

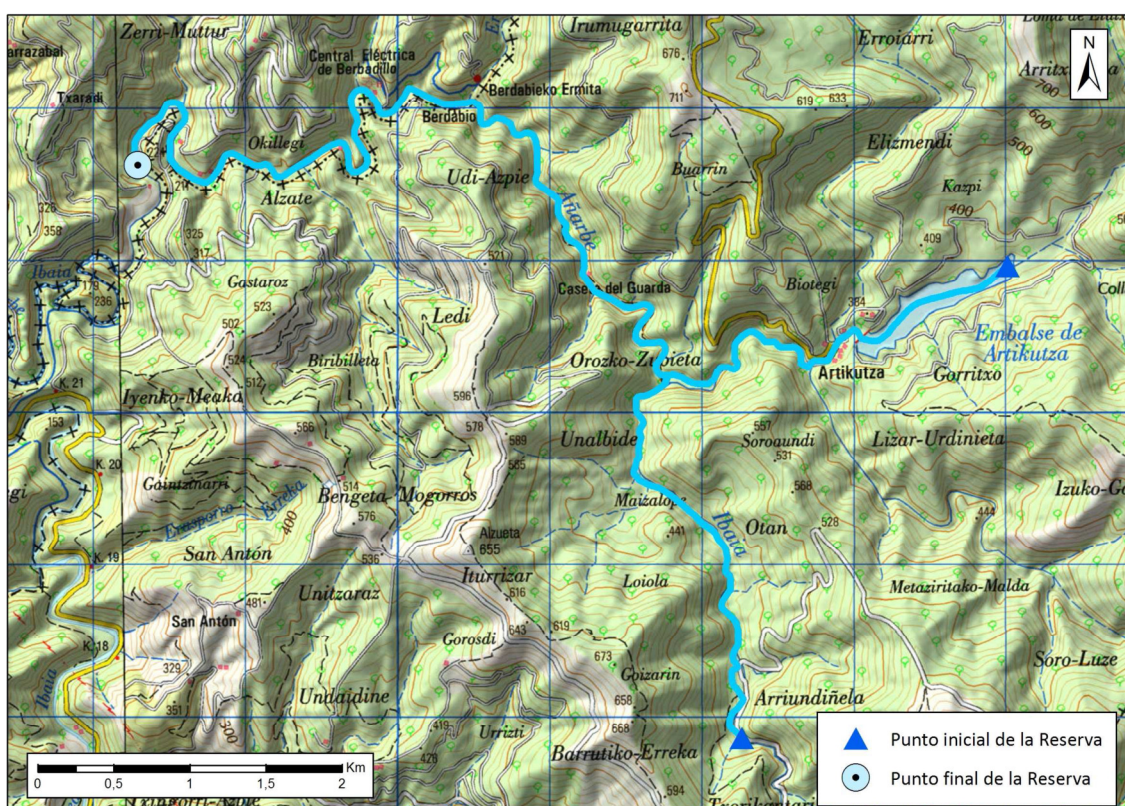
**Código de Reserva** ES017RNF009  
**Nombre de Reserva** Cabecera del río Añarbe  
**Tipo de Reserva** Reserva Natural Fluvial

## 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

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

**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 grauvacas. 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

