



# PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL

Revisión para el tercer ciclo: 2022-2027

## MEMORIA - ANEJO XIV

### Fichas resumen por masa de agua

Texto Consulta Pública

Junio 2021

---



## ÍNDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>2. FICHAS POR MASA DE AGUA .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1 Masas de agua superficial.....</b>	<b>6</b>
<b>BARBADUN</b>	
Barbadun-A	Barbadun-B Barbadun transición
<b>NERVIÓN/NERBIOI IBAIZABAL</b>	
Galindo-A	Río Nervión II Río San Miguel
Río Cadagua I	Río Altube I Río Indusi
Río Ordunte I	Río Altube II Río Arratia
Embalse Ordunte	Río Zeberio Río Ibaizabal IV
Río Ordunte II	Complejo lagunar Altube- Río Amorebieta- Charca Monreal Aretxabalgane
Río Cadagua II	Río Elorrio I Asua-A
Río Herrerías	Río Elorrio II Larrainazubi-A
Río Cadagua III	Río Ibaizabal I Gobelas-A
Río Cadagua IV	Arroyo de Akelkorta Nerbioi / Nervión Interior transición
Embalse Maroño	Río Ibaizabal II Nerbioi / Nervión Exterior transición
Río Izoria	Río Maguna
Río Nervión I	Río Ibaizabal III
<b>BUTROE</b>	
Butroe-A	Estepona-A
Butroe-B	Butroe transición
<b>OKA</b>	
Artigas-A	Oka-A Oka Interior transición
Mape-A	Golako-A Oka Exterior transición
<b>LEA</b>	
Ea-A	Lea-A Lea transición
<b>ARTIBAI</b>	
Artibai-A	Artibai transición

**DEBA**

Saturraran-A	Oinati-A	Embalse Aixola
Deba-A	Oinati-B	Ego-A
Aramaio-A	Angiozar-A	Deba-D
Deba-B	Antzuola-A	Kilimoi-A
Embalse Urkulu	Ubera-A	Deba transición
Arantzazu-A	Deba-C	

**UROLA**

Larraondo-A	Urola-D	Urola-F
Embalse Barrendiola	Embalse Ibaieder	Altzolaratz-A
Urola-A	Ibaieder-A	Urola transición
Urola-B	Ibaieder-B	
Urola-C	Urola-E	

**ORIA**

Iñurritza-A	Río Zaldibia	Río Berastegi
Río Oria I	Río Oria IV	Río Asteasu I
Río Oria II	Río Oria V	Río Asteasu II
Río Estanda	Embalse Ibiur	Río Leitzarain I
Embalse Arriaran	Río Amezqueta I	Río Leitzarain II
Río Oria III	Río Amezqueta II	Río Oria VI
Lareo	Río de Salubita	Oria transición
Río Aguntza I	Río Araxes I	
Río Aguntza II	Río Araxes II	

**URUMEA**

Igara-A	Río Añarbe	Río Landarbaso
Río Ollin	Embalse Añarbe	Río Urumea III
Río Urumea I	Río Urumea II	Urumea transición

**OIARTZUN**

Oiartzun-A	Oiartzun transición	
------------	---------------------	--

### **BIDASOA**

Jaizubia-A	Río Marin y Zeberi	Río Tximistas II
Río Bidasoa I	Río Ezkurra y Ezpelura	Domiko
Río Bidasoa II	Río Bidasoa III	Embalse San Antón
Río Bearzun	Río Latsa	Río Endara
Río Artesiaga	Río Tximistas I	Bidasoa transición

### **RÍOS PIRENAICOS**

Río Olabidea	Río Urrizate-Aritzakun	Río Luzaide
--------------	------------------------	-------------

### **MASAS COSTERAS**

Cantabria-Matxitxako	Getaria-Higer
Matxitxako-Getaria	Mompas-Pasaia

## **2.2 Masas de agua subterránea.....386**

Salvada	Sinclinorio de Bizkaia	Basaburua-Ulzama
Mena-Orduña	Oiz	Gatzume-Tolosa
Anticlinorio sur	Gernika	Zumaia-Irun
Itxina	Anticlinorio norte	Andoain-Oiartzun
Aramotz	Ereñozar	Jaizkibel
Aranzazu	Izarraitz	Macizos Paleozoicos
Troya	Aralar	

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Catálogo de presiones.....	1
Tabla 2.	Catálogo de impactos. ....	3
Tabla 3.	Catálogo de impactos. ....	4
Tabla 4.	Masas de agua superficial.....	6
Tabla 5.	Masas de agua subterránea.....	9

## ACRÓNIMOS

CHC.....	Confederación Hidrográfica del Cantábrico
DH.....	Demarcación hidrográfica
EC.....	Estado de conservación
EE.....	Estado ecológico
EQ.....	Estado químico
E.....	Estado total
OMA .....	Objetivo medioambiental
RN2000.....	Red Natura 2000
URA.....	Agencia Vasca del Agua
ZEC.....	Zona Especial de Conservación
ZEPA.....	Zona de Especial Protección para las Aves
ZZPP.....	Zonas protegidas

## 1. INTRODUCCIÓN

El proceso de planificación está compuesto por una serie de elementos que se suceden unos a otros y que en su conjunto configuran la identificación de los problemas, el diagnóstico de la situación y el establecimiento de soluciones. Entre ellos se encuentran el análisis de presiones e impactos y la evaluación del riesgo, los programas de seguimiento, la evaluación del estado, la determinación de los objetivos medioambientales y el establecimiento de los programas de medidas.

Cada uno de estos elementos se aborda en un epígrafe específico del Plan Hidrológico, describiéndose en su caso las relaciones que existen con el resto de elementos.

