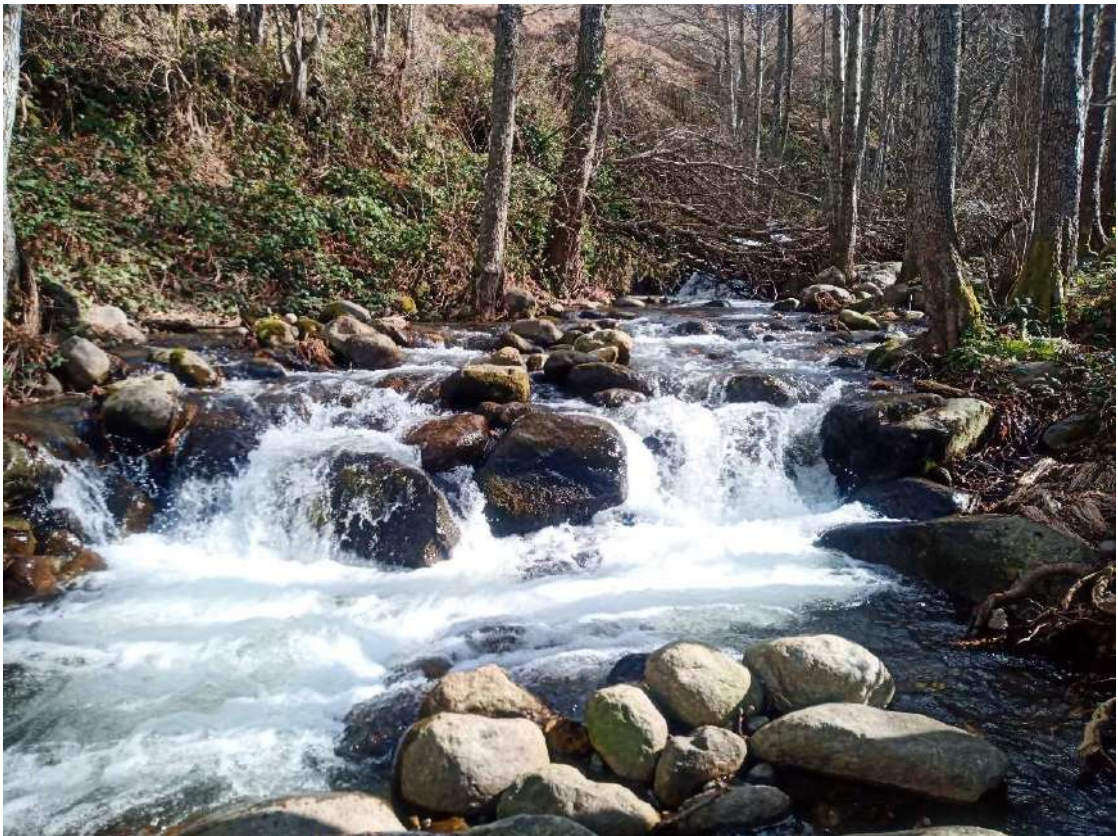
El curso fluvial de la reserva, de gran valor paisajístico, constituye un hábitat potencial de múltiples especies, con gran variedad ecológica fluvial que muestra un ambiente natural bien conservado en el que se encuentra una fauna variada. Asociado al ecosistema fluvial se localizan especies relevantes como el desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*), catalogada en Peligro de Extinción según el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas (CCEA) y el nóctulo mediano (*Nyctalus noctula*) considerada como Vulnerable. Se encuentran también otras especies recogidas en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial potencialmente presentes en la reserva, destacando entre los mamíferos la nutria (*Lutra lutra*) y el topillo de Cabrera (*Microtus cabreræ*); entre los reptiles el galápago europeo (*Emys orbicularis*) y el galápago leproso (*Mauremys leprosa*); entre los anfibios el tritón ibérico (*Lissotriton boscai*), el tritón jaspeado (*Triturus marmoratus*), la ranita meridional (*Hyla meridionalis*) o el sapillo pintojo ibérico (*Discoglossus galganoi*) y la presencia algunas aves ligadas al entorno acuático como el martín pescador (*Alcedo atthis*), el mirlo acuático europeo (*Cinclus cinclus*) o el mosquitero musical (*Phylloscopus trochilus*).

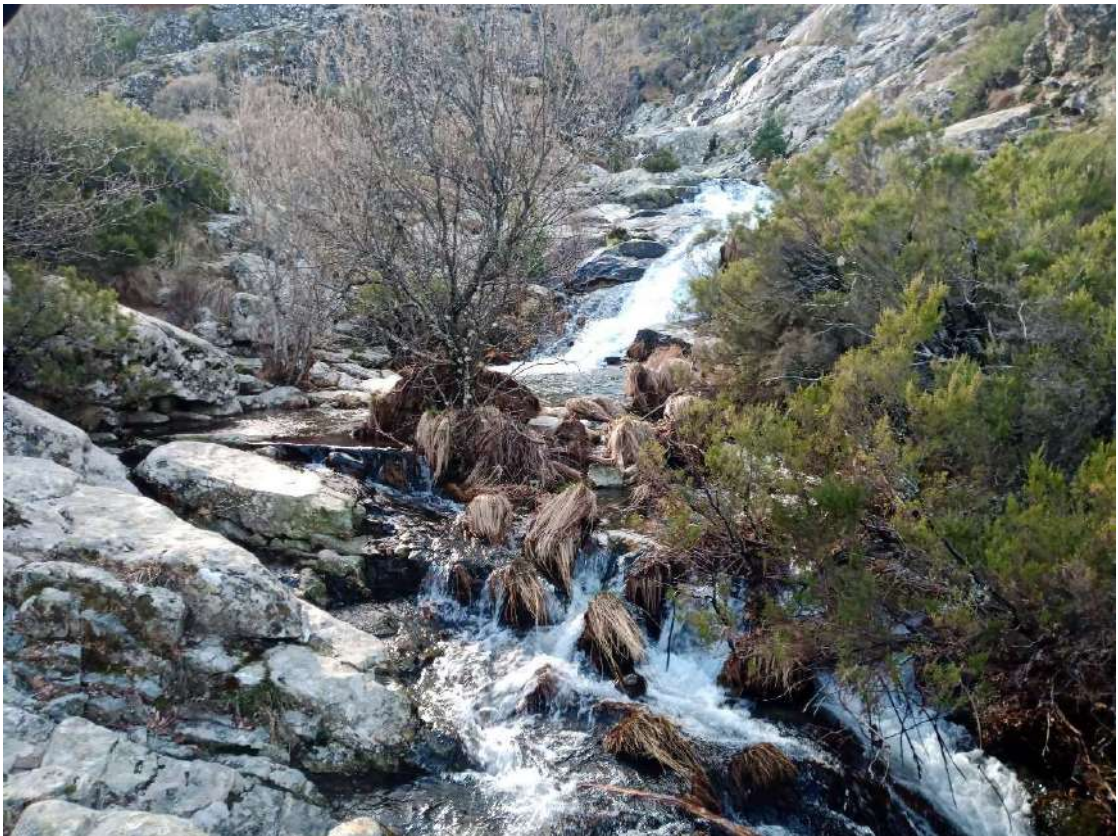
En cuanto las especies piscícolas, el sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valiosa la variada ictiofauna que alberga al reserva, presentando potencialmente poblaciones de trucha (*Salmo trutta*), bermejuela (*Achondrostoma arcasii*), barbo común (*Barbus bocagei*), boga del Tajo (*Pseudochondrostoma polylepis*), el calandino (*Squalius alburnoides*) y el cacho (*Squalius pyrenaicus*).

En definitiva, se considera que el río Barquillo y arroyo Cardal mantiene una importante representatividad y en un alto grado de naturalidad que otorgan a este curso fluvial de un paisaje de gran belleza y singularidad hidromorfológica que le hacen merecedor de ser declarado como Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA





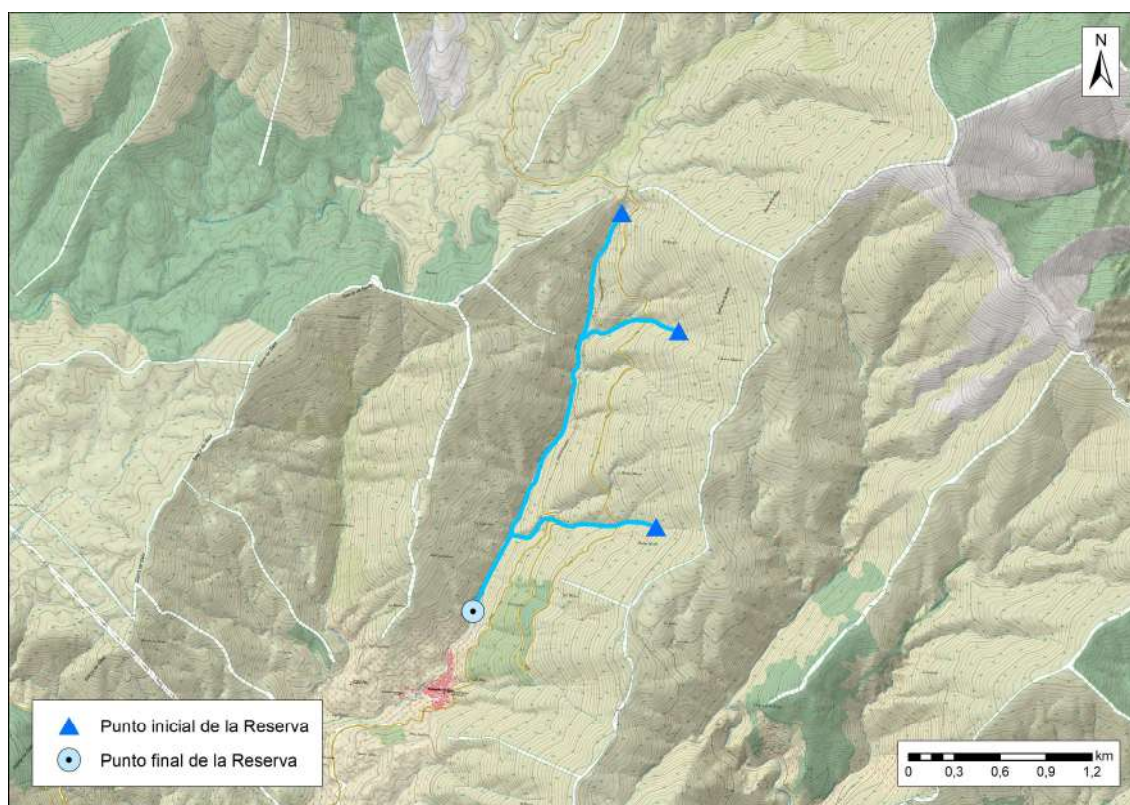




Código de Reserva ES030RNF190
Nombre de Reserva Río Arrago
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Tajo
COMUNIDAD AUTÓNOMA Extremadura
PROVINCIA Cáceres
LONGITUD TOTAL (km) 4,85



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 29 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Río Arrago | 715.841 | 4.469.829 |
| Tributario del Río Arrago | 716.263 | 4.469.088 |
| Tributario del Río Arrago | 716.202 | 4.467.792 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 29 N | 715.044 | 4.467.158 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES030MSPF0804010
CATEGORÍA Aguas continentales
TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña mediterránea sílicea (T11)

| | |
|--|---|
| RÉGIMEN HIDROLÓGICO | Pluvial mediterráneo |
| ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES | Temporal |
| 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) Arenas (0,062 mm-2 mm) |
| MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) | Efectiva |
| CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) | Efectiva |
| TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE | Aa+ |
| ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO | Coluvial |

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Pizarras y grauvacas con areniscas en facies organizadas.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES030MSPF0804010 | Bueno | Bueno | Bueno |

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Chopos, alisos y matorrales ribereños.

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS Muy alta (>90%)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Muy baja presencia (<30%)

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 1 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA).

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso público/recreativo.
Obstáculos transversales.

VALORACIÓN GENERAL BUENO.
El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual en su estado natural que no compromete su declaración como Reserva Natural Fluvial.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La RNF del Río Arrago es un ejemplo representativo de los ríos de la montaña mediterránea silíceo pertenecientes a la Demarcación Hidrográfica del Tajo en Extremadura. La reserva del Río Arrago presenta un régimen hidrológico con origen pluvial mediterráneo y de carácter estacional, mostrando en general un alto grado de naturalidad.

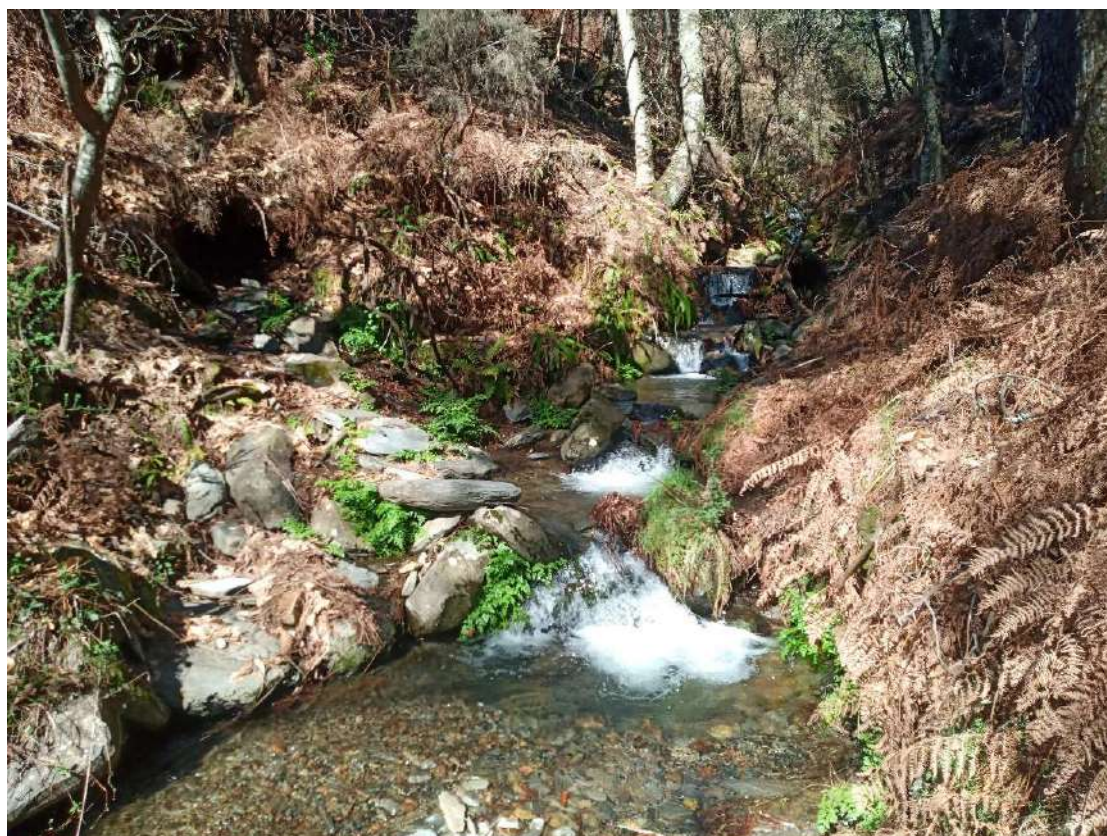
El río Arrago y sus dos tributarios discurren por un valle confinado de trazado rectilíneo, con zonas de fuertes pendientes que genera numerosos saltos naturales. La vegetación del entorno de la reserva tiene un alto grado de naturalidad y está formada por un bosque denso de coníferas junto con bosque de

frondosas y matorral, pudiéndose encontrar castaño, chopo, avellano, aliso, pino negral, roble melojo, sauco, acebo, retama, brezo, rusco y en ciertas zonas presencia de zarza.

El sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies vinculadas al curso fluvial que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valioso por la rica y variada ictiofauna que alberga, como la colmilleja del Alagón (*Cobitis vettonica*), especie endémica de las cuencas de los ríos Alagón y Águeda, la colmilleja común (*Cobitis paludica*), la boga del Tajo (*Pseudochondrostoma polylepis*), el calandino (*Squalius alburnoides*), el cacho (*Squalius pyrenaicus*), el barbo común (*Barbus bocagei*), el barbo comizo (*Barbus comizo*) y la trucha (*Salmo trutta*). Además, destaca la presencia del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) y de la cigüeña negra (*Ciconia nigra*), ambas especies se encuentran incluidas en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (CEEA) en la categoría de Peligro de Extinción y Vulnerable respectivamente, y completamente ligadas a hábitats fluviales muy específicos.

En definitiva, el tramo considerado del río Arrago junto con sus tributarios muestra una importante representatividad y mantiene un estado con presiones antrópicas poco significativas, que conforma un paisaje fluvial de gran belleza y de singularidad hidrogeomorfológica. Todo ello justificaría su declaración como RNF.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA







Código de Reserva ES030RNF191
Nombre de Reserva Garganta de las Torres
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Tajo
COMUNIDAD AUTÓNOMA Castilla y León
PROVINCIA Ávila
LONGITUD TOTAL (km) 3,79



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Garganta de las Torres | 345.734 | 4.465.924 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | 344.291 | 4.463.063 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES030MSPF0734010
CATEGORÍA Aguas continentales
TIPOLOGÍA DE RÍO Garganta de Gredos - Béjar (T24)
RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvial mediterráneo
ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Temporal
TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado

| | |
|--|---|
| TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS | Recto Sinuoso |
| TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE | Bloques (>25,6 cm) 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 | Aa+ |
| ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO | Aluvial Coluvial |

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Granitoides inhomogéneos, facies biotíticas, arenas, limos y cantos. (Aluvial-coluvial).

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES030MSPF0734010 | Bueno | Bueno | Bueno |

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Saucedas.

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS Alta (60% - 90%)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Baja presencia (30% - 60%)

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 1,2 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA).

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero.
Uso público/recreativo
Captaciones para regadío.

VALORACIÓN GENERAL BUENO.

El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica sus características naturales de forma significativa y que no comprometen su declaración como Reserva Natural Fluvial.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La RNF de la Garganta de las Torres es un ejemplo representativo de las gargantas de Gredos-Béjar pertenecientes a la Demarcación Hidrográfica del Tajo en Castilla y León. La reserva de la Garganta de las Torres presenta un régimen hidrológico con origen pluvial mediterráneo y de carácter temporal, mostrando en general un alto grado de naturalidad.

La Garganta de las Torres discurre mayoritariamente por un valle confinado con zonas de fuertes pendientes, con numerosos saltos naturales en la zona de cabecera. La vegetación de ribera está bien

conservada, en cabecera está condicionada por las condiciones de clima y topografía de forma que domina la vegetación arbustiva como retama y rosal silvestre acompañadas de pastizal; mientras que a medida que se desciende va dominando la vegetación arbórea como sauce, roble melojo y castaño acompañados de pino negral, pastizal, retama y zarza.

El sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies vinculadas al curso fluvial que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valioso por la rica y variada ictiofauna que alberga, como la colmilleja (*Cobitis paludica*), la pardilla (*Iberochondrostoma lemmingii*) la boga del Tajo (*Pseudochondrostoma polylepis*), el calandino (*Squalius alburnoides*), el cacho (*Squalius pyrenaicus*) y el barbo común (*Barbus bocagei*). Además, destaca la posible presencia del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) y de la cigüeña negra (*Ciconia nigra*), ambas especies se encuentran incluidas en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (CEEAA) en la categoría de en Peligro de Extinción y Vulnerable respectivamente, y completamente ligadas a hábitats fluviales muy específicos.

En definitiva, el tramo considerado de la Garganta de las Torres muestra una importante representatividad y mantiene un estado con presiones antrópicas poco significativas, que conforma un paisaje fluvial de gran belleza y de singularidad hidrogeomorfológica que le hacen merecedor de ser declarado como RNF.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA









Código de Reserva ES030RNF193
Nombre de Reserva Río Sorbe
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Tajo
COMUNIDAD AUTÓNOMA Castilla – La Mancha
PROVINCIA Guadalajara
LONGITUD TOTAL (km) 52,46



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Arroyo del Río Mediano | 472.251 | 4.560.778 |
| Río Lillas | 470.684 | 4.565.137 |
| Río Sonsaz | 474.543 | 4.558.036 |
| Río Sorbe | 466.698 | 4.565.390 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | 482.251 | 4.556.515 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES030MSPF0318310

CATEGORÍA Aguas continentales
TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña mediterránea silíceo (T11)

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvio-Nival
Pluvial mediterráneo

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sin datos

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

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Sin datos

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Sin datos

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE Sin datos

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Sin datos

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Pizarras, areniscas y cuarcitas.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES030MSPF0318310 | - | - | - |

No existe información sobre el estado dentro de los límites de la RNF, ni información de estaciones de control fuera de sus límites que se puedan considerar representativos para la misma.

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Saucedas negras.

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS Muy alta (>90%)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS No han sido detectadas

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 2 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA).
Parque Natural.

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Usos recreativos: Pesca. Piragüismo de aguas bravas (temporada de invierno y primavera).

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

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

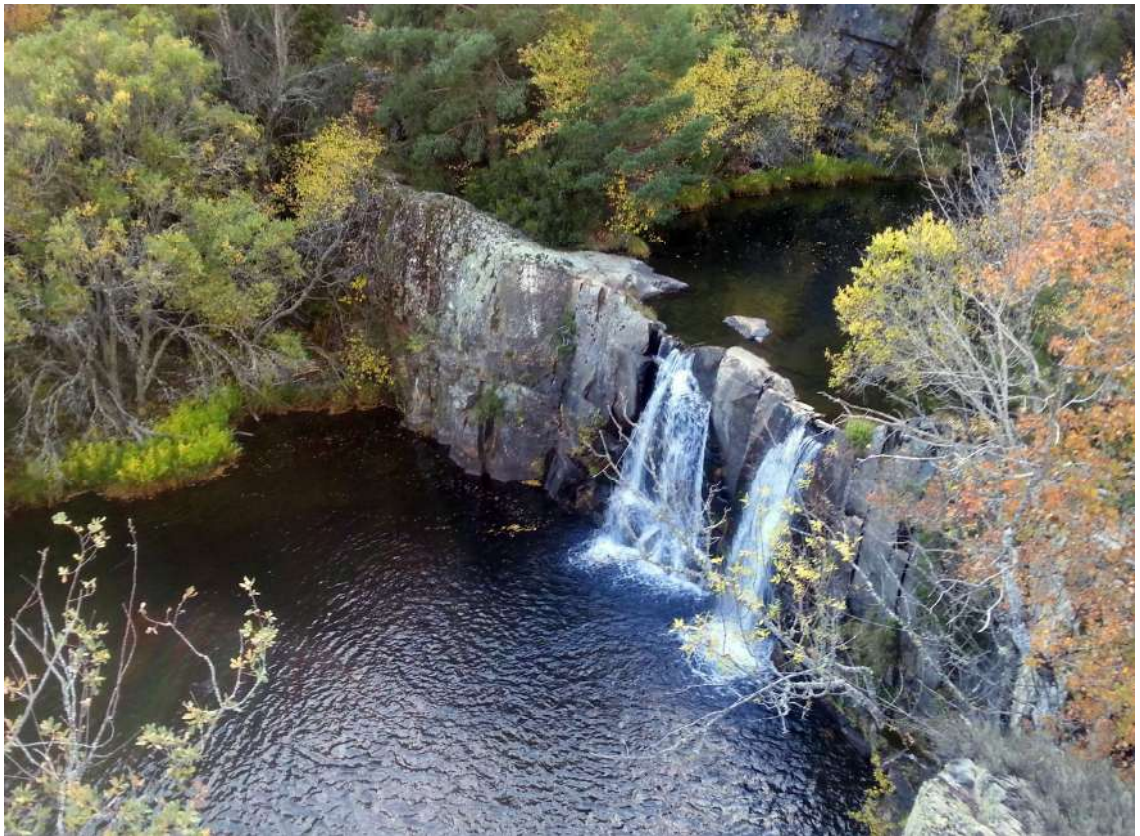
La RNF del Río Sorbe es un ejemplo representativo de los ríos de montaña mediterránea silíceo pertenecientes a la Demarcación Hidrográfica del Tajo en Castilla – La Mancha. La reserva del río Sorbe presenta un régimen hidrológico con origen pluvio-nival en sus cotas más altas, coincidentes con la zona limítrofe con la provincia de Segovia, y con origen pluvial mediterráneo en el resto de la reserva, la cual está formada por varios cauces, todos ellos de carácter permanente y que muestran en general un alto grado de naturalidad.

La RNF Río Sorbe discurre mayoritariamente por un valle encajado con zonas de fuertes pendientes. La vegetación de ribera está bien conservada; en cabecera la vegetación del entorno de la reserva está formada principalmente por un estrato arbóreo denso dominado por abedules y hayas, y un estrato arborescente caracterizado por *Salix atrocinerea* con serbales, acebos, mostajos y majuelos. El arbusto más abundante es *Erica arborea* mientras que entre las herbáceas destacan los helechos nobles de afinidad atlántica y eurosiberiana. Descendiendo por el curso del Sorbe, las hayas desaparecen, y continúan las saucedas negras supramediterráneas silicícolas de *Salix salviifolia* típicas mezcladas con abedules y otras especies mesófilas de óptimo eurosiberiano, entrando en contacto estas formaciones en el tramo más bajo del curso principal del río Sorbe con alisedas oligotrofas de gran calidad.

El sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valioso por la rica y variada ictiofauna que potencialmente alberga, como la colmilleja (*Cobitis paludica*), la boga del Tajo (*Pseudochondrostoma polylepis*), el calandino (*Squalius alburnoides*), el cacho (*Squalius pyrenaicus*) y el barbo común (*Barbus bocagei*). Sin embargo, las especies piscícolas más abundantes en la RNF son la trucha común (*Salmo trutta*) y la bermejuela (*Achondrostoma arcasii*), que ocupa de forma casi exclusiva alguno de los cauces que compone la RNF, como sucede en el curso alto del río Lillas. En cuanto a la fauna del grupo de los mamíferos, destaca la potencial presencia del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) y de la cigüeña negra (*Ciconia nigra*), ambas especies se encuentran incluidas en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (CEEAA) en la categoría de en Peligro de Extinción y Vulnerable respectivamente, y completamente ligadas a hábitats fluviales muy específicos.

En definitiva, el tramo considerado del río Sorbe muestra una importante representatividad y naturalidad a la vez que mantiene un estado con presiones antrópicas poco significativas, conformando así un paisaje fluvial de gran belleza y de singularidad hidrogeomorfológica que le hacen merecedor de ser declarado como RNF.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA







CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA



Código de Reserva ES040RNF192
Nombre de Reserva Río Gévora
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

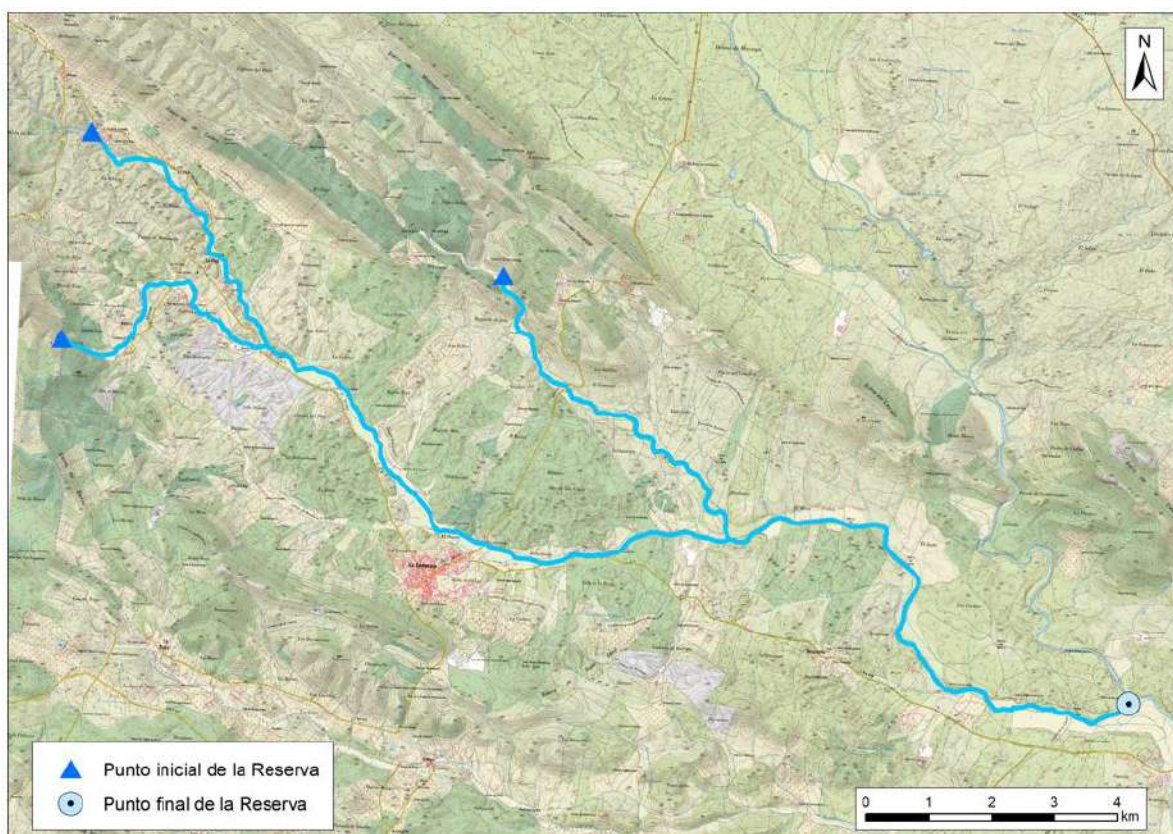
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Guadiana

COMUNIDAD AUTÓNOMA Extremadura

PROVINCIA Badajoz

LONGITUD TOTAL (km) 35,39



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 29 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Arroyo Gevorete | 651.720 | 4.344.815 |
| Río Gévora | 651.985 | 4.348.122 |
| Rivera de Jola | 658.668 | 4.346.266 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 29 N | 669.038 | 4.340.134 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES040MSPF00013381A

CATEGORÍA Aguas continentales

| | |
|--|--|
| TIPOLOGÍA DE RÍO | Ríos de baja montaña mediterránea sílicea (T08) |
| RÉGIMEN HIDROLÓGICO | Pluvial mediterráneo |
| ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES | Intermitente |
| TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS | Con llanura de inundación amplia Con llanura de inundación estrecha y discontinua |
| TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS | Meandriforme |
| TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE | Cantos (64 mm - 25,6 cm) |
| MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) | Limitada |
| CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) | Efectiva |
| TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE | Sin datos |
| ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO | Aluvial |

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Cuarcitas, areniscas, pizarras negras y grauwacas.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|--------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES040MSPF00013381A | Bueno | Bueno | Bueno |

VEGETACIÓN DE RIBERA

| | |
|--|--|
| VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL | Tamujar (exclusiva), adelfar, fresnedas hidrófilas sudoccidentales, alisedas sudoccidentales, saucedas salvifolias hercínicas y mariánicas, loreras, abedulares, robledales hidrófilos y brezales blancos. |
| VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE | Alisedas y fresnedas |
| GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS | Muy alta (>90%) |
| ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS | No han sido detectadas |
| ETAPAS REGRESIVAS | Nula o muy baja presencia (<30%) |
| ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA | 4,73 m |

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA).

