

Código de Reserva ES020RNF038
Nombre de Reserva Alto Arlanzón
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Duero
COMUNIDAD AUTÓNOMA Castilla y León
PROVINCIA Burgos
LONGITUD TOTAL (km) 14,08



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Barranco Malo	479.048	4.674.275
Río Arlanzón	479.257	4.670.555
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	473.510	4.676.597

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Arlanzón desde cabecera hasta confluencia con Barranco Malo en Pineda de la Sierra, Río Arlanzón desde confluencia con Barranco Malo hasta embalse del Arlanzón, y Barranco Malo

CATEGORÍA Aguas continentales

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

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS En fondo de valle y ladera, gravas, arenas y limos aluviales. En laderas cuarcitas, pizarras, areniscas, lutitas, conglomeras, calizas y dolomías del Paleozoico.

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES020MSPF000000204	Bueno	Bueno	Bueno
ES020MSPF000000205	Moderado	Bueno	No alcanza el bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Mimbreras calcófilas submediterráneas, fresnedas hidrófilas orientales, saucedas negras continentales eútrofas, saucedas negras bético-levantinas, alamedas, tarayales basófilos y saucedas blancas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Saucedas negras continentales

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

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS Pastos
Arbustos heliófilos de orla espinosa

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 4,5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero
Uso agrícola
Uso urbano
Infraestructura hidráulicas

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 Arlanzón es un ejemplo representativo de los ríos de alta montaña pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Duero de la provincia de Burgos. El cauce de dominio público hidráulico apenas presenta presiones antrópicas dentro de su cuenca, presentando por tanto nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico es pluvio nival, permanente, sin alteración. El curso del río, que alterna tramos rectos con otros sinuosos, se encuentra confinado en su tramo alto pero conforme discurre aguas abajo se va rodeando de llanuras de inundación que terminan siendo bastante amplias. Sobre un lecho entre aluvial y mixto, con cantos, van apareciendo pozas y remansos 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 está también inalterada. La vegetación de ribera a menudo se encuentra confinada por la geología de la zona, pero muestra una alta naturalidad y no se han detectado especies invasoras en ella. En definitiva, se considera que el Alto Arlanzón 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





