

Código de Reserva ES080RNF104
Nombre de Reserva Río Villahermosa
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Júcar
COMUNIDAD AUTONÓMA Aragón
Comunidad Valenciana
PROVINCIA Teruel
Castellón
LONGITUD TOTAL (km) 32,38



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30 N	X	Y
Barranco del Monegro	702.940	4.470.399
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30 N		
Río Villahermosa	718.074	4.454.824

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	Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm-25,6 cm) Gravas (2 mm-64 mm) Arenas (0,062 mm-2 mm) Sin sedimentos
MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva Limitada
CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva Limitada
TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE	A B
ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO	Aluvial Mixto

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 eútrofas, saucedas negras bético-levantinas, alamedas, tarayales basófilos y saucedas blancas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Saucedas arbustiva mediterránea.
Formación mixta entre chopo negro (*Populus nigra*) y mimbreras calcófilas termófilas (*Salix eleagnos* y *Salix atrocinerea*).

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

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS *Acacia sp.*

ETAPAS REGRESIVAS Baja o moderada presencia (30% -60%): matorral espinoso y vegetación nitrófila.

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 ganadero.
Uso agrícola.
Infraestructuras hidráulicas (azudes, motas).
Barreras transversales (vados, puentes).

Viales, caminos y carreteras.

Instalaciones de uso público (Áreas recreativas, merenderos, senderos y carril bici).

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 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 reserva se compone de dos cauces diferenciados. El primero de ellos es el barranco del Monegro, afluente del río Villahermosa que discurre por un valle confinado y sinuoso descendiendo 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 rosal silvestre; 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*), madriza (*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.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA





