

**Código de Reserva** ES020RNF033  
**Nombre de Reserva** Alto Eresma  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Duero  
**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Castilla y León  
**PROVINCIA** Segovia  
**LONGITUD TOTAL (km)** 11,24



**COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N**

**X**

**Y**

Arroyo Minguete	413.195	4.519.086
Arroyo del Puerto	415.465	4.518.816
Arroyo de Peñalara	415.030	4.524.246

**COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N**

413.494

4.524.651

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA**

Río Eresma desde cabecera hasta confluencia con el embalse del Pontón Alto, y arroyos Puerto del Paular, Minguete y de Peñalara

**CATEGORÍA** Aguas continentales

<b>TIPOLOGÍA DE RÍO</b>	R-T27 Ríos de alta montaña
<b>RÉGIMEN HIDROLÓGICO</b>	Nivo-pluvial
<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Permanente
<b>TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS</b>	Confinado Con llanura de inundación estrecha y discontinua
<b>TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS</b>	Sinuoso
<b>TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE</b>	Cantos (64 mm - 25 cm) Bloques (>25,6 cm) Sin sedimentos Gravas (2 mm-64 mm)
<b>MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva
<b>CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Efectiva
<b>TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE</b>	Aa+ A B
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	Mixto Aluvial En roca

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍAS REPRESENTADAS** Adamellitas con anfíbol ocasional, porfídicas de tramo grueso

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000565	Moderado	No alcanza el bueno	No alcanza el bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

<b>VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL</b>	Saucedas negras continentales, alisedas hercínicas, alisedas sudoccidentales, loreras, abedulares hercínicos, saucedas salvifolias hercínicas, y fresnedas hidrófilas continentales.
<b>VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE</b>	Sauceda negra continental
<b>GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS</b>	70-90% Alta
<b>ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS</b>	No han sido detectadas
<b>ETAPAS REGRESIVAS</b>	Pastos
<b>ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA</b>	2,3 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

<b>FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES</b>	Parque Natural Reserva de la Biosfera LIC ZEPA
---	---

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

<b>ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS</b>	Infraestructuras hidráulicas (azudes) Vertidos Captaciones de agua
--	--

**VALORACIÓN GENERAL** BUENO

El sistema fluvial experimenta alguna alteración puntual que no modifica sus características naturales que se mantienen prácticamente inalteradas

## JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El Alto Eresma es un ejemplo representativo de los ríos de alta montaña pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de Segovia. El cauce de dominio público hidráulico presenta ciertas presiones antrópicas dentro de su cuenca, que no alteran de forma significativa sus procesos naturales. El régimen hidrológico es nivo pluvial y permanente. El curso del río, alternando segmentos rectos con otros sinuosos, se encuentra confinado en cabecera pero termina rodeándose de estrechas llanuras de inundación. Esta variedad de ambientes se refleja en un lecho, que varía entre rocoso, aluvial o mixto, una alta presencia de sedimentos tanto de bloques como de cantos y una alternancia de pozas y remansos, que permiten al río ser 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 vegetación de ribera en la parte alta es escasa, debido a la pendiente y el confinamiento, pero termina ganando entidad, mostrando una alta naturalidad y sin presencia de especies invasoras. En definitiva, se considera que el Alto Eresma tiene una importante representatividad y mantiene un estado natural que dan lugar a hacerlo merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA





