

**Código de Reserva** ES070RNF147  
**Nombre de Reserva** Arroyo de la Espinea  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

## LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

**DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA** Segura

**COMUNIDAD AUTÓNOMA** Andalucía

**PROVINCIA** Jaén

**LONGITUD TOTAL (km)** 10,15



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

**X**

**Y**

Arroyo de la Espinea

542.222

4.239.850

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

549.374

4.236.165

## CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

### HIDROMORFOLOGÍA

**IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA** Arroyo de la Espinea

**CATEGORÍA** Aguas continentales

**TIPOLOGÍA DE RÍO** R-T12 Ríos de montaña mediterránea calcárea

**RÉGIMEN HIDROLÓGICO** Pluvial mediterráneo

<b>ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES</b>	Permanente Temporal o estacional
<b>TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS</b>	Confinado Con llanura de inundación estrecha y discontinua
<b>TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS</b>	Recto Sinuoso
<b>TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE</b>	Bloques (>25,6 cm) Gravas (2 mm-64 mm) Cantos (64 mm-25,6 cm) Arenas (0,062 mm-2 mm)
<b>MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Limitada
<b>CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)</b>	Limitada
<b>TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE</b>	B A C
<b>ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO</b>	Mixto

## ENCUADRE GEOLÓGICO

**LITOLOGÍAS REPRESENTADAS** Dolomías masivas, arenas, limos, margas arenosas, calizas estratificadas.

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES070MSPF001010601	Muy bueno	Bueno	Muy bueno

## VEGETACIÓN DE RIBERA

**VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL** Fresnedas hidrófilas orientales, mimbreras calcófilas submediterráneas, saucedas negras bético-levantinas, tarayales basófilos y halófilos, adelfares bético-levantinos, mimbreras calcófilas termófilas.

**VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE** Mimbrera calcófila termófila

**GRADOS DE NATURALIDAD DE LA VEGETACIÓN DETECTADOS**

**ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** No han sido detectados

**ETAPAS REGRESIVAS** No han sido detectadas

**ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA** 6,5 m

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

**FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES** Parque Natural  
Reserva de la Biosfera  
LIC  
ZEPA

## PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

**ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS** Uso agrícola  
Viales y carreteras

**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 Arroyo de la Espinea es representativa de los Ríos de montaña mediterránea calcárea pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Segura de la provincia de Jaén. Es un curso de montaña, subsidiario del río Segura que discurre por un angosto valle. El cauce de dominio público hidráulico, no presenta presiones antrópicas significativas, por lo que la alteración de sus procesos naturales es escasa. El régimen hidrológico es pluvial-mediterráneo, permanente. El curso del río, confinado en algunas partes y de valle más amplio en otros tramos, cuenta con un trazado sinuoso y discurre por una sucesión de rápidos y tablas, destacando la presencia de alguna isla central con vegetación. En general cabe destacar su morfología fluvial singular, que es el hábitat potencial de múltiples especies que pueden ser esenciales para el proceso de diagnóstico del estado de las masas de agua. La continuidad longitudinal es alta y la vegetación de ribera está constituida principalmente por de juncos y saucedas arbustivas (*Salix alba*) y fresnedas (*Fraxinus angustifolia*) acompañados de juncales; en la zona baja la formación dominante son las choperas de *Populus nigra*, acompañadas de sauces, tarays y arbustos espinosos como zarzas y rosales.. Consta de una población de macroinvertebrados con muy buen estado ecológico. En definitiva, se considera que el Arroyo de la Espinea es una buena representación de los diferentes tramos de un Ríos de montaña mediterránea calcárea; asimismo, dado el alto grado de naturalidad en todo su curso, su excelente estado de conservación y la práctica inexistencia de alteraciones de origen antrópico se considera que El Arroyo de la Espinea es merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA