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

| | |
|--|--|
| ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS | Uso agrícola. |
| 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 RNF del Río Gévora es un ejemplo representativo de los ríos de baja montaña mediterránea sílicea pertenecientes a la Demarcación Hidrográfica del Guadiana en Extremadura. La reserva del río Gévora presenta un régimen hidrológico intermitente o efímero con origen pluvial mediterráneo en toda la reserva, la cual está formada por los cauces del río Gévora, el Arroyo Gevorete y la Ribera de Jola.

La RNF Río Gévora discurre mayoritariamente por un valle de pendientes suaves entre llanuras inundación amplias. El cauce que integra la RNF presenta un lecho fluvial con un sustrato aluvial formado por cantos rodados y gravas. Dicho cauce alterna situaciones en las que la estructura longitudinal da pie a rápidos y remansos, con situaciones de tablas.

La vegetación de ribera está bien conservada, estando prácticamente dominada por alisedas de *Alnus glutinosa* aclaradas junto al cauce y por fresnedas más o menos abiertas en las vegas. A lo largo del cauce la conectividad longitudinal es manifiesta, así como una buena conexión entre los diferentes estratos vegetales que componen la ribera.

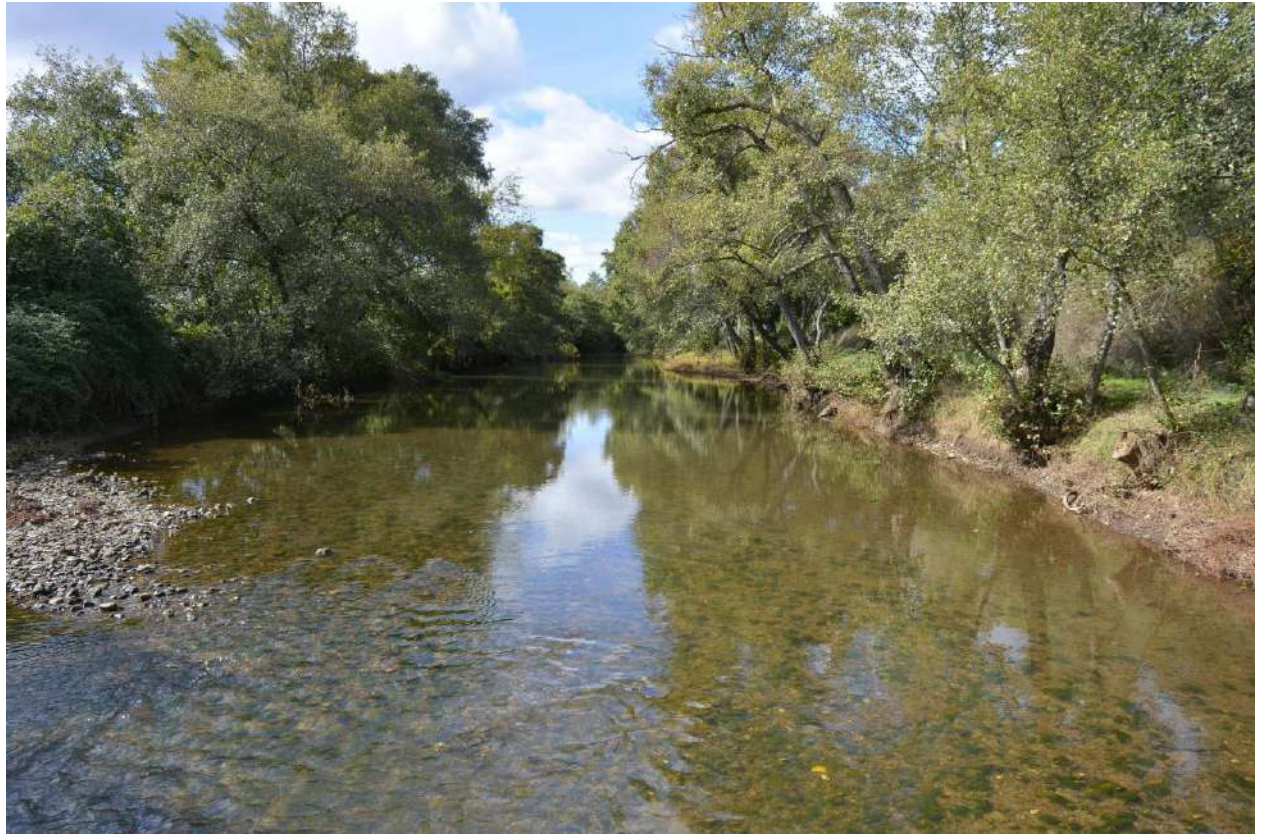
El sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valioso por la rica y variada ictiofauna que alberga, como la colmilleja (*Cobitis paludica*), la pardilla (*Iberochondrostoma lemmingii*) la boga del Guadiana (*Pseudochondrostoma willkomii*), el calandino (*Squalius alburnoides*) y el cacho (*Squalius pyrenaicus*). Además, destaca la potencial presencia del mejillón de río o náyade (*Margaritifera margaritifera*) y el jarabaugo (*Anaocypris hispanica*), ambas especies incluidas en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (CEEA) en la categoría de en Peligro de Extinción, y completamente ligadas a hábitats fluviales muy específicos.

En definitiva, el tramo considerado del río Gévora muestra una importante representatividad y naturalidad a la vez que mantiene un estado con presiones antrópicas poco significativas, conformando así un paisaje fluvial de gran belleza y de singularidad hidrogeomorfológica que le hacen merecedor de ser declarado como RNF.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA







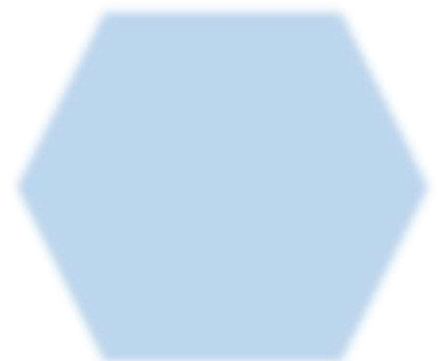








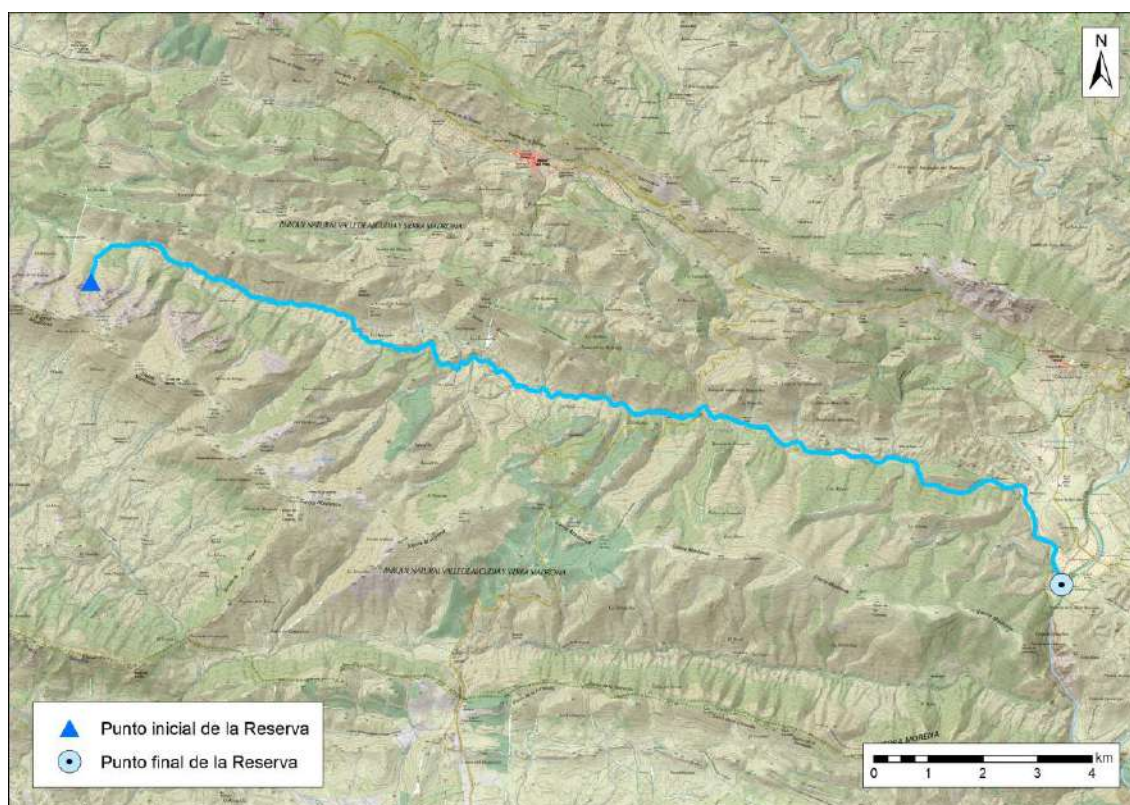
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR



Código de Reserva ES050RNF155
Nombre de Reserva Río Robledillo
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Guadalquivir
COMUNIDAD AUTÓNOMA Castilla – La Mancha
PROVINCIA Ciudad Real
LONGITUD TOTAL (km) 23,26



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Río Robledillo | 398.255 | 4.255.827 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | 416.051 | 4.250.281 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES050MSPF011008080
CATEGORÍA Aguas continentales
TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de baja montaña mediterránea silíceo (T08)
RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvial mediterráneo
ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Intermitente
TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado

Llanura de inundación estrecha y discontinua

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso

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

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE B

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Aluvial

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Pizarras verdes o grises, rocas vulcanoclásticas, cuarcitas y areniscas.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|--------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES050MSPF011008080 | Bueno | Bueno | Bueno |

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Tamujar (exclusiva), adelfar, fresnedas hidrófilas sudoccidentales, alisedas sudoccidentales, saucedas salvifolias hercínicas y mariánicas, loreras, abedulares, robledales hidrófilos y brezales blancos.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Tamujar y adelfar.
Aliseda de *Alnus glutinosa*.

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS (>90% MUY ALTA)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Nula o muy baja presencia (<30%)

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA).
Parque Natural.

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Captaciones abastecimiento.
Uso ganadero.
Uso agrícola
Barreras transversales.

VALORACIÓN GENERAL ACEPTABLE.
El sistema fluvial experimenta en algunos de sus tramos modificaciones a su estado natural que no comprometen su declaración como Reserva Natural Fluvial.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El río Robledillo es un ejemplo representativo de los ríos de la baja montaña mediterránea silíceo de la cuenca del Guadalquivir. El régimen hidrológico es pluvial mediterráneo, intermitente, presentando un régimen continuo en ciertos periodos del año en su tramo medio.

El curso del río, confinado en cabecera, con pequeñas llanuras de inundación que dan lugar en el tramo bajo a un valle de llanura estrecha y discontinua de morfología sinuosa, discurre por un lecho aluvial dominado por depósitos de cantos rodados y la formación de barras marginales en el cauce. La intermitencia del flujo del curso fluvial da lugar a la aparición de pequeñas charcas de agua entre los

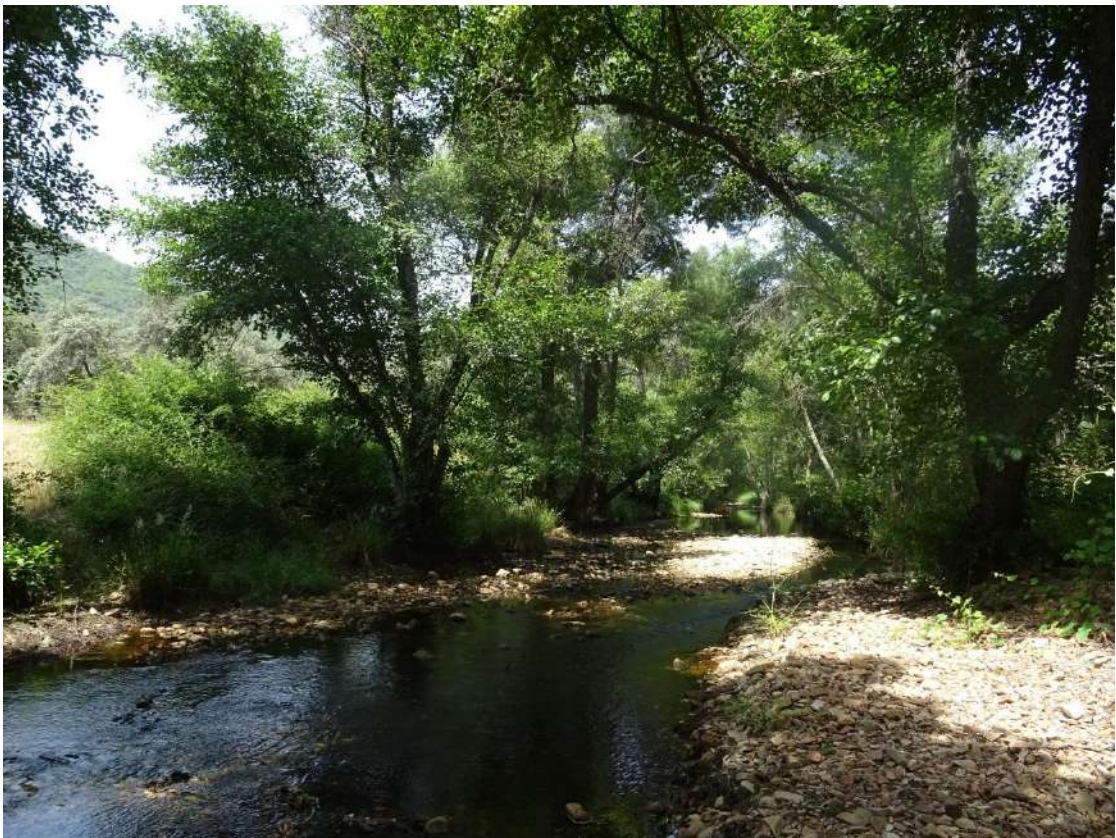
sedimentos del cauce. El río discurre con una estructura longitudinal de rápidos remansos y rápidos continuos a lo largo del río. El tramo alto, debido al carácter intermitente del río Robledillo, alberga una vegetación de ribera característica formada por tamujares y adelfares, mientras que el tramo bajo, como consecuencia de los aportes de agua y de un flujo más continuo de la lámina de agua en ciertos periodos del año, muestra vegetación ribereña compuesta por una aliseda.

El sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies vinculadas al curso fluvial que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valioso por la por la rica y variada ictiofauna que alberga, catalogadas como especies con cierto grado de amenaza, como la pardilla oretana (*Iberochondrostoma oretanum*), especie endémica del río Robledillo que se encuentra en peligro de extinción. Destacan especies como la pardilla (*Iberochondrostoma lemmingii*), la boga del Guadiana (*Pseudochondrostoma willkommii*), el cacho (*Squalius pyrenaicus*) y la colmilleja (*Cobitis paludica*), catalogadas como vulnerables, así como el barbo del sur (*Luciobarbus sclateri*) y calandino (*Squalius alburnoides*) se encuentran casi amenazadas, y la bogardilla (*Squalius palaciosi*) en peligro crítico. Entre otra fauna vinculada con el ámbito fluvial, cabe subrayar por su interés la presencia de la nutria (*Lutra lutra*).

En definitiva, se considera que el río Robledillo mantiene una importante representatividad y presenta singularidad hidromorfológica, conservando en general un grado de naturalidad suficiente para ser merecedor de ser declarado como Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA







Código de Reserva ES050RNF157
Nombre de Reserva Río Bailón
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

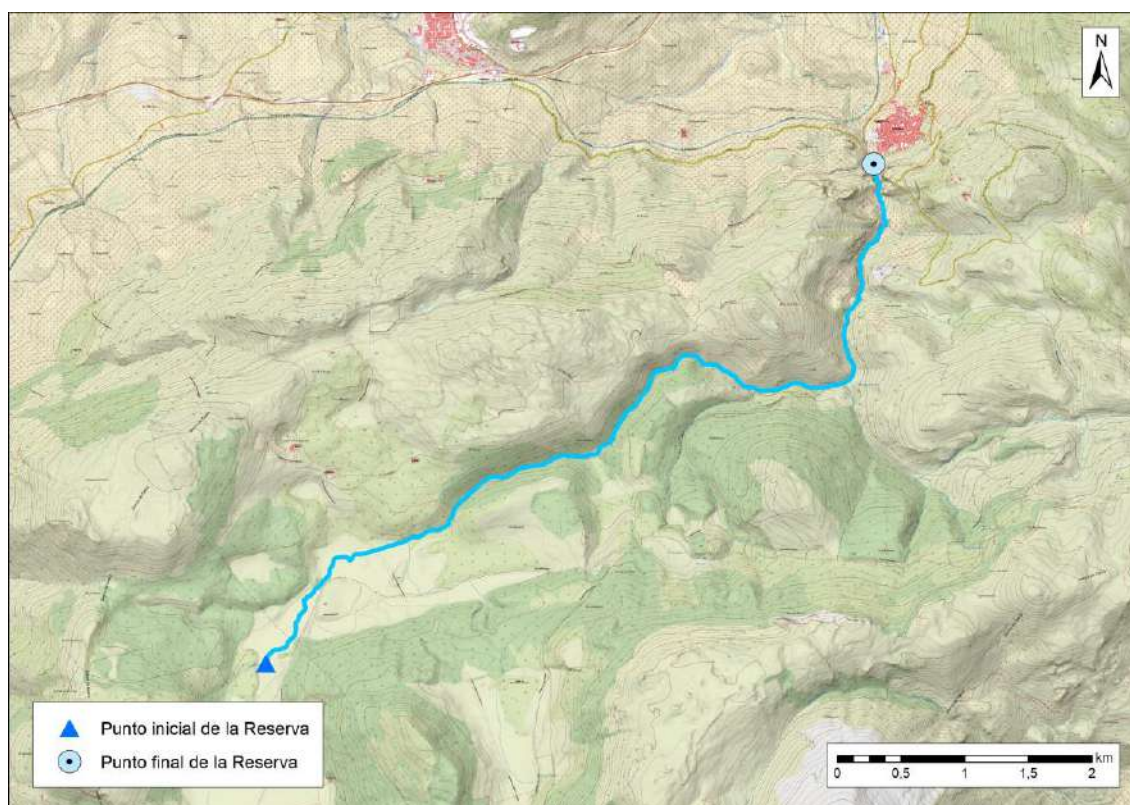
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Guadalquivir

COMUNIDAD AUTÓNOMA Andalucía

PROVINCIA Córdoba

LONGITUD TOTAL (km) 8,00



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Río Bailón | 378.863 | 4.151.773 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | X | Y |
| | 383.639 | 4.155.691 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES050MSPF011009007

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea (T09)

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvial mediterráneo

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Intermitente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado

| | |
|--|---|
| TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS | Recto |
| TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE | Sin sedimentos 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 | Mixto (Roca y coluvial) |

ENCUADRE GEOLÓGICO

| | |
|---------------------------------|--|
| LITOLOGÍAS REPRESENTADAS | Calizas oolíticas y pelágicas condensadas, areniscas, conglomerados, depósitos coluviales y aluviales indiferenciados. |
|---------------------------------|--|

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|--------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES050MSPF011009007 | - | - | - |

No existe información sobre el estado dentro de los límites de la RNF, ni información de estaciones de control fuera de sus límites que se puedan considerar representativos para la misma.

VEGETACIÓN DE RIBERA

| | |
|--|--|
| VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL | Alamedas y tarayales basófilos. En menor proporción saucedas blancas, adelfares bético-levantinos y tarayales halófilos. |
| VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE | Fresneda mediterránea, saucedas y galería arbórea mixta mediterránea. |
| GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS | Muy alta (>90%) |
| ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS | No han sido detectadas |
| ETAPAS REGRESIVAS | Nula o muy baja presencia (<30%) |
| ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA | 5 m |

FIGURAS DE PROTECCIÓN

| | |
|---|---|
| FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES | Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA). Parque Natural. |
|---|---|

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

| | |
|--|--|
| ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS | Uso ganadero. Obstáculos transversales. |
|--|--|

| | |
|---------------------------|--|
| VALORACIÓN GENERAL | ACEPTABLE. El sistema fluvial experimenta en algunos de sus tramos modificaciones a su estado natural que no comprometen su declaración como Reserva Natural Fluvial. |
|---------------------------|--|

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El río Bailón es un ejemplo representativo de los ríos mineralizados de baja montaña mediterránea de la cuenca del Guadalquivir. El régimen hidrológico es pluvial mediterráneo, presentando normalmente un cauce superficial seco, salvo pequeños charcos ligados a surgencias naturales, hasta que llega la época lluviosa, en la que el agua vuelve a circular por el cauce.

El río Bailón se infiltra desde su cabecera, produciéndose un encharcamiento debido a la existencia de una lámina de margas impermeables que mantienen el nivel freático próximo o superior al fondo de la llanura. Este encharcamiento alimenta al río Bailón, que discurre subterráneamente a través de un sumidero o poner hasta llegar al desfiladero, donde comienza a fluir, unos 2 kilómetros aguas abajo, debido a los

aportes de su correspondiente cuenca. El curso fluvial del Bailón atraviesa los cerros de la sierra Subbética, conformando un valle confinado en forma de V más o menos cerrada, creando un impresionante cañón con paredes verticales entre plataformas calcáreas, produciéndose fenómenos de disolución que originan un paisaje kárstico. La acción erosiva del curso fluvial ha ido socavando la roca caliza, cuyos bloques conforman el lecho del torrente, mientras que los flancos evolucionan más lentamente. El río discurre con una estructura longitudinal de rápidos y saltos ocasionados por los bloques y cantos presentes en el cauce. Actualmente, el cañón está seco la mayor parte del año, salvo en algunos puntos donde surgencias puntuales procedentes de las interconexiones del cauce, permiten el mantenimiento del agua en algunos tramos, donde se desarrolla una mayor vegetación riparia.

La vegetación ribereña del río presenta gran diversidad a lo largo de su curso fluvial debido a la lámina de agua presente. En el tramo de cabecera como consecuencia del encharcamiento da lugar a un manto de inundación que presenta menor cobertura vegetal estando dominando por herbazales y pastizal. En el tramo medio domina el matorral y una cubierta arbórea de encinar (*Quercus ilex*), poco denso, acompañado quejigos (*Quercus faginea*) en algunos sectores. En las zonas del cauce con fuentes o manantiales aparece el estrato arbóreo ripario, principalmente constituido por fresno (*Fraxinus angustifolia*), pero también sauce (*Salix sp.*), almez (*Celtis australis*), majuelo (*Crataegus monogyna*) e higuera (*Ficus carica*), correspondiéndose con la zona próxima al cañón del río Bailón.

En definitiva, se considera que el río Bailón mantiene una importante representatividad y un alto grado de naturalidad que otorgan a este curso fluvial de un paisaje de gran belleza y singularidad hidromorfológica que le hacen merecedor de ser declarado como Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA









Código de Reserva ES050RNF158
Nombre de Reserva Río Castril
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

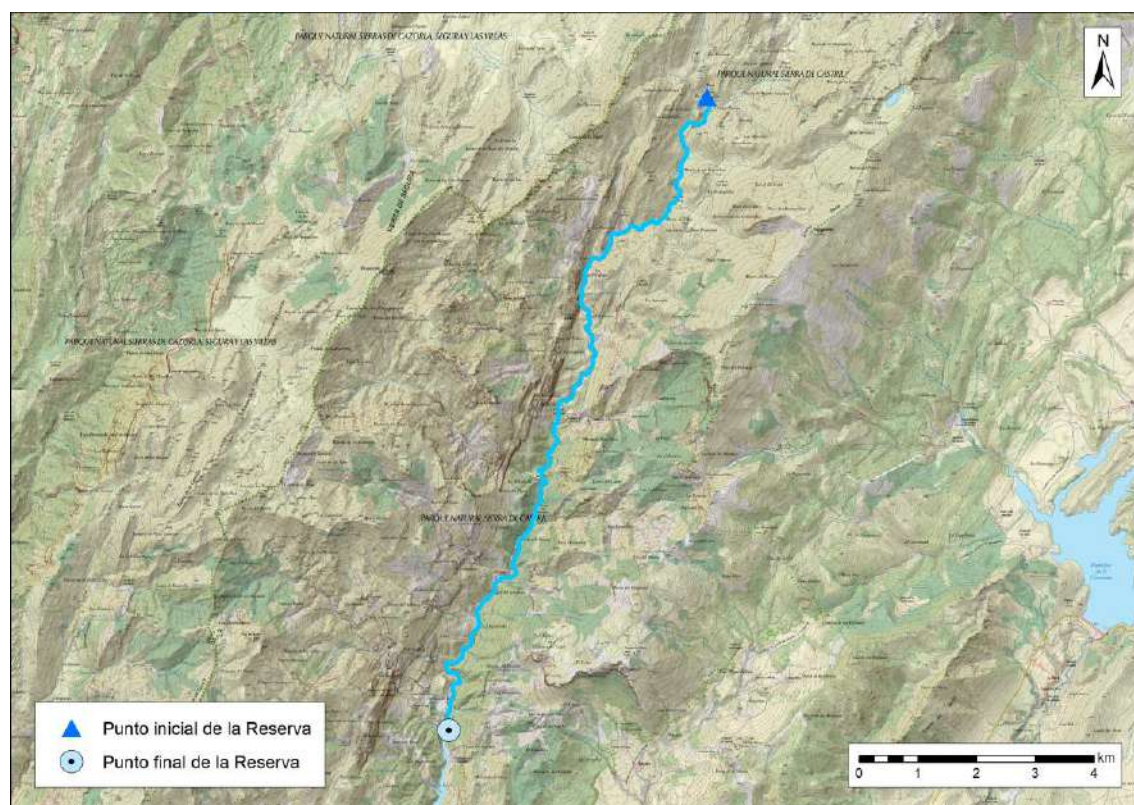
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Guadalquivir

COMUNIDAD AUTÓNOMA Andalucía

PROVINCIA Granada

LONGITUD TOTAL (km) 15,03



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| | 524.233 | 4.199.143 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | 519.843 | 4.188.369 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES050MSPF011012036

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña mediterránea calcárea (T12)

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvio-nival

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

| | |
|--|---|
| TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS | Confinado Llanura de inundación estrecha y discontinua |
| TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS | Sinuoso Meandriforme |
| TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE | Cantos (64 mm - 25,6 cm) Bloques (>25,6 cm) |
| MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) | Efectiva |
| CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) | Efectiva |
| TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE | A y B |
| ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO | Mixto |

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Margocalizas, margas arenosas calcarenitas, calizas y dolomías.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|--------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES050MSPF011009007 | Bueno | Bueno | Bueno |

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Fresnedas hidrófilas orientales, mimbreras calcófilas submediterráneas, saucedas negras bético-levantinas, tarayales basófilos y halófilos, adelfares bético-levantinos, mimbreras calcófilas termófilas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Fresneda y saucedá.

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS Muy alta (>90%)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS No han sido detectadas

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 6 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA).
Parque Natural.
Reserva de la Biosfera.

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero.
Uso público.
Uso recreativo: piragüismo de aguas bravas (temporada de invierno y primavera)
Producción de energía eléctrica (azud para minicentral eléctrica).
Abastecimiento.
Regadío.

VALORACIÓN GENERAL BUENO.

El sistema fluvial experimenta en algunos de sus tramos modificaciones a su estado natural que no comprometen su declaración como Reserva Natural Fluvial. Mantiene un estado con presiones antrópicas poco significativas y un alto grado de naturalidad.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La RNF del Río Castril es representativa de los ríos de montaña mediterránea calcárea perteneciente a la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir en la provincia de Granada. La reserva del Río Castril presenta un régimen hidrológico pluvio-nival de carácter permanente, mostrando en general un alto grado de naturalidad.

El río Castril discurre mayoritariamente por un valle encajado, con algún sector en el que se amplía formando una llanura de inundación estrecha y discontinua. El cauce de la reserva tiene una pendiente elevada en la cabecera mientras que en la zona media y baja la pendiente es moderada, asimismo la estructura longitudinal del río mayoritaria es el rápido-continuo. La vegetación de ribera dominante está formada por la saucedá y la fresneda, presenta una alta continuidad y un grado de naturalidad alto, y entre la vegetación de ribera no se han detectado especies invasoras.

El sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies vinculadas al curso fluvial que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, entre las especies que alberga se encuentra la trucha (*Salmo trutta*).

