



DH Cantábrico oriental

MEMORIA JUSTIFICATIVA

Noviembre de 2015

1- LISTA DE RESERVAS DE LA DH

- Ríos Urrizate-Aritzacun
- Cabecera del río Añarbe

MEMORIA JUSTIFICATIVA

Noviembre de 2015



Código de Reserva ES017RNF008
Nombre de Reserva Ríos Urrizate-Aritzacun
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Cantábrico oriental
COMUNIDAD AUTÓNOMA Comunidad Foral de Navarra
PROVINCIA Navarra
LONGITUD TOTAL (km) 10,85



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N	X	Y
Río Aritzacun	626.831	4.789.270
Río Urrizate	629.694	4.785.842
COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N	630.716	4.790.841

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Urrizate-Aritzacun
CATEGORÍA Aguas continentales
TIPOLOGÍA DE RÍO Ríos vasco-pirenaicos

RÉGIMEN HIDROLÓGICO	Nival
ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES	Permanente
TIPO DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS	Confinado
TIPO MORFOLÓGICO EN PLANTA REPRESENTADOS	Recto Sinuoso
TAMAÑO SEDIMENTO PREDOMINANTE	Bloques (>25,6 cm) Cantos (64 mm - 25 cm) Gravas (2 mm - 64 mm)
MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva
TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE	A B Aa+
ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO	En roca

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍA DOMINANTE Arcillas y areniscas rojas alternantes, brechas carbonatadas, arenas y limos

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES017MSPFES001MAR002330	Muy bueno	Desconocido	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Alisedas oceánicas mesótrofas, variantes típica y termófila, saucedas negras oceánicas atlánticas, variante típica y termófila, y avellanedas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Alisedas-fresnedas
Avellanedas

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

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS Presencia de budelia, considerada como especie alóctona invasora

ETAPAS REGRESIVAS Pastos
Vegetación nitrófila
Matorral espinoso
Arbustos heliófilos de la orla espinosa

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 13,5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES LIC
Reserva Natural
ZEPA

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

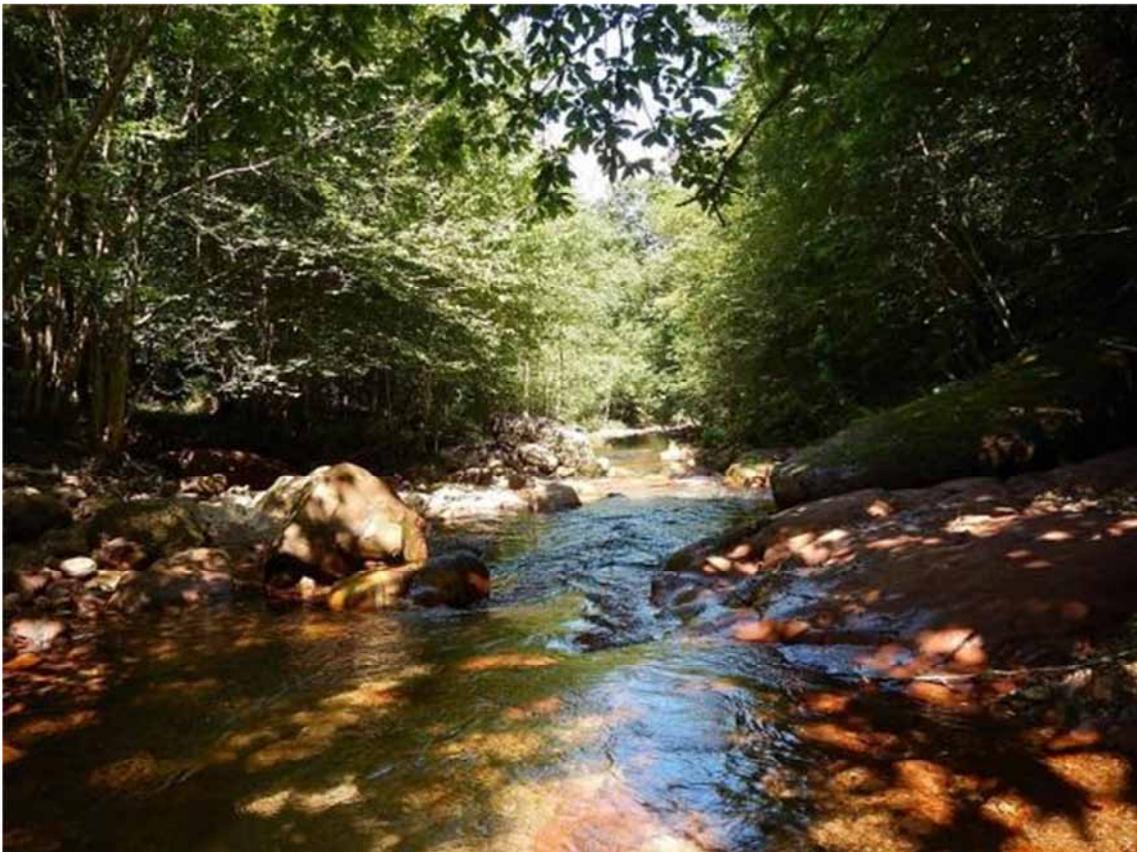
ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Uso ganadero

