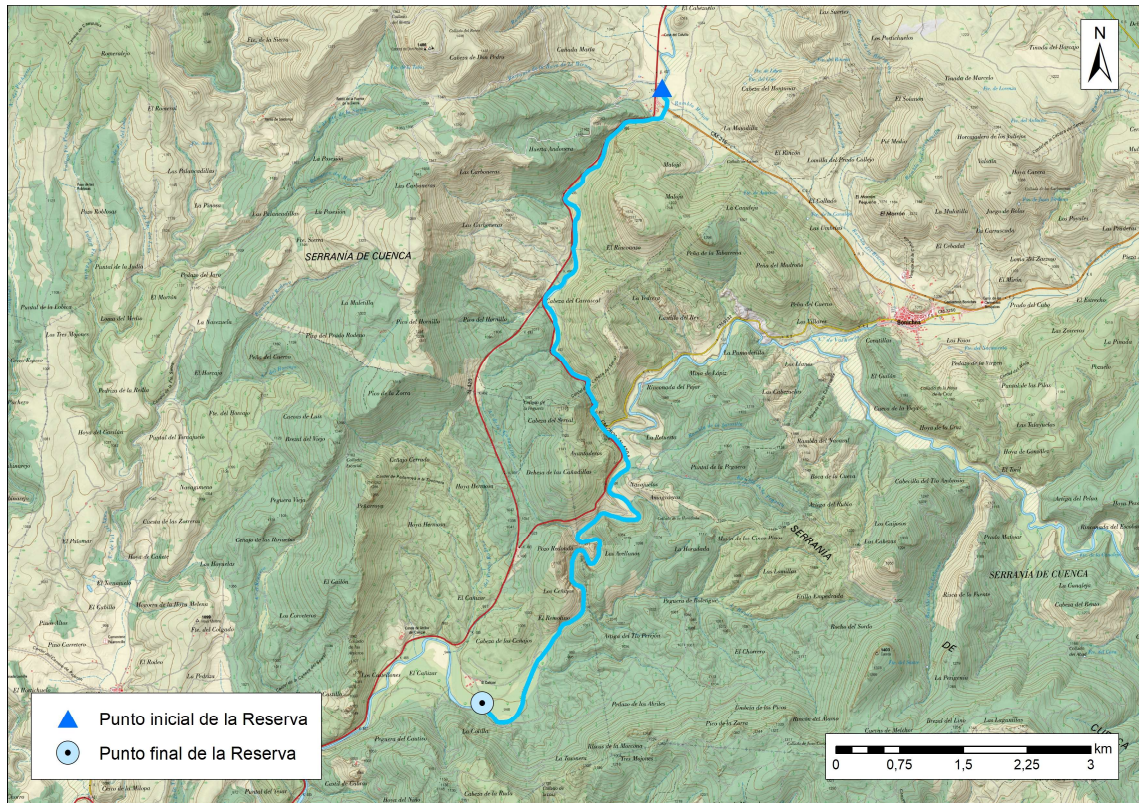


**Código de Reserva** ES080RNF174  
**Nombre de Reserva** Río Mayor del Molinillo  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

## 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	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