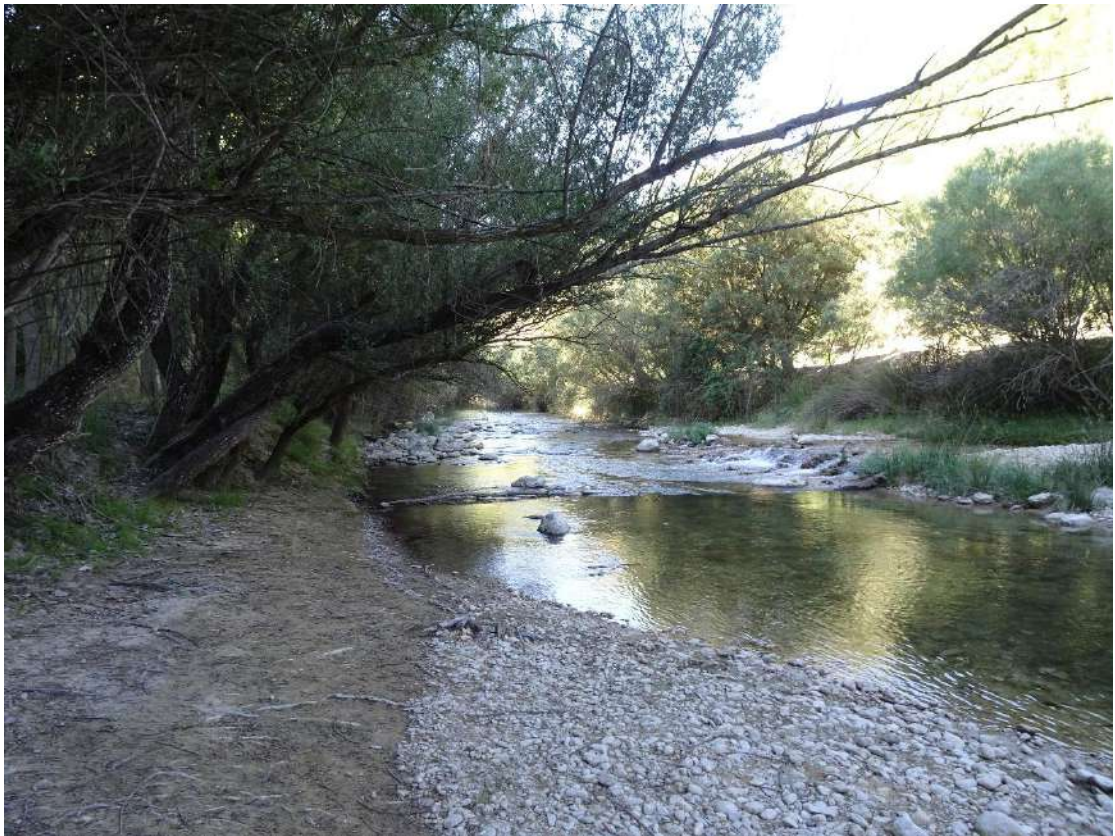
En definitiva, el tramo considerado del río Castril y su cabecera muestra una importante representatividad y mantiene un estado con presiones antrópicas poco significativas, que conforma un paisaje fluvial de gran belleza y singularidad hidrogeomorfológica. Todo ello justificaría su declaración como RNF.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA









Código de Reserva ES050RNF159
Nombre de Reserva Río Cuzna
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

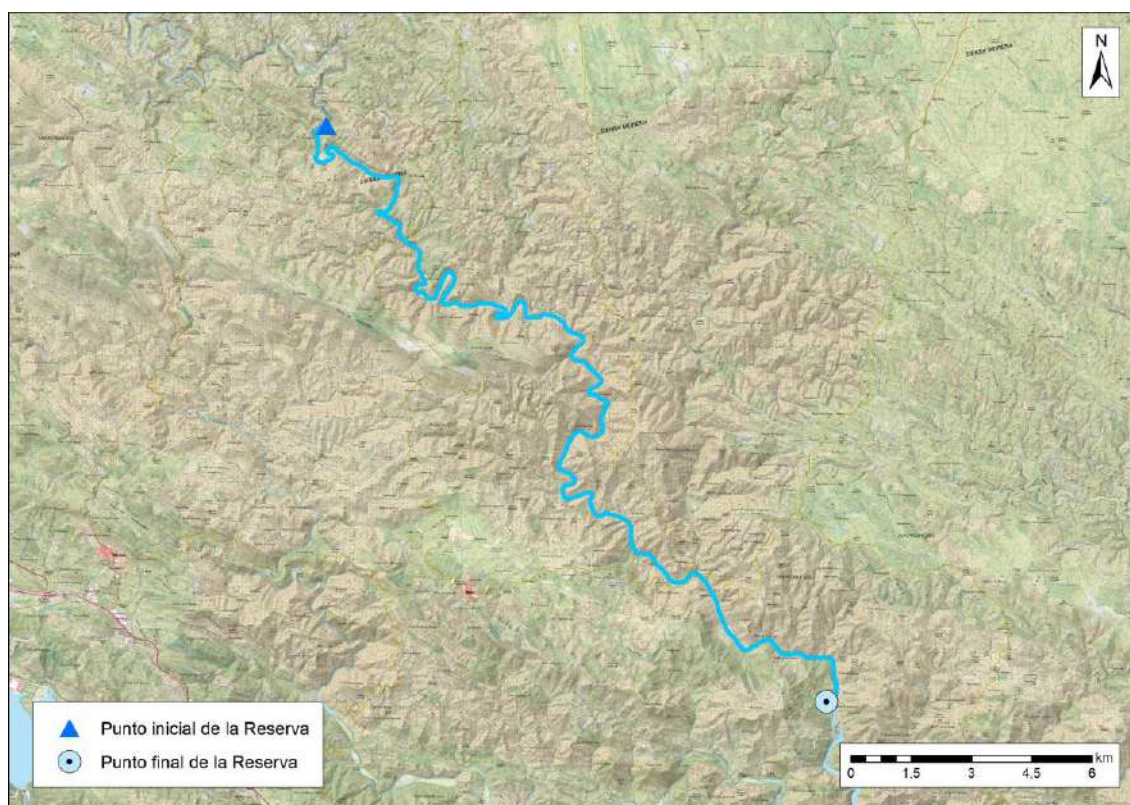
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Guadalquivir

COMUNIDAD AUTÓNOMA Andalucía

PROVINCIA Córdoba

LONGITUD TOTAL (km) 32,22



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Río Cuzna | 338.663 | 4.233.638 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | 351.102 | 4.219.307 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES050MSPF011008035

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña mediterránea silíceo (T08)

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvio-nival

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Temporal

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Llanura de inundación estrecha y discontinua

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Meandriforme

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

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE E

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Aluvial

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Cuarzitas negras, ultramilonitas cuarcíticas, pizarras, arenas, limos y arcillas rojas.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|--------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES050MSPF011008035 | Muy bueno | Bueno | Bueno |

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Tamujar (exclusiva), adelfar, fresnedas hidrófilas sudoccidentales, alisedas sudoccidentales, saucedas salvifolias hercínicas y mariánicas, loreras, abedulares, robledales hidrófilos y brezales blancos.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Fresneda y tamujar.

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS Muy alta (>90%)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Nula o muy baja presencia (<30%)

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 9 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacio de la Red Natura 2000 (ZEC).

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS No han sido detectadas

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 RNF del Río Cuzna es representativa de los ríos de baja montaña mediterránea silíceo perteneciente a la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir en la provincia de Córdoba. La reserva no presenta presiones antrópicas significativas, por lo que la alteración de sus procesos naturales es casi nula.

La reserva del Río Cuzna presenta un régimen hidrológico pluvial mediterráneo y de carácter intermitente. El río se caracteriza por transcurrir por un fondo de valle con llanura de inundación estrecha y discontinua, con algún sector en el que el meandro llega a confinarse. El cauce de la reserva tiene una morfología meandriforme, con una pendiente media inferior al 2% y la sección transversal típica del río presenta un cauce principal de aguas bajas y un ancho cauce de avenidas capaz de evacuar los caudales en fenómenos torrenciales. Asimismo, presenta un lecho en roca madre o bloques y cantos rodados, de naturaleza metamórfica (pizarras, esquistos y cuarcitas). La vegetación de ribera está dominada por las orlas ribereñas de tamujares (*Securinega tinctoria*) en la parte de cabecera y a partir del tramo medio por las fresnedas monoespecíficas (*Fraxinus angustifolia*), presenta una alta continuidad y un grado de naturalidad muy alto, y entre la vegetación de ribera no se han detectado especies invasoras.

El sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies vinculadas al curso fluvial que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valioso por la rica y variada ictiofauna que alberga, como la colmilleja (*Cobitis paludica*), la pardilla (*Iberochondrostoma lemmingii*), el barbo común (*Luciobarbus sclateri*), la boda del Guadiana (*Chondrostoma willkommii*), el cacho (*Squalius pyrenaicus*) y el calandino (*Squalius alburnoides*).

En definitiva, el tramo considerado del río Cuzna tiene un alto grado de naturalidad, en gran parte a su aislamiento y la dificultad de acceso al río, muestra una importante representatividad que conforma un paisaje fluvial de gran belleza y de singularidad hidrogeomorfológica que le hacen merecedor de ser declarado como RNF.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA













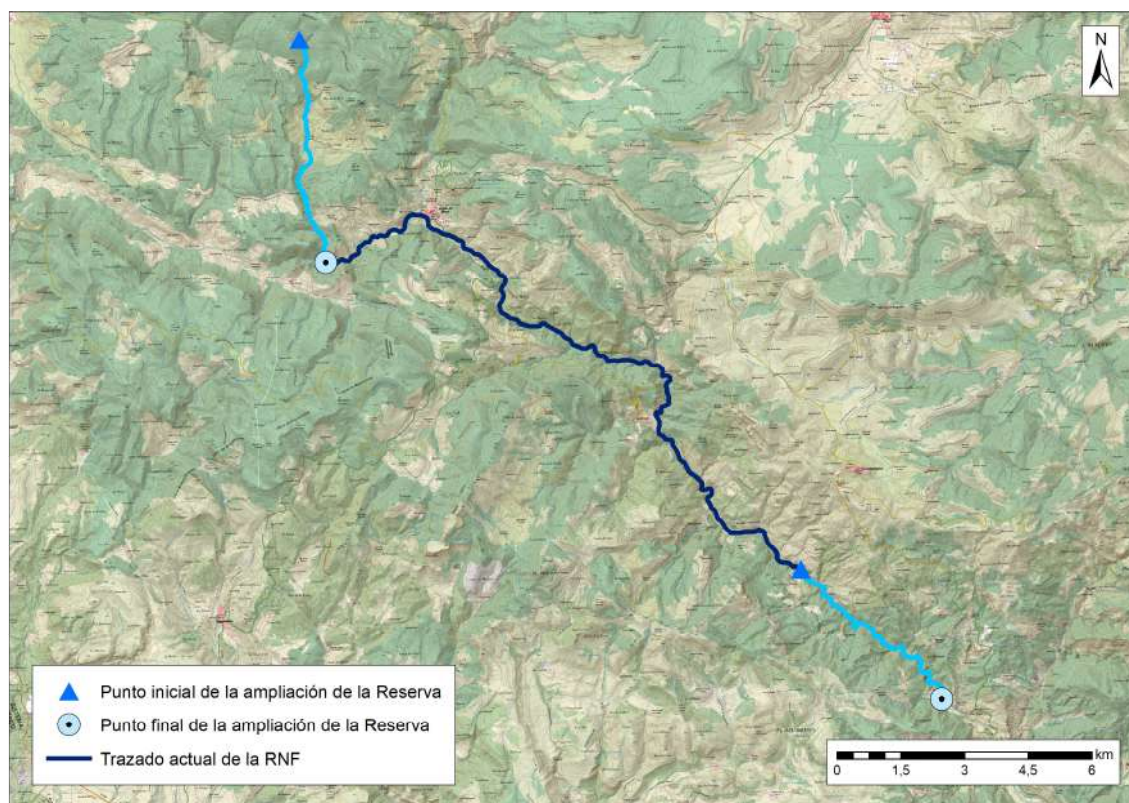
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR



Código de Reserva ES080RNF104
Nombre de Reserva Río Villahermosa (ampliación de la RNF ya declarada¹)
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Júcar
COMUNIDAD AUTONÓMA Aragón
Comunidad Valenciana
PROVINCIA Teruel
Castellón
LONGITUD TOTAL (km) 12,49



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Barranco del Monegro | 702.940 | 4.470.399 |
| Río Villahermosa | 714.759 | 4.457.878 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | | |
| Barranco del Monegro | 703.559 | 4.465.141 |
| Río Villahermosa | 718.074 | 4.454.824 |

¹ Todos los datos de la presente ficha se refieren exclusivamente a los tramos nuevos de ampliación de la RNF ya declarada en 2015, que se propone sean incorporados a la misma.

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

| | |
|---|---|
| IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA | ES080MSPF10-07-02-01A |
| CATEGORÍA | Aguas continentales |
| TIPOLOGÍA DE RÍO | Ríos de montaña mediterránea calcárea (T12) |
| RÉGIMEN HIDROLÓGICO | Pluvio-nival |
| ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES | Permanente |
| TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS | Confinado Llanura de inundación estrecha y discontinua |
| TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS | Sinuoso Meandriforme |
| 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 Limitada |
| CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) | Efectiva Limitada |
| TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE | A y B |
| ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO | Aluvial |

ENCUADRE GEOLÓGICO

| | |
|--------------------------|--|
| LITOLOGÍAS REPRESENTADAS | Areniscas blanco amarillentas, lutitas con cantos y bloques, calizas con Toucasias, margas, margocalizas y dolomías. |
|--------------------------|--|

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|-----------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES080MSPF10-07-02-01A | Bueno | Bueno | Bueno |

VEGETACIÓN DE RIBERA

| | |
|---|--|
| VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL | Mimbreras calcófilas submediterráneas, fresnedas hidrófilas orientales, saucedas negras continentales eutróficas, saucedas negras bético-levantinas, alamedas, tarayales basófilos y saucedas blancas. |
| VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE | Sauceda arbustiva mediterránea. Formación mixta entre chopo negro (<i>Populus nigra</i>) y mimbreras calcófilas termófilas (<i>Salix eleagnos</i> y <i>Salix atrocinerea</i>). |
| GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS | Muy alta (>90%) |
| ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS | No han sido detectadas |
| ETAPAS REGRESIVAS | Baja o moderada presencia (30% -60%) |
| ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA | 4 m |

FIGURAS DE PROTECCIÓN

| | |
|----------------------------------|--|
| FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES | Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA). |
|----------------------------------|--|

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS | Uso ganadero. Uso agrícola. |
|-----------------------------------|--------------------------------|

VALORACIÓN GENERAL

BUENO.

El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica significativamente sus características naturales ni compromete su declaración como Reserva Natural Fluvial.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La ampliación de la RNF del Río Villahermosa, situada en las provincias de Teruel y Castellón, constituye un ejemplo singular y representativo de los ríos de montaña mediterránea calcárea pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Júcar. El régimen hidrológico es pluvial mediterráneo de carácter permanente. Esta ampliación permite agregar a la RNF ya declarada dos tramos, situados tanto en su cabecera como aguas abajo de la misma, presentando un buen estado hidromorfológico y una escasa alteración de sus procesos naturales, aumentando el trazado de la RNF completa en un 40%.

La ampliación de la reserva se compone de dos cauces diferenciados. El primero de ellos es el barranco del Monegro, afluente de la RNF Río Villahermosa, ya declarada en 2015, que desemboca en la cabecera de la misma, discurriendo por un valle confinado y sinuoso que desciende desde la Sierra de Gúdar. Este curso fluvial se encuentra ubicado en un entorno natural donde el régimen hidrológico permanente no presenta lámina de agua hasta un tercio del inicio de este tramo. El sustrato del lecho es de origen aluvial formado por un tamaño dominante de sedimentos de bloques, cantos y gravas que desarrollan una estructura longitudinal de saltos y pozas, acompañadas en ciertas zonas por rápidos continuos. El segundo cauce es la continuación de la RNF del río Villahermosa aguas abajo, que se desenvuelve en un valle estrecho de modelado kárstico, con numerosos tramos en hoz, presentando una pendiente más suave a lo largo de su recorrido meandriforme atravesando el lecho en roca. La estructura longitudinal principal formada por saltos y pozas se origina a raíz de la granulometría de bloques que domina en el cauce, acompañada por la presencia de cantos y gravas, encontrando a su vez la representación de una estructura de rápidos y pozas mezclada con rápidos continuos a lo largo del curso fluvial.

En los sectores más angostos la ribera está ocupada por la vegetación zonal, compuesta por pinares pino negro (*Pinus uncinata*) y pino albar (*Pinus sylvestris*), acompañados de enebros y rosales silvestres; y en el cinturón ripario de la zona baja encontramos saucedas (*Salix* sp.), con eneas (*Typha* sp.), *Populus alba* y especies de etapas regresivas como la zarza *Rubus ulmifolius*.

El sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valioso por la rica y variada ictiofauna que alberga. Se trata de una zona salmonícola mixta, habitada por la trucha común autóctona mediterránea (*Salmo trutta*) junto a diversos ciprínidos reófilos propios de ríos de la demarcación Júcar: samurgo (*Valencia hispanica*), cacho del Mediterráneo (*Squalius valentinus*), madija (*Parachondrostoma turiense*), bermejuela (*Achondrostoma arcasii*) y los barbos colirrojo (*Barbus haasi*) y mediterráneo (*Luciobarbus guiraonis*); y también cuenta con una especie diádroma catádroma propia de cursos conectados con el mar como es la anguila (*Anguilla anguilla*). Además, destaca la presencia de la nutria europea (*Lutra lutra*) especie incluida en el listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y completamente ligada a hábitats fluviales muy específicos.

En conjunto, el sistema fluvial considerado constituye un hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua. Las alteraciones del ecosistema fluvial son escasas, manteniendo un estado natural. En definitiva, la ampliación de la RNF Río Villahermosa aumentaría la longitud del cauce del Río Villahermosa aguas abajo e incluiría un cauce que aporta mayor caudal al cauce principal, dándole coherencia a la figura de protección.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA



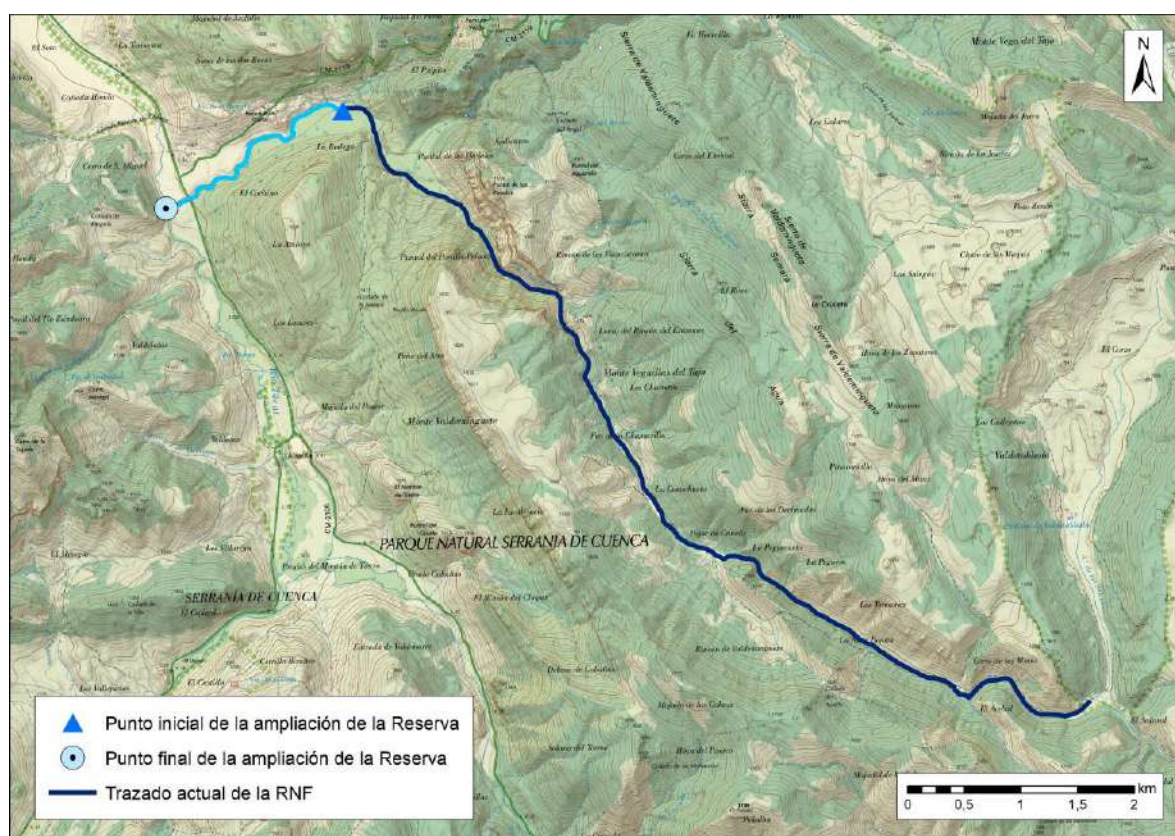




| | |
|--------------------------|---|
| Código de Reserva | ES080RNF107 |
| Nombre de Reserva | Arroyo de Almagrero (ampliación de la RNF ya declarada ¹) |
| Tipo de Reserva | Reserva Natural Fluvial |

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA | Júcar |
| COMUNIDAD AUTÓNOMA | Castilla – La Mancha |
| PROVINCIA | Cuenca |
| LONGITUD TOTAL (km) | 2,14 |



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Arroyo del Almagrero | 602.354 | 4.464.554 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | 600.793 | 4.463.691 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

| | |
|--|---|
| IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA | ES080MSPF18-01A |
| CATEGORÍA | Aguas continentales |
| TIPOLOGÍA DE RÍO | Ríos de montaña mediterránea calcárea (T12) |

¹ Todos los datos de la presente ficha se refieren exclusivamente a los tramos nuevos de ampliación de la RNF ya declarada en 2015, que se propone sean incorporados a la misma.

| | |
|---|---|
| RÉGIMEN HIDROLÓGICO | Pluvio-nival |
| ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES | Permanente |
| TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS | Confinado Llanura de inundación estrecha y discontinua |
| TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS | Sinuoso |
| 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 Limitada |
| CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) | Efectiva Limitada |
| TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE | B |
| ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO | Aluvial |

ENCUADRE GEOLÓGICO

| | |
|--------------------------|---|
| LITOLOGÍAS REPRESENTADAS | Lutitas, margas, yesos, areniscas y dolomías. |
|--------------------------|---|

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES080MSPF18-01A | Bueno | Bueno | 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 | Galería arbórea mixta mediterránea de <i>Salix eleagnos</i> y <i>Corylus avellana</i> . |
| GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS | Muy alta (>90%) |
| 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 | Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA). Parque Natural. Reserva de la Biosfera. |
|----------------------------------|--|

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

| | |
|-----------------------------------|---|
| ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS | No han sido detectadas. |
| 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 ampliación de la reserva natural fluvial del Arroyo de Almagrero, situada en la provincia de Cuenca, completaría la protección sobre el cauce del Arroyo Almagrero, desde cabecera hasta la desembocadura en el río Júcar. Esta ampliación permite agregar a la RNF ya declarada un tramo, situado aguas abajo de la misma, que tiene un muy buen estado hidromorfológico y una escasa alteración de sus procesos naturales, aumentando el trazado de la RNF completa en un 17,7%.

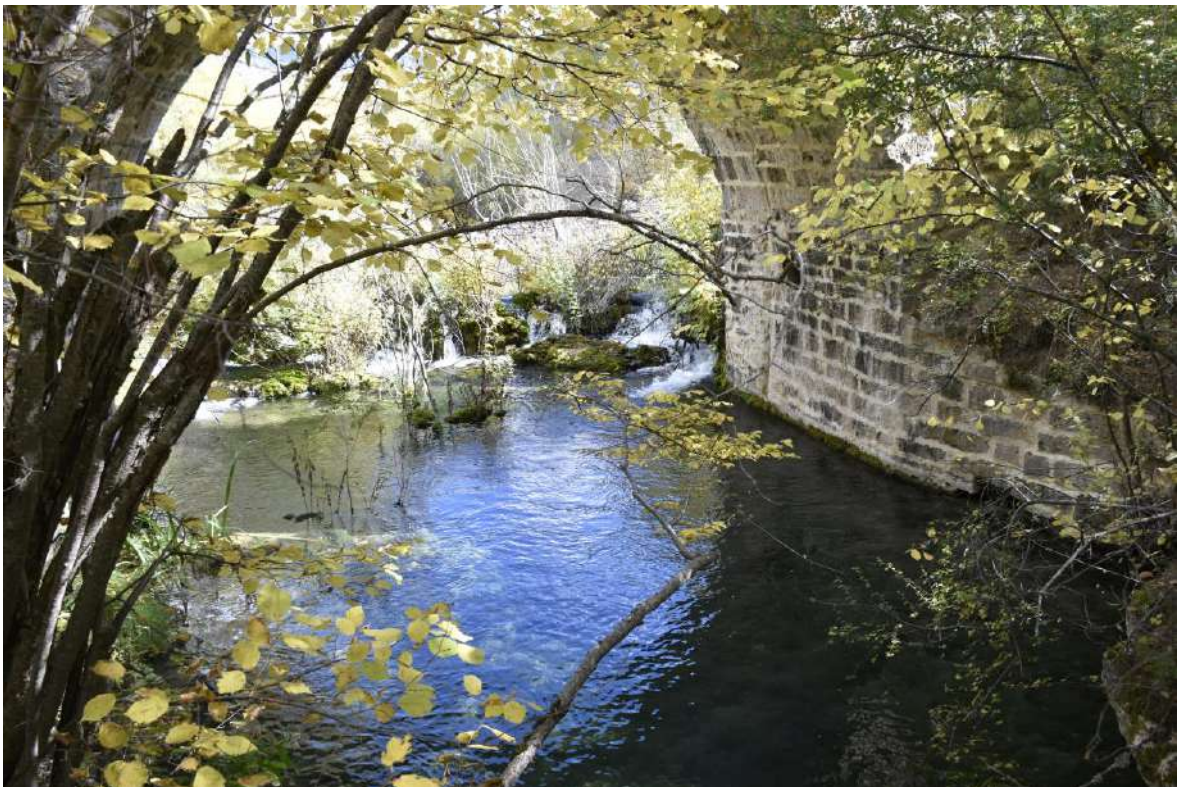
El Arroyo de Almagrero constituye un ejemplo singular y representativo de los ríos de montaña mediterránea calcárea pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Júcar. El cauce de dominio público hidráulico de la ampliación de la RNF apenas presenta presiones antrópicas, manifestando una escasa o nula alteración de sus procesos naturales.

El régimen hidrológico es pluvio-nival permanente, sin alteración. El arroyo se forma por la confluencia de varios manaderos kársticos y discurre, en su mayor parte con trazado sinuoso, a lo largo de un valle confinado. Hacia los sectores más bajos, y una vez atravesado un angosto estrecho rocoso, el río forma meandros amplios y fluye en pequeñas gradas, saltos y pozas. En su parte final, la ampliación de la RNF, el valle se abre dando lugar a llanuras de inundación discontinuas. El lecho del arroyo también presenta gran heterogeneidad, con predominio de bloques, cantos y gravas, aunque también se encuentran representados los depósitos de arena y limos en los remansos y pozas, así como lechos de roca madre junto a grandes bloques en la zona superior más encañonada. En resumen, el Arroyo de Almagrero destaca por la gran heterogeneidad y singularidad de estructuras, flujos, morfología del lecho y tipo de sedimentos que presenta, conformando un hábitat fluvial muy variado en un estado de conservación excelente.

La vegetación riparia aparece de forma discontinua, estando la mayor parte de la ribera ocupada por la vegetación zonal del entorno. Las formaciones riparias representadas en la ampliación de la RNF son avellanares (*Coryllus avellana*) y pastizales de *Molinia caerulea* con sauces dispersos (*Salix eleagnos*). Además, destaca la presencia de trucha común (*Salmo trutta*), del cangrejo de río (*Austropotamobius pallipes*), incluida como especie vulnerable en el Catálogo Español de Especies Amenazadas, junto con la nutria (*Lutra lutra*), presente en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial, y ambas especies completamente ligadas a hábitats fluviales muy específicos.

En conjunto, el sistema fluvial considerado constituye un hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua. Las alteraciones de la continuidad longitudinal como transversal y con el medio hiporreico son mínimas. En definitiva, la ampliación de la RNF Arroyo de Almagrero completaría el trazado del cauce del Arroyo de Almagrero, dándole coherencia a la figura de protección.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA

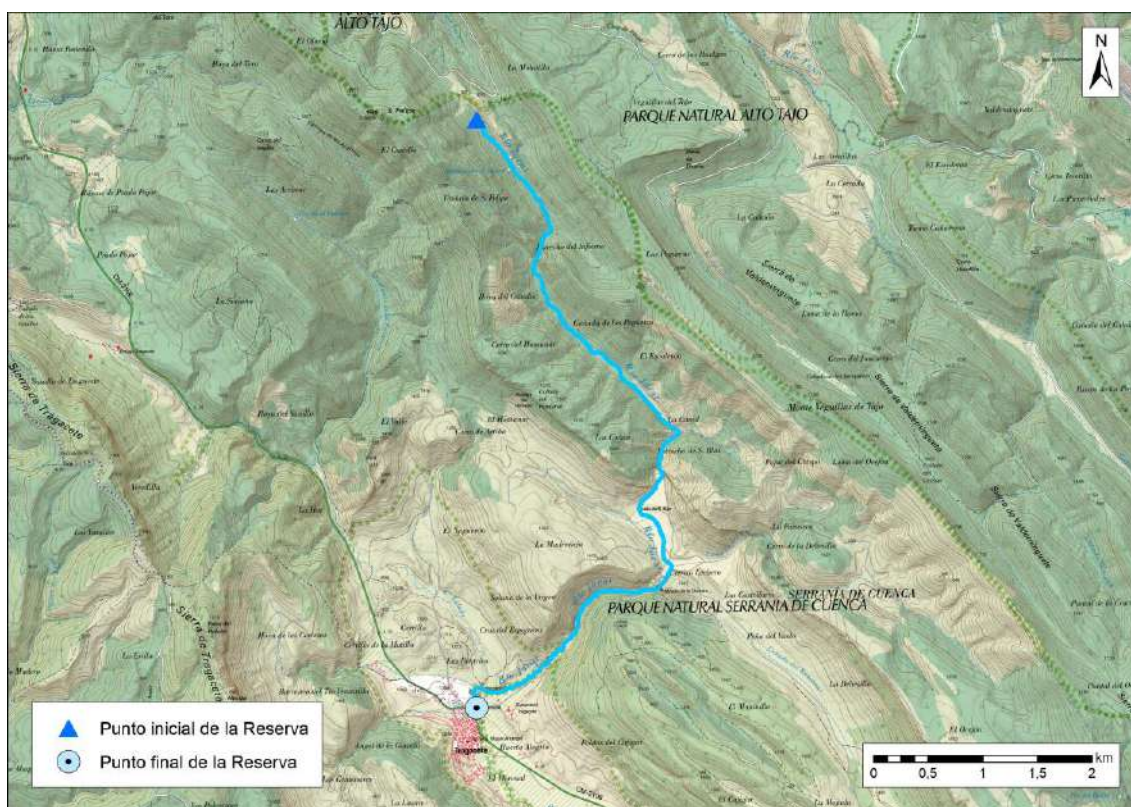




Código de Reserva ES080RNF164
Nombre de Reserva Cabecera del río Júcar
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Júcar
COMUNIDAD AUTÓNOMA Castilla – La Mancha
PROVINCIA Cuenca
LONGITUD TOTAL (km) 8,09



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Río Júcar | 597.662 | 4.472.862 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | 597.660 | 4.467.471 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES080MSPF18-01-02
CATEGORÍA Aguas continentales
TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña mediterránea calcárea (T12)
RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nivo-pluvial
ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado
Llanura de inundación estrecha y discontinua
Llanura de inundación amplia

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Sinuoso

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

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva
Limitada

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva
Limitada

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE B

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO Aluvial

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Margas, calizas, areniscas blanco amarillentas, dolomías en bancos, masivas y tableadas, lutitas y yesos.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|-------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES080MSPF18-01-02 | Bueno | Bueno | 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 Sauceda blanca de *Salix alba* y *Salix fragilis*.
Pastizales eutróficos mediterráneos.

