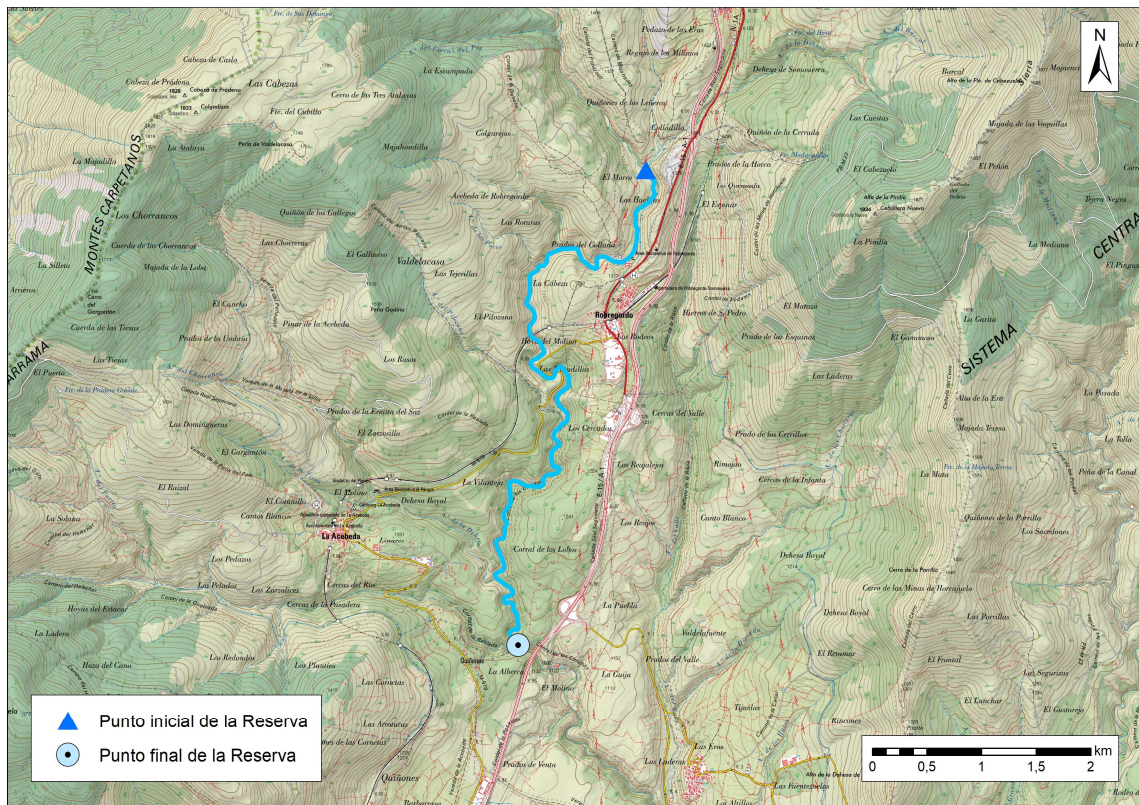


Código de Reserva ES030RNF186
Nombre de Reserva Río Madarquillos
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

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







