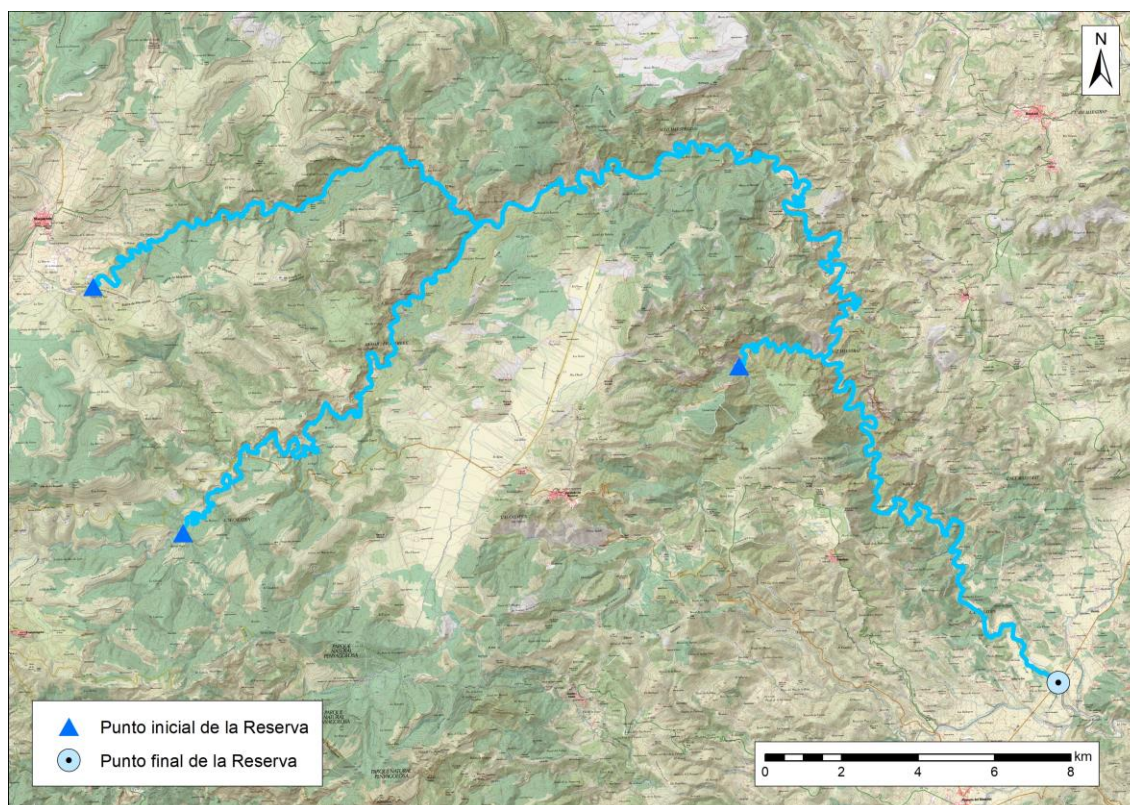


Código de Reserva ES080RNF170
Nombre de Reserva Río Monleón
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

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 <i>Pinus halepensis</i> (vegetación zonal predominante; no riparia) Saucedas de <i>Salix eleagnos</i> .
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 sauceda 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





