

Código de Reserva ES091RNF132
Nombre de Reserva Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

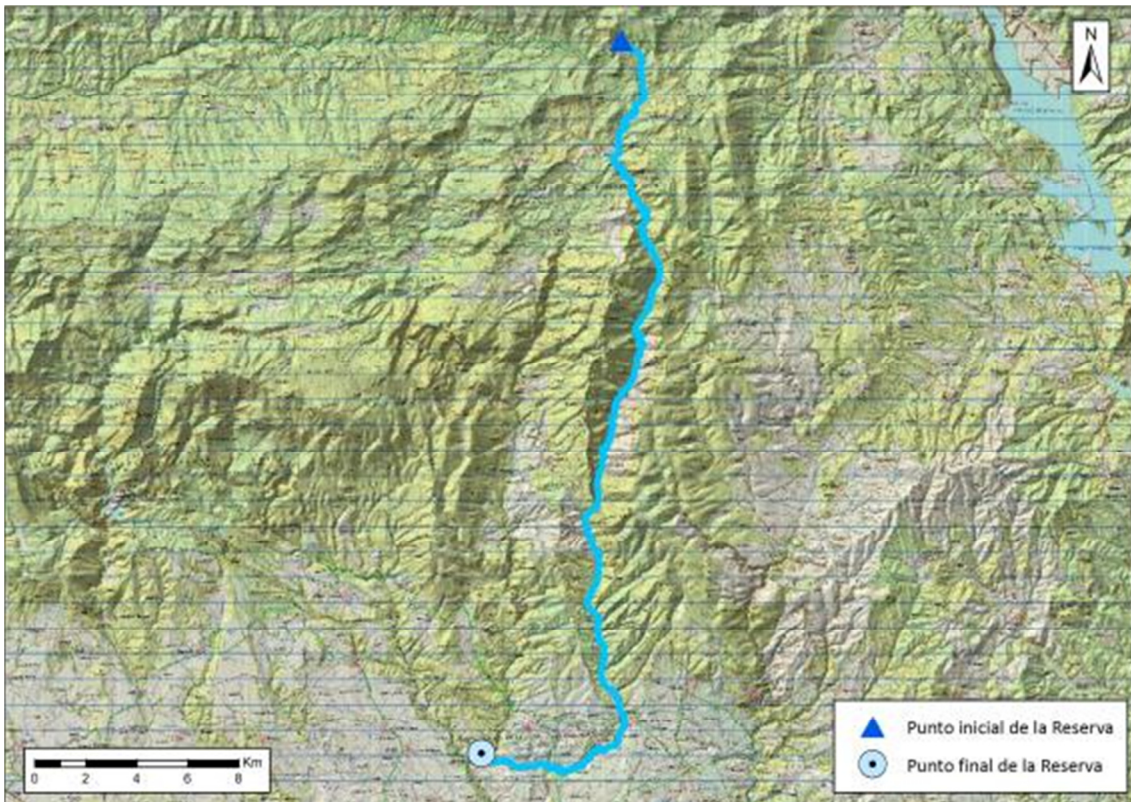
LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Ebro

COMUNIDAD AUTONÓMA Aragón

PROVINCIA Huesca

LONGITUD TOTAL (km) 40,87



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 31N	X	Y
Río Isuala	250.894	4.699.027
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 31N	243.433	4.671.472

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO	R-T27 Ríos de montaña mediterránea calcárea
RÉGIMEN HIDROLÓGICO	Pluvial mediterráneo
ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES	Intermitente o fuertemente estacional Permanente
TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS	Confinado Con llanura de inundación estrecha y discontinua
TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS	Sinuoso
TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE	Sin sedimentos Gravas (2 mm-64 mm) Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm-25,6 cm) Arenas (0,062 mm-2 mm)
MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE	G C B A
ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO	En roca Mixto

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍAS REPRESENTADAS Predominio de sustratos calizos

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES091MSPF377	Muy bueno	Desconocido	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Alamedas hidrófilas, saucedas blancas, tarayales basófilos, tarayales calcófilos y mimbreras calcófilas mediterráneas.
Saucedas alpinas de *Salix daphnoides* (exclusivas), saucedas negras continentales, mimbreras pirenaico-cantábricas y mediterráneas, abedulares, alisedas pirenaicas catalanas y fresnedas excelsas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Saucedas alpinas de *Salix daphnoides*

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

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS *Arundo donax* y *Robinia pseudoacacia*

ETAPAS REGRESIVAS No han sido detectadas

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 8,00 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Parque Natural
LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero

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 río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre es un ejemplo representativo de los ríos de montaña mediterránea calcárea pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Ebro de la provincia de Huesca. 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 mediterráneo y fundamentalmente permanente, aunque presenta algunos cauces de carácter temporal. El curso del río, sinuoso, está confinado en casi toda su extensión, aunque termina rodeado de llanuras de inundación estrechas. Discurre sobre terrenos calcáreos, por un lecho rocoso o mixto, con presencia de gravas. Esto dota al curso de continuos rápidos, 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 hiporreico está inalterada. La vegetación de ribera presenta una alta naturalidad y no se han detectado especies invasoras en ella. Se han de destacar la importancia de este curso para la conservación de su biodiversidad asociada y como corredor, así como sus valores escénicos. En definitiva, se considera que el río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre 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