El objetivo del presente anejo es presentar esta relación entre elementos de la planificación a nivel de masa de agua, mostrando la coherencia que existe entre el diagnóstico de la situación y los objetivos y medidas planteados para cada una de ellas.

Las fichas constan de 7 epígrafes que incluyen los contenidos que se describen a continuación.

### 1. Caracterización:

Para las *masas de agua superficiales* se indica la categoría, la naturaleza, la tipología, la longitud/superficie, la superficie de cuenca, la superficie de cuenca vertiente acumulada y el sistema de explotación en el que se encuentra.

Para las *masas de agua subterráneas* se indica el tipo de acuífero, si existe caracterización adicional, la superficie y los sistemas de explotación asociados.

Para todas las masas de la demarcación se incluye una figura de localización. Asimismo, se presenta el solape de la *masa con las zonas protegidas*, indicando el código, el nombre y el tipo de cada zona.

### 2. Análisis de presiones e impactos y evaluación del riesgo:

En el apartado de *presiones* se muestran las presiones significativas a las que está expuesta la masa de agua. La Comisión Europea está considerando en la actualidad que una presión significativa es aquella que produce un impacto comprobado sobre la masa de agua. La siguiente tabla muestra el catálogo de presiones consideradas.

Tabla 1. Catálogo de presiones.

Tipo de presión	Masas de agua sobre la que es relevante
<b>Puntuales</b>	
1.1 Aguas residuales urbanas	Superficiales y subterráneas
1.2 Aliviaderos	Superficiales y subterráneas
1.3 Plantas IED	Superficiales y subterráneas
1.4 Plantas no IED	
1.5 Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas	Superficiales y subterráneas
1.6 Zonas para eliminación de residuos	Superficiales y subterráneas
1.7 Aguas de minería	Superficiales y subterráneas
1.8 Acuicultura	
1.9 Otras:	
1.9.1 Vertidos térmicos	Superficiales

Tipo de presión	Masas de agua sobre la que es relevante
1.9.2. Zonas de almacenamiento derivadas del petróleo	Subterráneas
1.9.3. Vertidos de plantas desaladoras	Superficiales
1.9.4. Vertidos sobre el terreno	Subterráneas
<b>Difusas</b>	
2.1 Escorrentía urbana / alcantarillado	Superficiales y subterráneas
2.2 Agricultura	Superficiales y subterráneas
2.3 Forestal	Superficiales y subterráneas
2.4 Transporte	
2.5 Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas	Superficiales y subterráneas
2.6 Vertidos no conectados a la red de saneamiento	Superficiales y subterráneas
2.7 Deposición atmosférica	Superficiales y subterráneas
2.8 Minería	Superficiales y subterráneas
2.9 Acuicultura	Superficiales y subterráneas
2.10 Otras Cargas ganaderas	Superficiales y subterráneas
<b>Extracción de agua /Desviación de flujo</b>	
3.1 Agricultura	Superficiales y subterráneas
3.2 Abastecimiento público de agua	
3.3 Industria	
3.4 Refrigeración	
3.5 Generación hidroeléctrica	Superficiales
3.6 Piscifactorías	Superficiales y subterráneas
3.7 Otras	Superficiales y subterráneas
<b>Alteración morfológica.- Alteración física del cauce / lecho / ribera / márgenes</b>	
4.1.1 Protección frente a inundaciones	Superficiales
4.1.2 Agricultura	
4.1.3 Navegación	
4.1.4 Otras Alteraciones físicas del lecho	
4.1.5 Desconocidas	
<b>Alteración morfológica – Presas, azudes y diques</b>	
4.2.1 Centrales Hidroeléctricas	Superficiales
4.2.2 Protección frente a inundaciones	
4.2.3 Abastecimiento de agua	
4.2.4 Riego	
4.2.5 Actividades recreativas	
4.2.6 Industria	
4.2.7 Navegación	Superficiales
4.2.8 Otras	Superficiales
4.2.9 Estructuras obsoletas	Superficiales
4.3.1 Agricultura	
4.3.2 Transporte	
4.3.3 Centrales Hidroeléctricas	
4.3.4 Abastecimiento público de agua	
4.3.5 Acuicultura	
4.3.6 Otras	
<b>Pérdida física</b>	
Desaparición parcial o total de una masa de agua Ocupación de zonas intermareales	Superficiales
Aislamiento de zonas intermareales	
<b>Otros</b>	
4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas (Estado de la vegetación de ribera; Puertos; Obras)	Superficiales
<b>Otras</b>	
5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Superficiales
5.2 Explotación / Eliminación de fauna y flora	Superficiales

Tipo de presión	Masas de agua sobre la que es relevante
5.3 Vertederos controlados e incontrolados	-
6.1 Recarga de acuíferos	-
6.2 Alteración del nivel o volumen de acuíferos	-
7 Otras presiones antropogénicas	-
8 Presiones desconocidas	-
9 Contaminación histórica	-

En el apartado de *impactos* se muestran los impactos registrados en la masa de agua. La Tabla 2 muestra el catálogo de impactos referido a las masas de agua. En el campo de observaciones asociado se identifican los indicadores responsables del incumplimiento de los objetivos medioambientales, en caso de que la masa objeto de análisis no se alcance el buen estado.

Tabla 2. Catálogo de impactos.

Tipo de impacto	Masa de agua sobre la que es relevante
ACID - Acidificación	Superficiales
CHEM – Contaminación química	Superficiales y subterráneas
ECOS – Afección a ecosistemas terrestres dependientes del agua subterránea	Subterráneas
HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos	Superficiales
HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Superficiales
INTR – Alteraciones de la dirección del flujo por intrusión salina	Subterráneas
LITT – Acumulación de basura reconocida en las Estrategias Marinas	Superficiales
LOWT – Descenso piezométrico por extracción	Subterráneas
MICR – Contaminación microbiológica	Superficiales y subterráneas
NUTR – Contaminación por nutrientes	Superficiales y subterráneas
ORGA – Contaminación orgánica	Superficiales y subterráneas
OTHE – Otro tipo de impacto significativo	Superficiales y subterráneas
QUAL – Disminución de la calidad del agua superficial asociada por impacto químico o cuantitativo	Subterráneas
SALI – Intrusión o contaminación salina	Superficiales y subterráneas
TEMP – Elevación de la temperatura	Superficiales
UNKN - Desconocido	Superficiales y subterráneas

El *análisis del riesgo* de no alcanzar el buen estado para las masas en el horizonte 2027 se realiza estudiando tres aspectos principalmente. Por una parte, la evolución del estado de las masas de agua y sus impactos reconocidos; por otra, la magnitud de las presiones identificadas y sus efectos sobre las masas de agua, y en último lugar, la evolución y la variabilidad temporal del nivel de presiones que depende de la evolución socioeconómica y de la materialización del Programa de Medidas del ciclo anterior de planificación. En base a estos aspectos, la masa recibe la calificación de “en riesgo” o “sin riesgo”.

### 3. Evaluación del estado:

Se incluye una tabla con la *evaluación del estado de la masa de agua*, tanto para la situación de referencia 2013 que sirvió de diagnóstico para el segundo ciclo de planificación hidrológica (2015-2021), como para la situación de referencia 2019 que se corresponde con el diagnóstico inicial de este tercer ciclo de planificación (2021-2027). También se presentan los diagnósticos anuales del periodo 2015-2019.

En el caso de las masas superficiales se presenta el estado ecológico (EE), el estado químico (EQ) y el estado global o total (E); y en el de las subterráneas el estado cuantitativo (EC), el estado químico (EQ) y el estado total (E).

La evaluación de las masas de agua superficiales se detalla en los siguientes términos:

- Estado o potencial ecológico (en adelante, estado ecológico) (EE) como: MB: Muy bueno o máximo potencial; B: Bueno; Mo: Moderado; D: Deficiente; M: malo; SD: sin datos.
- Estado químico (EQ): B: Bueno; NA: no alcanza el buen estado químico; SD: sin datos.
- Estado global o total: B: Bueno, PQB: Peor que bueno.

Asimismo, se refleja el *diagnóstico del estado de las zonas protegidas*. En el caso de la Red Natura 2000, se muestra la *evaluación del estado de conservación*, que se evalúa como:

- A: Conservación excelente.
- B: Conservación buena.
- C: Conservación mediana o reducida.
- -: No evaluado.

#### 4. Objetivos medioambientales y excepciones:

Se exponen los *objetivos medioambientales establecidos para la masa de agua*, indicándose, en su caso, las excepciones establecidas a dichos objetivos (Artículo 4 (3): Designación de masas de agua muy modificadas y artificiales; Artículo 4 (4): Prórroga de plazo; Artículo 4 (5): Objetivos menos rigurosos; Artículo 4 (6): Deterioro temporal).

Asimismo, se recogen, en su caso, los *requerimientos adicionales establecidos en las zonas protegidas*.

#### 5. Programas de control:

Se incluyen las estaciones de control de la masa de agua, indicando su código, coordenadas y el programa/programas de control al que pertenecen.

La siguiente tabla presenta la relación de los programas de control presentes en la demarcación y sus acrónimos.

**Tabla 3.** Catálogo de impactos.

Grupo	Acrónimo	Programa
Subterráneas	NIT	Control zonas protegidas. Subprograma de control de nitratos de origen agrario
Subterráneas	ZPA	Control zonas protegidas. Subprograma de control de zonas de captación de aguas destinadas a la producción agua de consumo humano
Subterráneas	OPE (VOCs)	Programa de control operativo. Control de contaminantes industriales (cloroetenos)
Subterráneas	OPE (VOCs+Gen+Hg)	Programa de control operativo. Control de contaminantes industriales (cloroetenos y mercurio). Incluye control general
Subterráneas	OPE (VOCs+Hg)	Programa de control operativo. Control de contaminantes industriales (cloroetenos y mercurio)
Subterráneas	FORO (continuo)	Programa de estado cuantitativo. Control foronómico continuo
Subterráneas	PIEZ (continuo)	Programa de estado cuantitativo. Control piezométrico continuo
Subterráneas	PIEZ (discontinuo)	Programa de estado cuantitativo. Control piezométrico discontinuo
Subterráneas	VIG (Gen)	Programa de vigilancia del estado general

Grupo	Acrónimo	Programa
Subterráneas	VIG (Gen+Plag),	Programa de vigilancia del estado general y plaguicidas
Subterráneas	VIG (Glo)	Programa de vigilancia del estado general. Global
Subterráneas	VIG (HCH),	Programa de vigilancia del estado general y hexaclorociclohexano
Superficiales	SHE	Control zonas protegidas. Subprograma de control de moluscos
Superficiales	NIT	Control zonas protegidas. Subprograma de control de nitratos de origen agrario
Superficiales	HAB	Control zonas protegidas. Subprograma de control de Red Natura 2000
Superficiales	RNF	Control zonas protegidas. Subprograma de control de Reservas Naturales Fluviales
Superficiales	BWD	Control zonas protegidas. Subprograma de control de zonas de baño
Superficiales	DWD	Control zonas protegidas. Subprograma de control de zonas de captación de aguas destinadas a la producción agua de consumo humano
Superficiales	WWD	Control zonas protegidas. Subprograma de control de zonas declaradas sensibles
Superficiales	OPE	Programa de control operativo
Superficiales	OSPAR	Programa de control operativo. Subprograma de control de emisiones al mar y transfronterizas
Superficiales	VIG	Programa de vigilancia del estado general
Superficiales	OCE	Programa de vigilancia. Subprograma de control oceanometeorológico
Superficiales	REF	Programa de vigilancia. Subprograma de referencia

## 6. Medidas:

Se exponen las medidas contempladas por el Programa de Medidas 2021-2027 que tienen relación con la masa de agua, indicándose el presupuesto estimado de cada una de ellas (se refiere al presupuesto total de la medida).

Se indica en cada caso si la medida va dirigida al cumplimiento de los objetivos medioambientales o de otros objetivos de la planificación. Dentro de las medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales, se diferencian dos grupos:

- *Medidas relevantes para el cumplimiento de los objetivos medioambientales y de la normativa comunitaria sobre protección de las aguas:* Se trata de medidas que son necesarias para solucionar incumplimientos de los objetivos medioambientales en las masas de agua, incumplimientos de la Directiva 91/271/CEE sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas, etc.
- *Otras medidas que contribuyen a la mejora del estado:* Se trata de medidas que afectan a masas de agua que ya se encuentran en buen estado y que contribuirán a que mejoren algunos de sus indicadores, medidas que mejorarán el estado de masas que incumplen pero de forma poco significativa, etc.

## 7. Observaciones:

En caso de considerarse necesario, en este epígrafe se recogen cuestiones adicionales de diversa naturaleza referidas a la masa de agua.

## 2. FICHAS POR MASA DE AGUA

### 2.1. Masas de agua superficiales

En este epígrafe se incluyen las fichas de las masas de agua de la DH del Cantábrico Oriental. La Tabla 4 muestran el orden en que se presentan las fichas de las masas superficiales.

Tabla 4. Masas de agua superficiales.

Código de la masa	Nombre	Categoría	Naturaleza	Unidad Hidrológica
ES017MSPFES111R075010	Barbadun-A	Río	Natural	Barbadun
ES017MSPFES111R075021	Barbadun-B	Río	Natural	Barbadun
ES017MSPFES111T075010	Barbadun transición	Transición	Natural	Barbadun
ES017MSPFES111R074010	Galindo-A	Río	Muy modificada	Ibaizabal
ES017MSPFES069MAR002880	Río Cadagua I	Río	Natural	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES069MAR002870	Río Ordunte I	Río	Natural	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES069MAR002860	Embalse Ordunte	Lago	Muy modificada	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES069MAR002850	Río Ordunte II	Río	Natural	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES073MAR002900	Río Cadagua II	Río	Muy modificada	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES073MAR002890	Río Herrerías	Río	Natural	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES073MAR002910	Río Cadagua III	Río	Natural	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES073MAR002920	Río Cadagua IV	Río	Muy modificada	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES051MAR002700	Embalse Maroño	Lago	Muy modificada	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES052MAR002710	Río Izoria	Río	Natural	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES052MAR002690	Río Nervi3n I	Río	Natural	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES055MAR002721	Río Altube I	Río	Natural	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES055MAR002722	Río Altube II	Río	Natural	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES056MAR002730	Río Zeberio	Río	Natural	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES053MAL000070	Complejo lagunar Altube-Charca Monreal	Lago	Natural	Bidasoa
ES017MSPFES060MAR002740	Río Elorrio I	Río	Muy modificada	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES059MAR002750	Río Elorrio II	Río	Natural	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES059MAR002780	Río Ibaizabal I	Río	Muy modificada	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES059MAR002760	Río Akelkorta	Río	Natural	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES065MAR002810	Río Ibaizabal II	Río	Natural	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES064MAR002820	Río Maguna	Río	Natural	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES068MAR002842	Río Ibaizabal III	Río	Muy modificada	Nervi3n/Nerboi-Ibaizabal

