

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 sílicea 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