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS Muy alta (>90%)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Muy baja presencia (<30%)

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 2,6 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA).
Parque Natural.

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero/pastoreo
Uso agrícola

VALORACIÓN GENERAL BUENO.
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

La Cabecera del río Júcar constituye un ejemplo representativo de los ríos de montaña mediterránea calcárea. El régimen hidrológico es nivo-pluvial, permanente, destacando un régimen de carácter temporal en el tramo alto de

cabecera, donde en época de verano y otoño aparecen tramos secos y otros con agua, puesto que la lámina de agua se infiltra y circula subterráneamente en la zona del Estrecho del Infierno. El curso del río discurre por valle confinado en su parte de cabecera de gran valor paisajístico, con una llanura de inundación amplia en su tramo medio y una llanura de inundación estrecha y discontinua en su tramo final, presentando una morfología sinuosa. Presenta sustrato aluvial con un lecho constituido principalmente por las granulometrías gruesas de cantos y gravas acompañados de bloques y finos, y una estructura longitudinal caracterizada en los tramos altos y medios por una rampa que da paso en el tramo bajo a una sucesión de rápidos y remansos.

Las riberas están ocupadas mayoritariamente por una sauceda, fundamentalmente compuesta por *Salix alba*. En el tramo de cabecera, por su régimen hidromorfológico temporal y al tratarse de una zona de alta montaña, la vegetación característica de la ribera son praderas de *Brachypodium* sp. solapadas con pinar de *Pinus sylvestris*.

El sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valiosa la variada ictiofauna que alberga, presumiendo de la existencia de trucha (*Salmo trutta*) y bermejuela (*Achondrostoma arcasii*). Además, destaca la presencia del cangrejo común (*Austropotamobius pallipes*) y del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*), ambas incluidas como especie Vulnerable en el Catálogo Español de Especies Amenazadas, junto con la nutria (*Lutra lutra*), presente en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial, y estas tres especies completamente ligadas a hábitats fluviales muy específicos.

En definitiva, el tramo considerado del río Júcar muestra una importante representatividad y mantiene en buena medida un estado natural que otorgan a este curso fluvial de un paisaje de gran belleza y singularidad hidromorfológica.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA



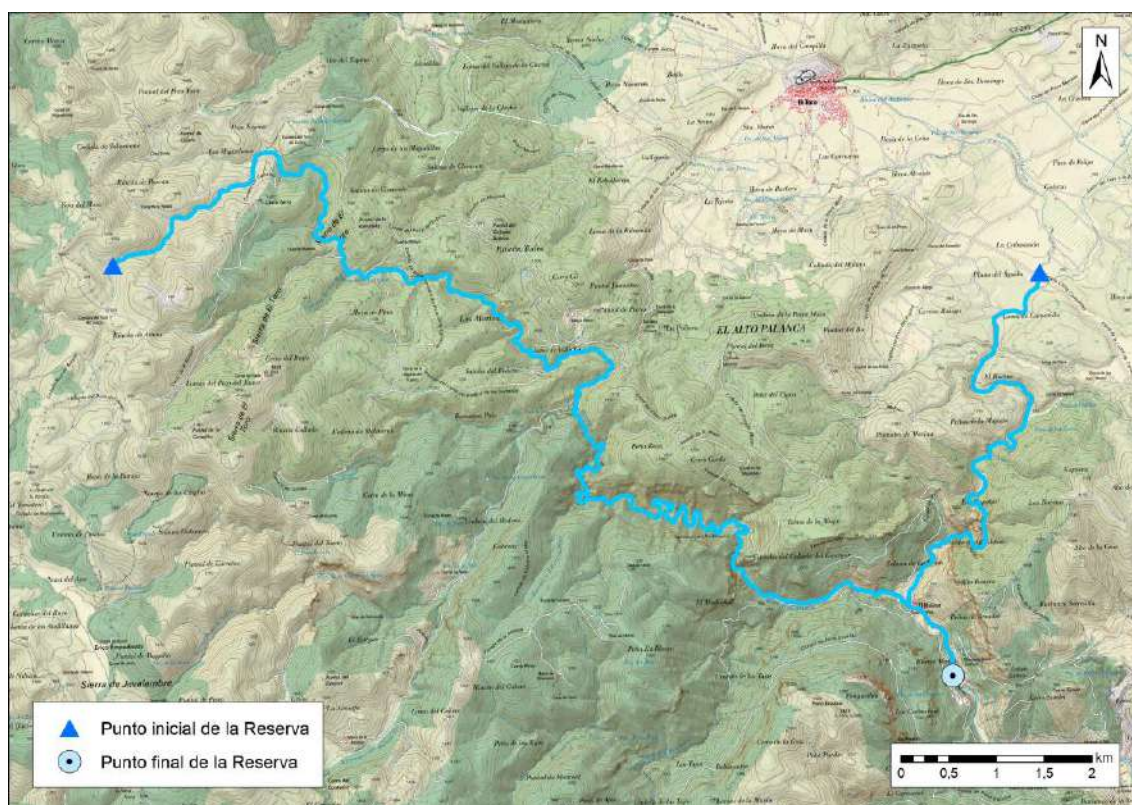




Código de Reserva ES080RNF165
Nombre de Reserva Río Palancia hasta potabilizadora Bejís
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Júcar
COMUNIDAD AUTÓNOMA Comunidad Valenciana
PROVINCIA Castellón
LONGITUD TOTAL (km) 24,58



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Barranco del Hocino | 694.561 | 4.426.303 |
| Barranco del Pozo Yuste | 684.853 | 4.426.373 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | X | Y |
| | 693.652 | 4.422.084 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES080MSPF13-01

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea (T09)

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvial mediterráneo

| | |
|---|---|
| ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES | Permanente |
| TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS | Confinado |
| TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS | Meandriforme Rambla |
| TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE | Cantos (64 mm-25,6 cm) Gravas (2 mm-64 mm) |
| MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) | Efectiva |
| CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) | Efectiva Limitada |
| TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE | B |
| ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO | Coluvial Aluvial |

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Calizas con sílex, calizas oolíticas, margas y dolomías.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES080MSPF13-01 | Bueno | Bueno | 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.

Adelfares bético-levantinos, mimbreras calcófilas termófilas, saucedas negras bético-levantinas, fresnedas hidrófilas orientales y tarayales basófilos.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Praderas juncuales mediterráneas no salinas de *Scirpoides holoschoenus*.
Zarzal de *Rubus ulmifolius* y *Rosa pouzinii*.

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS Muy alta (>90%)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Baja o moderada presencia (30% -60%)

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 2,4 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacio de la Red Natura 2000 (ZEC).
Paraje Natural.

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso agrícola
Uso público/recreativo

VALORACIÓN GENERAL BUENO.

El sistema fluvial experimenta modificaciones poco significativas y puntuales en su estado natural que no comprometen su declaración como Reserva Natural Fluvial.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El río Palancia constituye un ejemplo representativo de los ríos mineralizados de baja montaña mediterránea. El régimen hidrológico es pluvial mediterráneo, permanente, salvo en los sectores de cabecera de los barrancos que conforman la RNF que tienen un carácter temporal.

Se trata de varios cursos fluviales, sinuosos y meandriformes, que discurren entre valles confinados de paredes formadas por calizas, dolomías, margas, areniscas y conglomerados, con una pendiente más pronunciada en la rambla Seca. La reserva se caracteriza por dos partes muy diferenciadas en cuanto a su régimen hidrológico, siendo la mayor parte del tramo de cabecera de la rambla Seca temporal, así como el Barranco del Hocino, mientras que la parte a partir de la zona conocida como del Nacimiento del río Palancia el curso fluvial discurre con un régimen permanente. En el sustrato principalmente aluvial, predominando una combinación de sedimentos de cantos y gravas, acompañados de bloques y finos en menor medida, donde la estructura longitudinal del río se caracteriza por presentar principalmente rápidos y remansos con presencia de rápidos continuos en ciertas zonas a lo largo de su recorrido. La vegetación riparia dominante es la saucedada (*Salix eleagnos* y *Salix atrocinerea*), faltando en los puntos del cauce donde hay afloramientos rocosos o donde la vegetación climatófila del valle alcanza el río sobre todo en el tramo de la cabecera de la reserva, integrado por vegetación no riparia como encinas (*Quercus ilex*) y sabinas (*Juniperus thurifera*).

El sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies vinculadas al curso fluvial que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valioso por la rica y variada ictiofauna que alberga, como la bermejuela (*Achondrostoma arcasii*), anguila (*Anguilla anguilla*), distintas especies de barbos (*Barbus haasi* y *Luciobarbus guiraonis*), madrija (*Parachondrostoma turiense*) y trucha común autóctona mediterránea (*Salmo trutta*). Además, destaca la presencia del cangrejo de río (*Austropotamobius pallipes*), incluida como especie vulnerable en el Catálogo Español de Especies Amenazadas, junto con la nutria (*Lutra lutra*), presente en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial, y ambas especies completamente ligadas a hábitats fluviales muy específicos.

En definitiva, el tramo considerado del río Palancia y sus afluentes muestra una importante representatividad y mantiene un estado natural, que conforma un paisaje fluvial de gran belleza y singularidad hidrogeomorfológica.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA



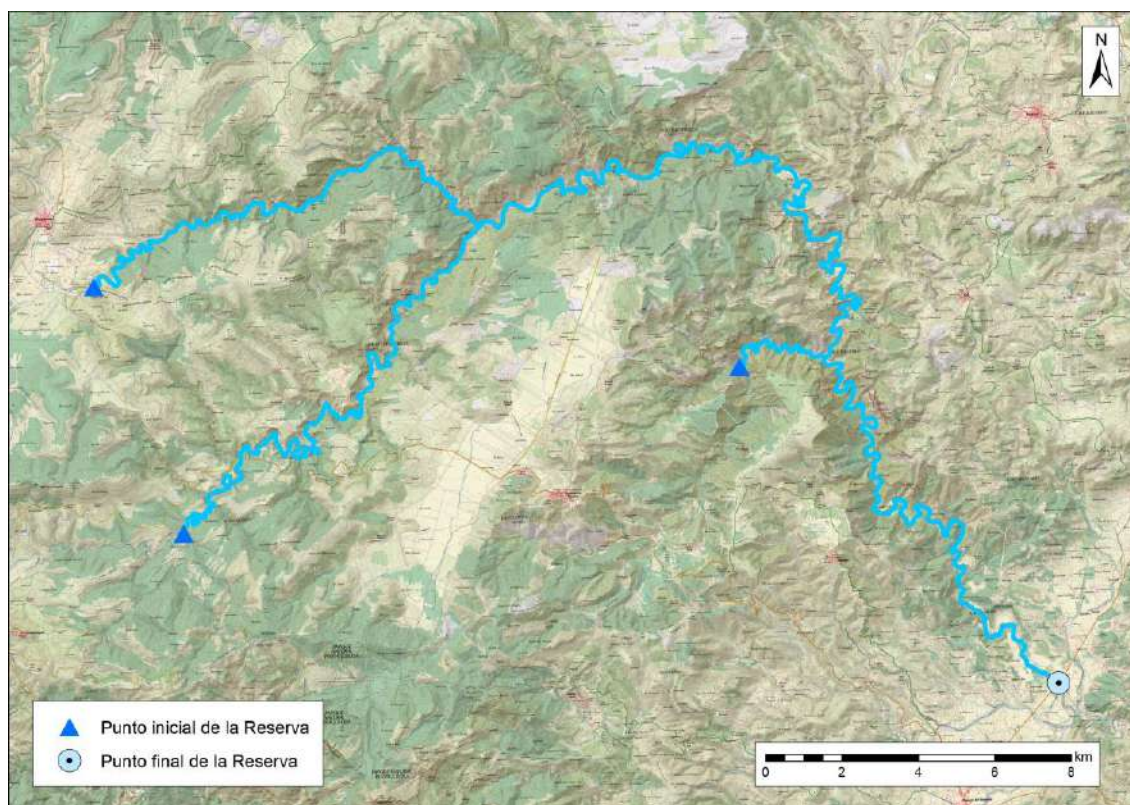




Código de Reserva ES080RNF170
Nombre de Reserva Río Monleón
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Júcar
COMUNIDAD AUTÓNOMA Aragón
Comunidad Valenciana
PROVINCIA Teruel
Castellón
LONGITUD TOTAL (km) 89,99



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Barranc del Forcall | 734.876 | 4.467.220 |
| Río Majo | 717.965 | 4.469.295 |
| Río Monleón | 720.321 | 4.462.851 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | 743.237 | 4.458.941 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES080MSPF10-12-01-02-01-01
ES080MSPF10-12-01-02-01-02

| | |
|--|---|
| CATEGORÍA | Aguas continentales |
| TIPOLOGÍA DE RÍO | Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea (T09) |
| RÉGIMEN HIDROLÓGICO | Pluvial mediterráneo |
| ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES | Efímero |
| TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS | Confinado |
| TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS | Rambla |
| TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE | Sin sedimentos 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 Limitada |
| TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE | G y F |
| ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO | Mixto |

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Margas, arenas, calizas tableadas y dolomíticas.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|----------------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES080MSPF10-12-01-02-01-02 | Bueno | Bueno | 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.

Adelfares bético-levantinos, mimbreras calcófilas termófilas, saucedas negras bético-levantinas, fresnedas hidrófilas orientales y tarayales basófilos.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Pinares de *Pinus halepensis* (vegetación zonal predominante; no riparia)
Saucedas de *Salix eleagnos*.

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS Muy alta (>90%)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Nula o baja presencia (<30%)

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 12 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA).
Parque Natural.
Paraje Natural.
Monumento Natural.

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso agrícola
Uso ganadero.
Actividades extractivas.
Captaciones para abastecimiento humano, agrícola e industrial.

VALORACIÓN GENERAL BUENO.