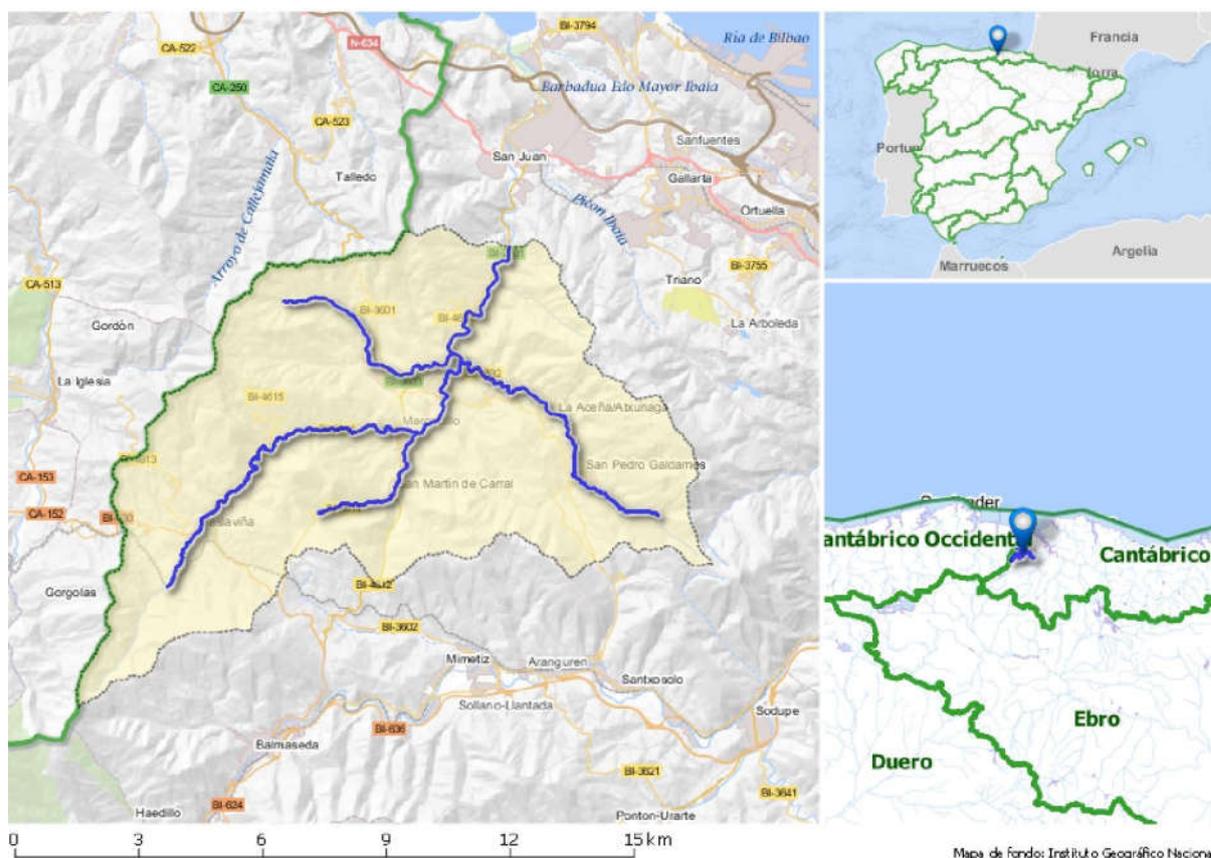
Código de la masa	Nombre	Categoría	Naturaleza	Unidad Hidrológica
ES017MSPFES065MAR002770	Río San Miguel	Río	Natural	Nervión/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES066MAR002800	Río Indusi	Río	Natural	Nervión/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES067MAR002790	Río Arratia	Río	Natural	Nervión/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES068MAR002850	Río Ibaizabal IV	Río	Muy modificada	Nervión/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES068MAR002860	Río Nervión II	Río	Muy modificada	Nervión/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES067MAR002830	Río Amorebieta-Aretxabalgane	Río	Natural	Nervión/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES111R074021	Asua-A	Río	Muy modificada	Nervión/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES111R074040	Larrainazubi-A	Río	Natural	Nervión/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES111R074030	Gobelas-A	Río	Muy modificada	Nervión/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES111T068010	Nerbioi / Nervión Interior transición	Transición	Muy modificada	Nervión/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES111T068020	Nerbioi / Nervión Exterior transición	Transición	Muy modificada	Nervión/Nerboi-Ibaizabal
ES017MSPFES111R048010	Butroe-A	Río	Natural	Butroe
ES017MSPFES111R048020	Butroe-B	Río	Natural	Butroe
ES017MSPFES111R048030	Estepona-A	Río	Natural	Butroe
ES017MSPFES111T048010	Butroe transición	Transición	Natural	Butroe
ES017MSPFES111R046040	Artigas-A	Río	Natural	Oka
ES017MSPFES111R046020	Mape-A	Río	Natural	Oka
ES017MSPFES111R046010	Oka-A	Río	Natural	Oka
ES017MSPFES111R046030	Golako-A	Río	Natural	Oka
ES017MSPFES111T046010	Oka Interior transición	Transición	Natural	Oka
ES017MSPFES111T046020	Oka Exterior transición	Transición	Natural	Oka
ES017MSPFES111R045020	Ea-A	Río	Natural	Lea
ES017MSPFES111R045010	Lea-A	Río	Natural	Lea
ES017MSPFES111T045010	Lea transición	Transición	Natural	Lea
ES017MSPFES111R044010	Artibai-A	Río	Natural	Artibai
ES017MSPFES111T044010	Artibai transición	Transición	Natural	Artibai
ES017MSPFES111R044020	Saturraran-A	Río	Natural	Deba
ES017MSPFES111R036010	Deba-A	Río	Natural	Deba
ES017MSPFES111R036020	Aramaio-A	Río	Natural	Deba
ES017MSPFES111R040010	Deba-B	Río	Muy modificada	Deba
ES017MSPFES111R040070	Embalse Urkulu	Río	Muy modificada	Deba
ES017MSPFES111R040060	Arantzazu-A	Río	Natural	Deba
ES017MSPFES111R040040	Oinati-A	Río	Natural	Deba
ES017MSPFES111R040050	Oinati-B	Río	Natural	Deba
ES017MSPFES111R040020	Angiozar-A	Río	Natural	Deba
ES017MSPFES111R040080	Antzuola-A	Río	Natural	Deba
ES017MSPFES111R040030	Ubera-A	Río	Natural	Deba
ES017MSPFES111R042010	Deba-C	Río	Muy modificada	Deba
ES017MSPFES111R041010	Embalse Aixola	Río	Muy modificada	Deba
ES017MSPFES111R041020	Ego-A	Río	Muy modificada	Deba
ES017MSPFES111R042020	Deba-D	Río	Muy modificada	Deba
ES017MSPFES111R042030	Kilimoi-A	Río	Natural	Deba
ES017MSPFES111T042010	Deba transición	Transición	Natural	Deba
ES017MSPFES111R034040	Larraondo-A	Río	Natural	Urola
ES017MSPFES111R030040	Embalse Barrendiola	Río	Muy modificada	Urola
ES017MSPFES111R030010	Urola-A	Río	Natural	Urola
ES017MSPFES111R030020	Urola-B	Río	Muy modificada	Urola
ES017MSPFES111R030030	Urola-C	Río	Natural	Urola
ES017MSPFES111R032010	Urola-D	Río	Muy modificada	Urola

Código de la masa	Nombre	Categoría	Naturaleza	Unidad Hidrológica
ES017MSPFES111R031010	Embalse Ibaieder	Río	Muy modificada	Urola
ES017MSPFES111R031020	Ibaieder-A	Río	Natural	Urola
ES017MSPFES111R032020	Ibaieder-B	Río	Natural	Urola
ES017MSPFES111R034010	Urola-E	Río	Natural	Urola
ES017MSPFES111R034020	Urola-F	Río	Natural	Urola
ES017MSPFES111R034030	Altzolaratz-A	Río	Natural	Urola
ES017MSPFES111T034010	Urola transición	Transición	Natural	Urola
ES017MSPFES111R029010	Iñurritza-A	Río	Natural	Oria
ES017MSPFES020MAR002501	Río Oria I	Río	Natural	Oria
ES017MSPFES020MAR002502	Río Oria II	Río	Natural	Oria
ES017MSPFES020MAR002520	Río Estanda	Río	Natural	Oria
ES017MSPFES020MAR002530	Embalse Arriaran	Lago	Muy modificada	Oria
ES017MSPFES020MAR002510	Río Oria III	Río	Muy modificada	Oria
ES017MSPFES020MAL000060	Lareo	Lago	Artificial	Oria
ES017MSPFES020MAR002560	Río Agauntza I	Río	Natural	Oria
ES017MSPFES020MAR002540	Río Agauntza II	Río	Natural	Oria
ES017MSPFES020MAR002570	Río Zaldibia	Río	Natural	Oria
ES017MSPFES020MAR002642	Río Oria IV	Río	Natural	Oria
ES017MSPFES028MAR002661	Río Oria V	Río	Natural	Oria
ES017MSPFES020MAR002641	Embalse Ibiur	Lago	Muy modificada	Oria
ES017MSPFES021MAR002581	Río Amezketa I	Río	Natural	Oria
ES017MSPFES021MAR002582	Río Amezketa II	Río	Natural	Oria
ES017MSPFES022MAR002650	Río de Salubita	Río	Natural	Oria
ES017MSPFES023MAR002601	Río Araxes I	Río	Natural	Oria
ES017MSPFES023MAR002591	Río Araxes II	Río	Natural	Oria
ES017MSPFES026MAR002610	Río Berastegi	Río	Natural	Oria
ES017MSPFES026MAR002670	Río Asteasu I	Río	Natural	Oria
ES017MSPFES026MAR002680	Río Asteasu II	Río	Muy modificada	Oria
ES017MSPFES027MAR002630	Río Leitzarain I	Río	Natural	Oria
ES017MSPFES027MAR002620	Río Leitzarain II	Río	Natural	Oria
ES017MSPFES028MAR002662	Río Oria VI	Río	Muy modificada	Oria
ES017MSPFES111T028010	Oria transición	Transición	Natural	Oria
ES017MSPFES111R018011	Igara-A	Río	Natural	Urumea
ES017MSPFES016MAR002440	Río Ollin	Río	Natural	Urumea
ES017MSPFES018MAR002492	Río Urumea I	Río	Natural	Urumea
ES017MSPFES017MAR002450	Río Añarbe	Río	Natural	Urumea
ES017MSPFES017MAR002460	Embalse Añarbe	Lago	Muy modificada	Urumea
ES017MSPFES018MAR002491	Río Urumea II	Río	Natural	Urumea
ES017MSPFES018MAR002480	Río Landarbaso	Río	Natural	Urumea
ES017MSPFES018MAR002470	Río Urumea III	Río	Natural	Urumea
ES017MSPFES111T018010	Urumea transición	Transición	Muy modificada	Urumea
ES017MSPFES111R014010	Oiartzun-A	Río	Natural	Oiartzun
ES017MSPFES111T014010	Oiartzun transición	Transición	Muy modificada	Oiartzun
ES017MSPFES111R012010	Jaizubia-A	Río	Natural	Bidasoa
ES017MSPFES002MAR002340	Río Bidasoa I	Río	Natural	Bidasoa
ES017MSPFES002MAR002380	Río Bidasoa II	Río	Natural	Bidasoa
ES017MSPFES002MAR002350	Río Bearzun	Río	Natural	Bidasoa
ES017MSPFES002MAR002360	Río Artesiaga	Río	Natural	Bidasoa
ES017MSPFES002MAR002370	Río Marin y Zeberi	Río	Natural	Bidasoa
ES017MSPFES005MAR002390	Río Ezkurra y Ezpelura	Río	Natural	Bidasoa
ES017MSPFES010MAR002420	Río Bidasoa III	Río	Natural	Bidasoa
ES017MSPFES008MAR002410	Río Latsa	Río	Natural	Bidasoa
ES017MSPFES008MAR002402	Río Tximistas I	Río	Natural	Bidasoa
ES017MSPFES008MAR002401	Río Tximistas II	Río	Natural	Bidasoa
ES017MSPFES011MAL000070	Domiko	Lago	Artificial	Bidasoa
ES017MSPFES010MAR002440	Embalse San Antón	Lago	Muy modificada	Bidasoa
ES017MSPFES010MAR002431	Río Endara	Río	Natural	Bidasoa
ES017MSPFES111T012010	Bidasoa transición	Transición	Natural	Bidasoa
ES017MSPFES001MAR002320	Río Olabidea	Río	Natural	Ríos Pirenaicos

Código de la masa	Nombre	Categoría	Naturaleza	Unidad Hidrológica
ES017MSPFES001MAR002330	Rio Urrizate-Aritzakun	Río	Natural	Ríos Pirenaicos
ES017MSPFES518MAR002930	Rio Luzaide	Río	Natural	Ríos Pirenaicos
ES017MSPFES111C000030	Cantabria-Matxitxako	Costera	Natural	No aplica
ES017MSPFES111C000020	Matxitxako-Getaria	Costera	Natural	No aplica
ES017MSPFES111C000010	Getaria-Higer	Costera	Natural	No aplica
ES017MSPFES111C000015	Mompas-Pasaia	Costera	Natural	No aplica

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R075010**NOMBRE MASA:** Barbadun-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 93,84**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 93,84**Sistema de explotación:** Barbadun**Longitud (km):** 35,50

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>
B008	Biotopo Protegido de Meatzaldea – Zona Minera de Bizkaia	Biotopo Protegido
TIME11	Barbadun 1-2	Tramo de interés medioambiental
TIME12	Galdames 1	Tramo de interés medioambiental
TINA08	Barbadun 4	Tramo de interés natural
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Barbadun-A. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R075010**NOMBRE MASA:** Barbadun-A**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO***Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB

*Evaluación de Zonas Protegidas*

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Barbadun-A	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESBbGal-R01	Captación de San Pedro 1 (Galdames) (GALDAMES)	493.166	4.789.243	DWD
ESBbGal-R02	La Jarrilla (Galdames) (GALDAMES)	493.892	4.789.310	DWD
ESBAR126	San Esteban de Galdames (Barbadun) (SOPUERTA)	488.691	4.790.876	VIG,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R075010

**NOMBRE MASA:** Barbadun-A

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R075021

**NOMBRE MASA:** Barbadun-B

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

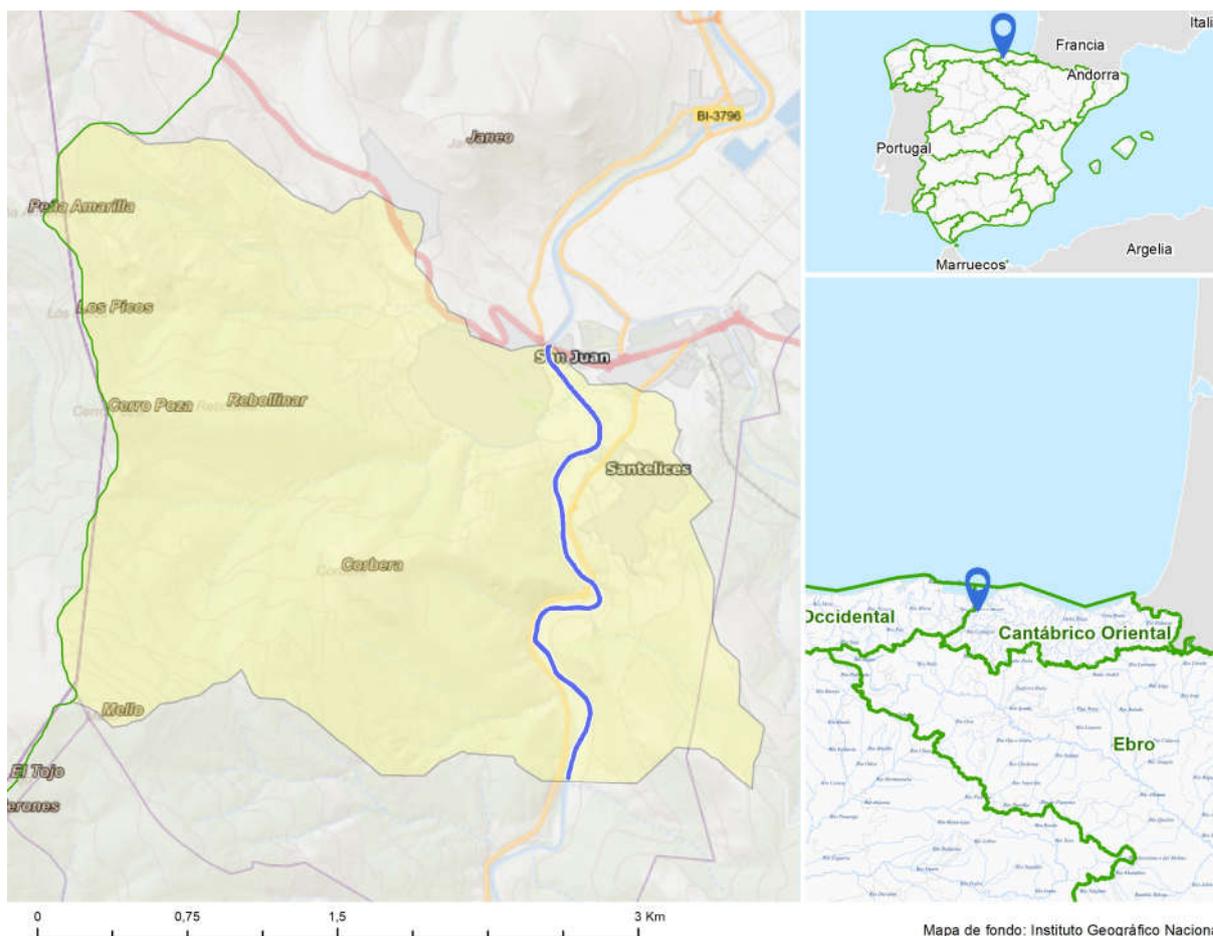
**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 7,72

