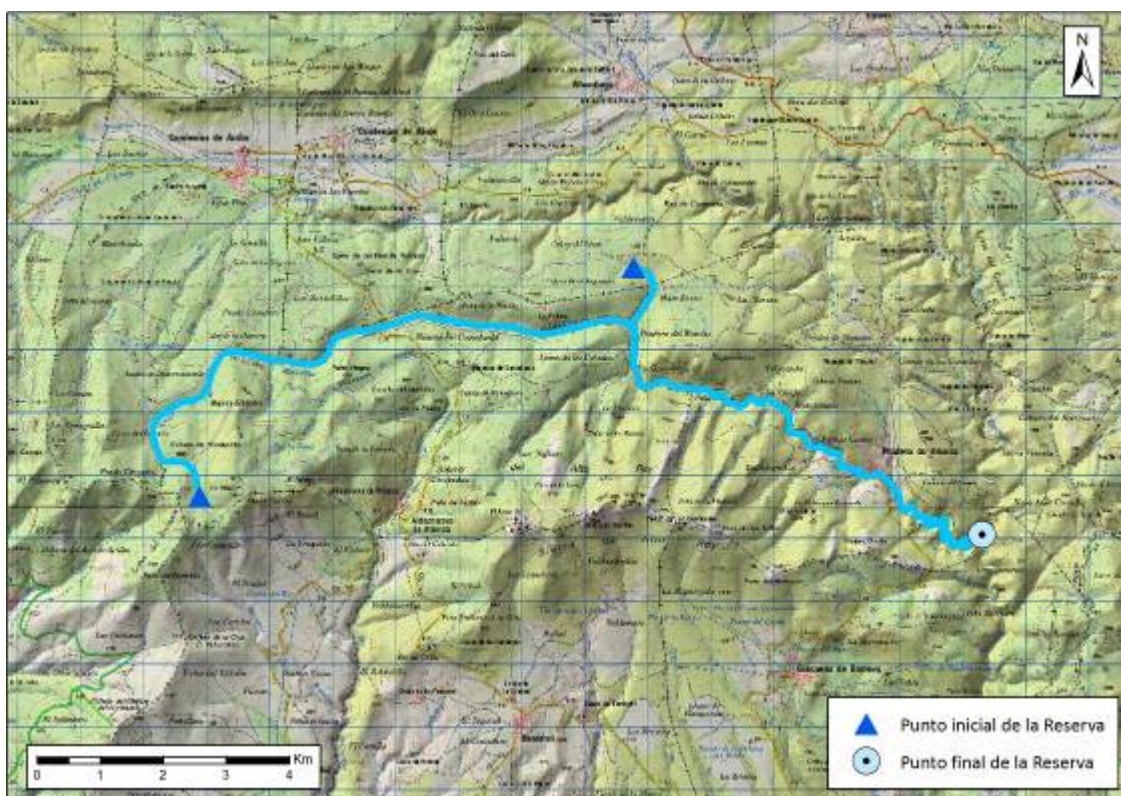


**Código de Reserva** ES030RNF092  
**Nombre de Reserva** Río Pelagallinas  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Tajo  
**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Castilla La Mancha  
**PROVINCIA** Guadalajara  
**LONGITUD TOTAL (km)** 21,14



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Arroyo de Majaeroble	495.676	4.561.084
Arroyo de las Majadillas	488.795	4.557.439
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	501.215	4.556.833

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Río Bornova hasta Embalse de Alcorlo  
**CATEGORÍA** Aguas continentales  
**TIPOLOGÍA DE RÍO** R-T11 Ríos de montaña mediterránea silíceo

<b>RÉGIMEN HIDROLÓGICO</b>	Pluvio-nival
<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Permanente
<b>TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS</b>	Con llanura de inundación estrecha y discontinua Confinado Con llanura de inundación amplia
<b>TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS</b>	Meandriforme Sinuoso Divagante
<b>TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE</b>	Gravas (2 mm - 64 mm) Cantos (64 mm-25,6 cm) Sin sedimentos Bloques (>25,6 cm) Limos y arcillas (<0,063 mm) Arenas (0,062 mm-2 mm)
<b>MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva Limitada
<b>CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva Limitada
<b>TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE</b>	G E A F
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	Mixto Aluvial

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLÓGÍAS REPRESENTADAS** Cuarzitas, pizarras, areniscas y calizas

## ESTADO Y CALIDAD DE LAS AGUAS (SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2015-2021)

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES030MSPF0322010	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** Brezal – cervunal higroturboso. Sauceda – fresneda - aliseda

**GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS** 70-90% Alta

**ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** No se han detectado

**ETAPAS REGRESIVAS** Pastos  
Matorral espinoso

**ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA** 2,80 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** Parque Natural  
LIC  
ZEPA  
Reserva Fluvial

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

<b>ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS</b>	Captaciones de agua para regadío Captaciones de agua para consumo humano Captaciones de agua para uso ganadero Uso ganadero Uso forestal Instalaciones de uso público (Áreas recreativas, refugios) Viales, caminos y carreteras Vertidos Barreras transversales (vados, puentes...) Uso agrícola (regadío)
--	--

### **VALORACIÓN GENERAL**      ACEPTABLE

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 cabecera del río Pelagallinas es un ejemplo representativo de los ríos de montaña mediterránea silíceas pertenecientes a la demarcación hidrográfica del tajo de la provincia de Guadalajara. El cauce de dominio público hidráulico, apenas presenta presiones antrópicas dentro de su cuenca, salvo presiones poco significativas de tipo ganadero, siendo el grado de alteración de sus procesos naturales escaso o casi nulo. El régimen hidrológico es pluvio nival, permanente, sin alteración. El curso del río, confinado en algunos tramos y con un tipo de fondo de valle más amplio en otros, tiene un trazado mayoritariamente sinuoso y meandriforme, con algún tramo divagante. La entidad del río varía conforme avanza aguas abajo, pasando de ser un riachuelo a un río de cierta entidad a partir de su confluencia con el barranco de la peña del cuervo, que es un río caudaloso y totalmente natural, encajándose a partir de este punto en un cañón de roca dura y gran pendiente que forma saltos, pozas y rápidos. En esta zona la vegetación de ribera conforma un bosque maduro de fresnos, sauces y alisos junto al brezal. En su tramo final el valle es más amplio y están presentes algunos usos tradicionales en terrazas con muretes de piedra. Destacan por su singularidad la zona de turberas de la parte alta por tratarse de un hábitat raro y valioso. La singular morfología fluvial conforma espacios que son el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua, así como de especies protegidas. La continuidad longitudinal, transversal y con el medio hiporréico se considera poco alterada, así como su vegetación de ribera en la que además no se han detectado especies invasoras en ella. En definitiva, se considera que la cabecera del río Pelagallinas tiene una importante representatividad y mantiene un estado natural que dan lugar a hacerla merecedora de ser declarada reserva natural fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA