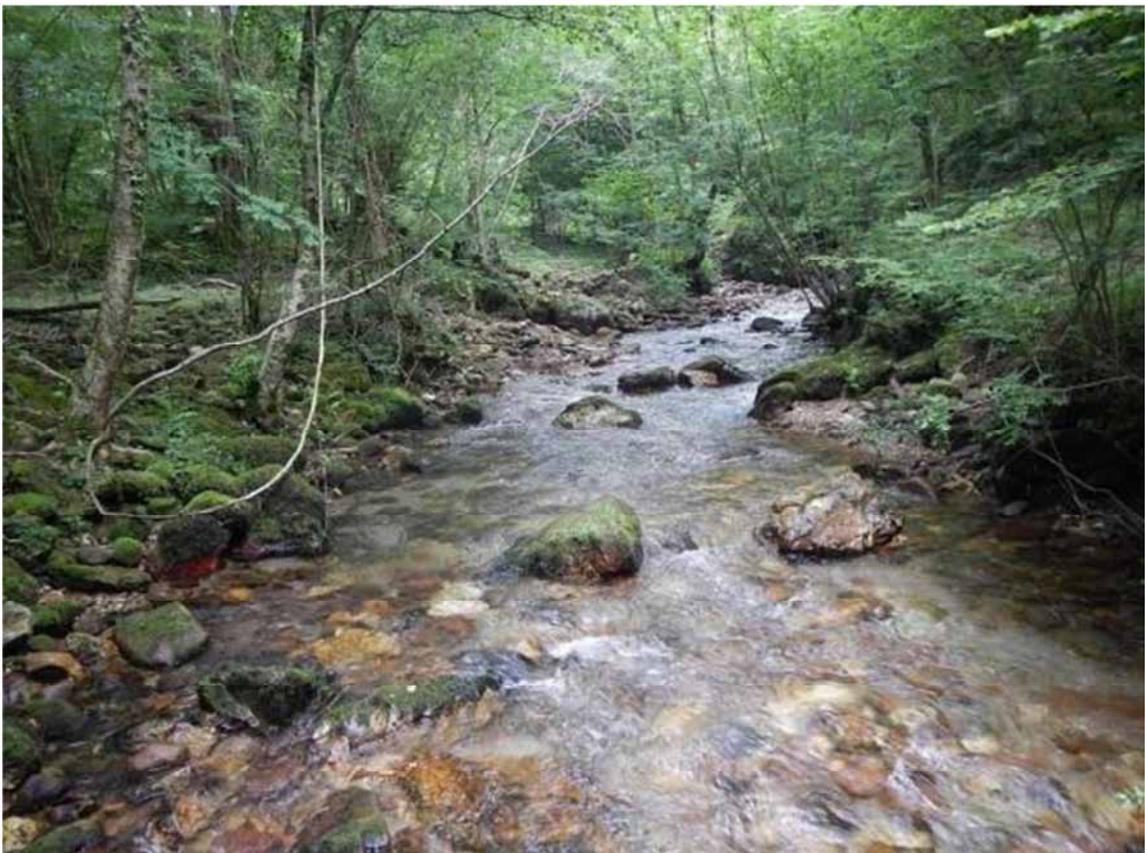
VALORACIÓN GENERAL EXCELENTE
El sistema fluvial carece de presiones o amenazas que alteren su estado natural, manteniendo un excelente estado de conservación.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

Los ríos Urrizate-Aritzacun constituyen un ejemplo singular y representativo de los ríos vasco-pirenaicos pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Cantábrico Oriental de la Comunidad Foral de Navarra. El cauce de dominio público hidráulico, presenta escasas presiones antrópicas dentro de su cuenca, manifestando por tanto nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico, es nival, permanente, con algunos tramos de régimen estacional y conserva plenamente sus características naturales. El curso fluvial, confinado y con alternancia de tramos rectos y sinuosos, discurre a través de gargantas rocosas modeladas sobre areniscas. El lecho está constituido por sedimentos gruesos con predominio de grandes bloques, alternando los rápidos con pozas y remansos. La vegetación de ribera está formada por alisedas y fresnedas con avellano, presentando un buen estado de conservación, no habiéndose detectado la presencia de especies vegetales invasoras. El sistema fluvial, cuya continuidad longitudinal y transversal y con el medio hiporreico, se mantiene inalterada, 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 como el desmán ibérico. En definitiva, se considera que los ríos Urrizate-Aritzacun tienen una importante representatividad y mantienen un estado natural que hacen a estos tramos fluviales merecedores de ser declarados Reserva Natural Fluvial.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA RESERVA







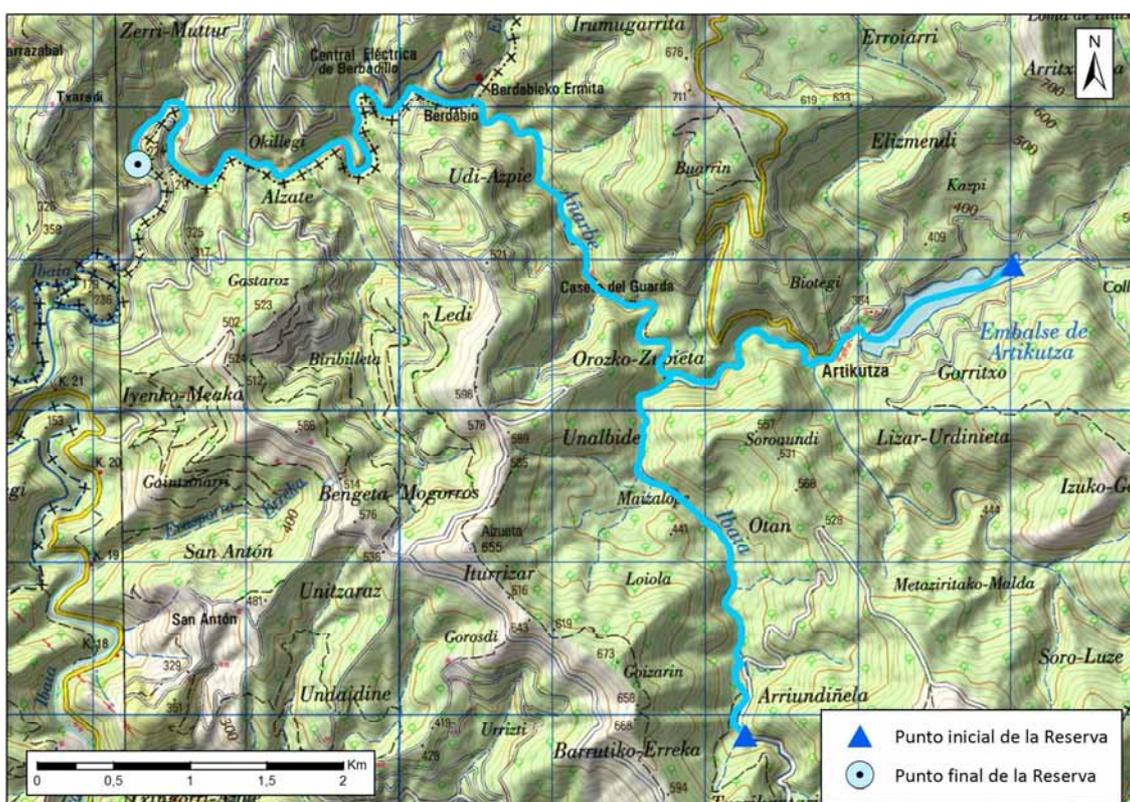
Código de Reserva ES017RNF009
Nombre de Reserva Cabecera del río Añarbe
Tipo de Reserva Reserva Natural Fluvial

LOCALIZACIÓN DE LA RESERVA

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA Cantábrico oriental
COMUNIDAD AUTÓNOMA Comunidad Foral de Navarra
 País Vasco

PROVINCIA Guipúzcoa
 Navarra

LONGITUD TOTAL (km) 13,14



COORD. PUNTO INICIO CAUCE UTM ETRS89 30N

X

Y

Río Añarbe

598.905

4.785.753

Río Alama

597.161

4.782.646

COORD. PUNTO FINAL RESERVA UTM ETRS89 30N

593.190

4.786.416

CARACTERIZACIÓN DE LA RESERVA

HIDROMORFOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA Río Añarbe

CATEGORÍA Aguas continentales

TIPOLOGÍA DE RÍO	Ríos vasco-pirenaicos
RÉGIMEN HIDROLÓGICO	Nivo-pluvial
ESTACIONALIDAD DEL RÉGIMEN DE CAUDALES	Permanente
TIPO DE FONDO DE VALLE REPRESENTADOS	Confinado Con llanura de inundación estrecha y discontinua
TIPO MORFOLÓGICO EN PLANTA REPRESENTADOS	Recto Sinuoso Otros
TAMAÑO SEDIMENTOS PREDOMINANTE	Cantos (64 mm - 25 cm) Bloques (>25,6 cm) Gravas (2 mm - 64 mm)
MOVILIDAD SEDIMENTOS (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva Nula
CONTINUIDAD EN EL TRANSPORTE (TIPOS OBSERVADOS)	Efectiva Nula
TIPOS DE SECCIÓN DE CAUCE	B
ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO	En roca Mixto

ENCUADRE GEOLÓGICO

LITOLOGÍA REPRESENTADAS Esquistos y grauvacas alternantes afectadas por metamorfismo de contacto. Diques de calizas tableadas. Granitos.

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

Cod.masa de agua	Estado ecológico	Estado Químico	Estado Global
ES017MSPFES017MAR002450	Muy bueno	Bueno	Bueno

VEGETACIÓN DE RIBERA

VEGETACIÓN RIPARIA POTENCIAL Alisedas oceánicas mesótrofas, variantes típica y termófila, saucedas negras oceánicas atlánticas, variante típica y termófila, y avellanedas.

VEGETACIÓN RIPARIA EXISTENTE Aliseda oceánica
Avellaneda

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

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS No se han detectado

ETAPAS REGRESIVAS Pastos
Vegetación nitrófila

ANCHURA DE LA BANDA RIPARIA 13,5 m

FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURAS DE PROTECCIÓN EXISTENTES LIC
Parque Natural

PRINCIPALES INTERACCIONES DETECTADAS EN LA RESERVA

ACTIVIDADES/USOS/APROVECHAMIENTOS Núcleos urbanos
Infraestructuras hidráulicas (embalse)
Central eléctrica

VALORACIÓN GENERAL ACEPTABLE

El sistema fluvial experimenta en alguno de sus tramos alteraciones compatibles con la figura de Reserva Natural Fluvial adoptando las oportunas medidas de gestión.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA

La cabecera del río Añarbe constituye un ejemplo singular y representativo de los ríos vasco-pirenaicos pertenecientes a la demarcación hidrográfica del Cantábrico Oriental de la provincia de Guipúzcoa y la Comunidad Foral de Navarra. La mayor parte del cauce de dominio público hidráulico presenta escasas presiones antrópicas, manifestando por tanto de forma predominante una nula o escasa alteración de sus procesos naturales. El régimen hidrológico, es nivo-pluvial, permanente, y conserva mayoritariamente sus características naturales. El curso del río, confinado y con alternancia de tramos rectos y sinuosos, discurre a lo largo de un desfiladero modelado sobre esquistos y grauwacas. El curso fluvial se caracteriza por la alternancia de rápidos con pozas y remansos, con lechos constituidos por cantos y grandes bloques. La vegetación de ribera está formada por alisedas y fresnedas con avellano, presentando un buen estado de conservación, no habiéndose detectado la presencia de especies vegetales invasoras. El sistema fluvial 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 como el desmán ibérico. En definitiva, se considera que la cabecera del río Añarbe 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

