

Código de Reserva ES091RNF124
Nombre de Reserva Río Vellós desde su nacimiento hasta el río Aso
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Ebro

COMUNIDAD AUTÓNOMA Aragón

PROVINCIA Huesca

LONGITUD TOTAL (km) 11,42



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 31N	X	Y
Río Vellós	259.782	4.726.685
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 31N	257.854	4.716.215

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Vellós desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso)

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO R-T27 Ríos de alta montaña

RÉGIMEN HIDROLÓGICO Nivo-pluvial

ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES Permanente
Temporal o estacional

TIPOS DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS Confinado

TIPOS MORFOLÓGICOS EN PLANTA REPRESENTADOS Recto
Sinuoso

TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE Bloques (>25,6 cm)
Sin sedimentos
Gravas (2 mm-64 mm)
Cantos (64 mm-25,6 cm)

MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS) Efectiva

TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE Aa+
A

ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO En roca

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
ES091MSPF756	Bueno	Desconocido	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

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

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Hayedo con megaforbios

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

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No han sido detectadas

ETAPAS REGRESIVAS No han sido detectadas

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 4,5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES Parque Nacional
Reserva de la Biosfera
LIC
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Senderos y carril bici
Actividades turísticas

VALORACIÓN GENERAL EXCELENTE

El sistema fluvial carece de presiones o amenazas que alteren su estado natural, manteniendo un excelente estado de conservación.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

El curso alto del río Vellós, situado en la provincia de Huesca, constituye un ejemplo representativo de los ríos de alta montaña pirenaicos pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Ebro. El cauce de dominio público hidráulico presenta escasas presiones antrópicas, manifestando una nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico, es nivo-pluvial, estacional, con algunos tramos permanentes, y conserva plenamente sus características naturales. El curso del río, mayoritariamente recto y confinado, discurre a lo largo de un valle de alta montaña caliza del Pirineo Central, con tramos en desfiladero cuyas paredes caen, prácticamente en vertical, sobre el cauce. Sus estructuras longitudinales muestran una alternancia predominante de rápidos y saltos con pozas, aunque también se encuentran representados los rápidos continuos y las rampas. La cubierta vegetal ribereña está formada por hayedos y abetales de fondo de valle con afinidades riparias y por fresnedas excelsas. El sistema fluvial considerado constituye 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, manteniendo inalterada su continuidad longitudinal y transversal, así como con el medio hiporreico. En definitiva, se considera que el curso alto del río Vellós ofrece una importante representatividad y mantiene un estado natural, lo que le hace merecedor de ser declarado Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA