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

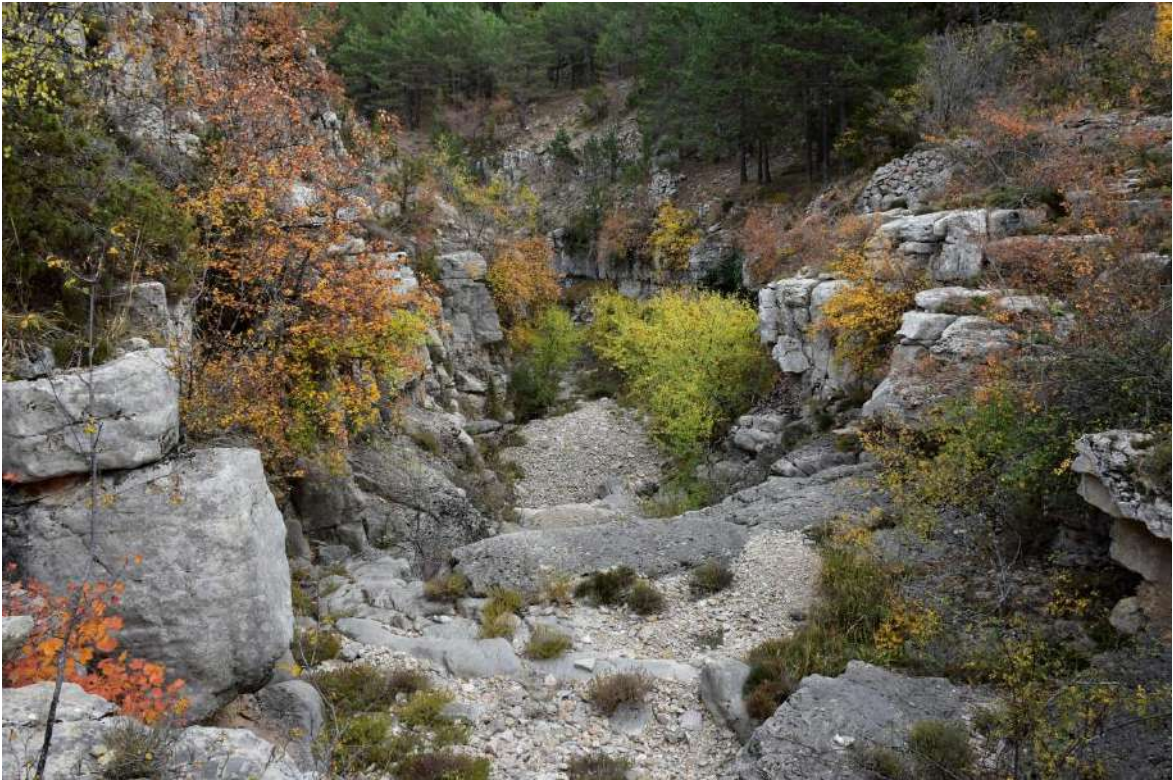
La RNF del Río Monleón constituye un ejemplo representativo de los ríos mineralizados de baja montaña mediterránea pertenecientes a la Demarcación Hidrográfica del Júcar en Aragón y la Comunidad Valenciana. La reserva presenta un régimen hidrológico de origen pluvial mediterráneo y de carácter efímero, mostrando en general un alto grado de naturalidad con presiones poco significativas.

Los cauces incluidos en la reserva discurren mayoritariamente por valles confinados, con trazados de morfología meandriforme y con pendientes pronunciadas, salvo en la parte final en la que se modera la pendiente. Asimismo, son cauces del tipo rambla que transcurren encajados por cañones esculpidos por el río sobre litologías calcáreas y con un régimen hidrológico efímero salvo en la parte de cabecera del río Monleón donde hay zonas con lámina de agua de forma puntual, para posteriormente infiltrarse progresivamente. La sección del cauce mayoritariamente cuenta con sustrato de origen aluvial formado en su mayor parte por cantos y gravas, además en el caso del río Majo también cuenta con tramos en roca, mientras que en la cabecera del Monleón los materiales de granulometrías gruesas están también acompañados de bloques. La estructura longitudinal del río se caracteriza por presentar una considerable diversidad, con representación de rápido-pozas, rampa, grada y salto-pozas. La vegetación riparia en la zona está condicionada por el tipo de régimen de caudales y por el encajamiento, por lo que las formaciones dominantes son el pinar de *Pinus sylvestris* junto con el aceral de *Acer opalus* en el río Majo, mientras que en la parte de cabecera del río Monleón son la saucedada de *Salix eleagnos* y el aceral de *Acer opalus* junto con el pinar de *Pinus nigra* y, finalmente, en la parte final no hay ribera definida debido al encajamiento del río en taludes naturales en ambos márgenes del cauce, pero fuera de los límites del espacio fluvial se encuentran formaciones de pinar de *Pinus halepensis*.

El sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies vinculadas al curso fluvial que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, a pesar del carácter efímero dominante en la reserva se ha detectado la presencia de un ejemplar de barbo (género *Luciobarbus*) observado en la cabecera del río Monleón donde se ha detectado lámina de agua, así como está citada la presencia en su entorno de otras especies piscícolas como la bermejuela (*Achondrostoma arcasii*) y la madrija (*Parachondrostoma turiense*). Además, destaca la presencia del cangrejo de río (*Austropotamobius italicus*), incluida como especie vulnerable en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (CEEAA) completamente ligada a hábitats fluviales muy específicos.

En definitiva, el tramo considerado del río Monleón y sus afluentes muestra una importante representatividad y mantiene un estado natural, que conforma un paisaje fluvial de gran belleza y singularidad hidrogeomorfológica que le hacen merecedor de ser declarado como RNF.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA



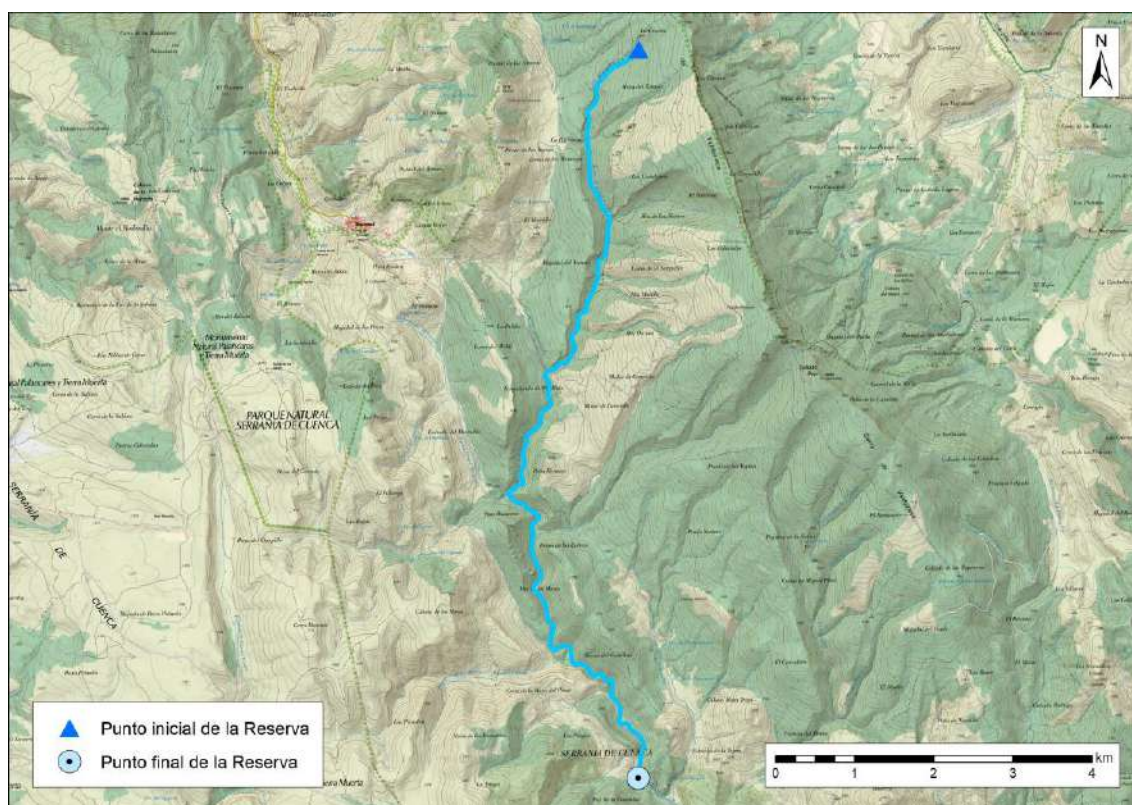




Código de Reserva ES080RNF173
Nombre de Reserva Río Guadazaón
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Júcar
COMUNIDAD AUTÓNOMA Castilla – La Mancha
PROVINCIA Cuenca
LONGITUD TOTAL (km) 11,93



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Río Guadazaón | 603.230 | 4.451.317 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | 603.224 | 4.442.106 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES080MSPF18-21-01-06-01-01A

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de montaña mediterránea silíceo (T11)

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nivo-pluvial

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado

| | |
|--|---|
| TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS | Sinuoso |
| TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE | Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm-25,6 cm) Gravas (2 mm-64 mm) Arenas (0,062 mm-2 mm) |
| MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) | Limitada |
| CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) | Efectiva |
| TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE | A |
| ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO | Mixto |

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Areniscas blancas y rojas, lutitas, margas, yesos y dolomías.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|-----------------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES080MSPF18-21-01-06-01-01A | - | - | - |

No existe información sobre el estado dentro de los límites de la RNF, ni información de estaciones de control fuera de sus límites que se puedan considerar representativos para la misma.

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 | Pinar de <i>Pinus sylvestris</i> (vegetación zonal predominante; no riparia) |
| GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS | Muy alta (>90%) |
| ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS | No han sido detectadas |
| ETAPAS REGRESIVAS | Nula o muy baja presencia (<30%) |
| ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA | 4 m |

FIGURAS DE PROTECCIÓN

| | |
|---|--|
| FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES | Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA). Parque Natural. Reserva de la Biosfera. Monumento Natural. |
|---|--|

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

| | |
|--|---|
| ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS | Uso público Uso recreativo: piragüismo de aguas bravas (temporada de invierno y primavera) |
|--|---|

| | |
|---------------------------|---|
| 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 Guadazaón constituye un ejemplo representativo de los ríos de montaña mediterránea calcárea de la provincia de Cuenca, que presenta un régimen hidrológico nivo-pluvial y carácter permanente.

Se trata del curso fluvial del río Guadazaón desde su cabecera hasta aguas arriba de la Presa de la Covarilla, donde el río ha excavado un valle confinado en un entorno dominado por rocas calizas, dolomíticas y

margosas del Jurásico, sin embargo, los materiales que afloran en el valle son sobre todo detríticos y evaporíticos del Triásico (areniscas, conglomerados, areniscas, yesos y arcillas). El régimen hidromorfológico se caracteriza por una lámina de agua continua que comienza a considerarse permanente a partir del primer tercio de la reserva, discurriendo por un sustrato mixto formado por un tamaño de sedimento dominado por bloques, que se encuentran acompañados en menor medida por gruesos y finos. El curso fluvial presenta una estructura longitudinal principal formada por la alternancia de rápidos y remansos, donde el lecho del cauce muestra la presencia de brazos ciegos en el cauce. Es un tramo con alto grado de naturalidad, donde la vegetación es densa, presentando una buena continuidad de pinares de pino silvestre o albar (*Pinus sylvestris*) y pinares de pino negral de montaña (*Pinus uncinata*), siendo una zona que posee una calidad excepcional de paisaje fluvial y de conservación del ámbito zonal exterior, en un entorno muy naturalizado.

El sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies vinculadas al curso fluvial que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valioso por la ictiofauna que alberga, destacando la bermejuela (*Chondostroma arcasii*), el barbo mediterráneo (*Luciobarbus guiraonis*) y la trucha (*Salmo trutta*). Además, destaca la presencia del cangrejo de río (*Austropotamobius pallipes*), incluida como especie vulnerable en el Catálogo Español de Especies Amenazadas, junto con la nutria (*Lutra lutra*), presente en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial, y ambas especies completamente ligadas a hábitats fluviales muy específicos.

En definitiva, el tramo considerado del río Guadazaón muestra una importante representatividad y un alto grado de naturalidad que otorgan a este curso fluvial de un paisaje de gran belleza y singularidad hidromorfológica que le hacen merecedor de ser declarado como Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA









Código de Reserva ES080RNF174
Nombre de Reserva Río Mayor del Molinillo
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Júcar
COMUNIDAD AUTÓNOMA Castilla – La Mancha
PROVINCIA Cuenca
LONGITUD TOTAL (km) 11,40



| COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N | X | Y |
|--|---------|-----------|
| Río Mayor del Molinillo | 614.541 | 4.429.812 |
| Río Cabriel | 613.959 | 4.425.694 |
| COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N | X | Y |
| | 613.959 | 4.425.694 |

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA ES080MSPF18-21-01-04

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos de baja montaña mediterránea calcárea (T12)

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Pluvial mediterráneo

| | |
|---|--|
| ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES | Permanente |
| TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS | Confinado |
| TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS | Meandriforme |
| TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE | Sin sedimentos Bloques (>25,6 cm) Arenas (0,062 mm-2 mm) |
| MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) | Efectiva Limitada |
| CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) | Nula Limitada |
| TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE | C |
| ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO | Aluvial |

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Cuarzitas, pizarras, areniscas, calizas y conglomerados.

ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2022-2027)

| Cod.masa de agua | Estado ecológico | Estado Químico | Estado Global |
|----------------------|------------------|----------------|---------------|
| ES080MSPF18-21-01-04 | Bueno | Bueno | 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 Saucedas.
Chopera de *Populus* sp.

GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS Muy alta (>90%)

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Nula o muy baja presencia (<30%)

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 6,5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Espacios de la Red Natura 2000 (ZEC y ZEPA).
Parque Natural.
Reserva Natural.
Paraje Natural.
Reserva de la Biosfera.

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso agrícola
Uso forestal (plantaciones de *Populus* sp.)
Uso recreativo: piragüismo de aguas bravas (temporada de primavera e invierno)
Pesca

VALORACIÓN GENERAL BUENO.

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

La RNF del Río Mayor del Molinillo constituye un ejemplo representativo de los ríos de baja montaña mediterránea calcárea pertenecientes a la Demarcación Hidrográfica del Júcar en Castilla - La Mancha. La reserva presenta un régimen hidrológico de origen pluvial mediterráneo y de carácter permanente, mostrando en general un alto grado de naturalidad.

Los cauces incluidos en la reserva, tanto el tramo del río Mayor del Molinillo como el tramo del río Cabriel, discurren mayoritariamente por zonas confinadas, con trazados de morfología meandriforme y de pendiente moderada. En el sustrato principalmente aluvial, predomina una combinación de zonas en roca junto con otras zonas con un lecho formado por materiales rocosos y finos, donde la estructura longitudinal del río se caracteriza por presentar una considerable diversidad, con representación de rápido-pozas, rampa, grada y salto-pozas. La vegetación riparia dominante en la parte de cabecera es la chopera y alameda de *Populus alba* y *Populus nigra*, mientras que en la zona del río Cabriel está conformada por alamedas negras, carrizales ibéricos (*Phragmites* spp.) y saucedas arbóreas blancas (*Salix alba*, *S. fragilis*), acompañadas a lo largo de la reserva de diferentes especies de pinos (*P. pinaster*, *P. nigra*), majuelo y zarza entre otras especies.

El sistema fluvial constituye un hábitat potencial de múltiples especies vinculadas al curso fluvial que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, siendo especialmente valioso por la rica y variada ictiofauna que alberga, como la trucha (*Salmo trutta*), el barbo mediterráneo (*Luciobarbus guiraonis*) y el cacho del Mediterráneo (*Squalius valentinus*).

En definitiva, el tramo considerado muestra una importante representatividad y mantiene un estado próximo al natural, que conforma un paisaje fluvial de gran belleza y singularidad hidrogeomorfológica que le hacen merecedor de ser declarado como RNF.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA