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 101,50

**Sistema de explotación:** Barbadun

**Longitud (km):** 2,80



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
TINA11	Picón 2	Tramo de interés natural

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R075021**NOMBRE MASA:** Barbadun-B

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	NA	PB	B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESBAR190	Santelices (Barbadun) (MUSKIZ)	490.174	4.795.582	OSPAR,OPE,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
112	Programa general para la restauración del bosque de ribera URA	1,29	Otras
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T075010

**NOMBRE MASA:** Barbadun transición

### 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Transición

**Naturaleza:** Natural

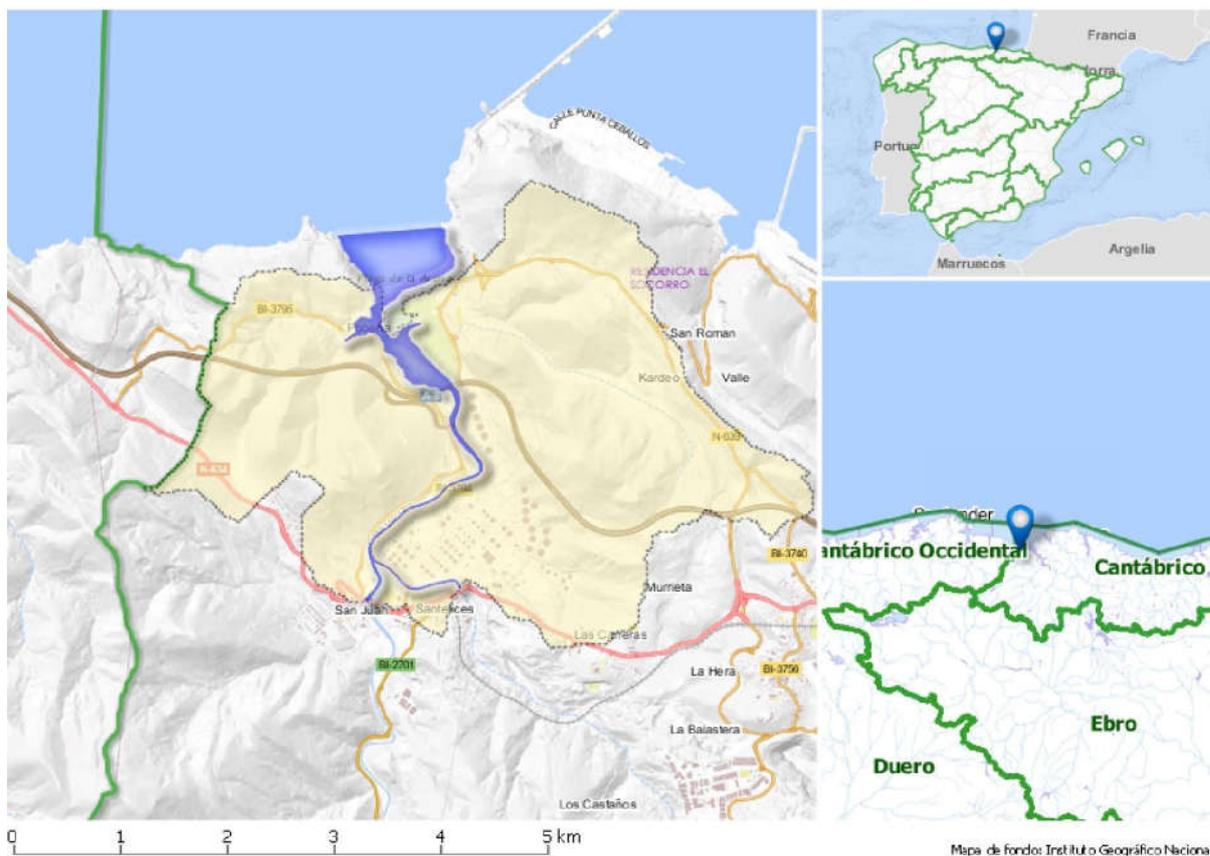
**Tipología:** AT-T09 - Estuario atlántico intermareal con dominancia marina

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 29,88

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 131,45

**Sistema de explotación:** Barbadun

**Área (km<sup>2</sup>):** 0,80



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
ES2130003	Ría del Barbadun	ZEC
MPV48913B	Playa la Arena-Zierbena	Zona baño
MPV48913C	Playa la Arena-Muskiz	Zona baño

### 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

#### Presiones significativas

No se identifican

#### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T075010**NOMBRE MASA:** Barbadun transición**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
D	B	PB	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
MPV48913B	Playa la Arena-Zierbena	Zona de baño	Sí
MPV48913C	Playa la Arena-Muskiz	Zona de baño	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2130003 Ría del Barbadun	0	3	4	1	0	10	13	1

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESMPV48071A1	Playa de La Arena-Centro	490.495	4.799.677	BWD
ESMPV48071A2	Playa de La Arena-Izquierda	490.273	4.799.602	BWD
ESMPV48913B1	Playa de La Arena-Derecha	490.781	4.799.798	BWD
ESE-M5	Muskiz (Petronor)	490.876	4.797.710	VIG
ESE-M10	Pobeña (puente)	490.145	4.799.342	VIG,NIT

**6. MEDIDAS**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T075010

**NOMBRE MASA:** Barbadun transición

**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
E2120	Renovación EDAR de Muskiz	1,00	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R074010

**NOMBRE MASA:** Galindo-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Muy modificada

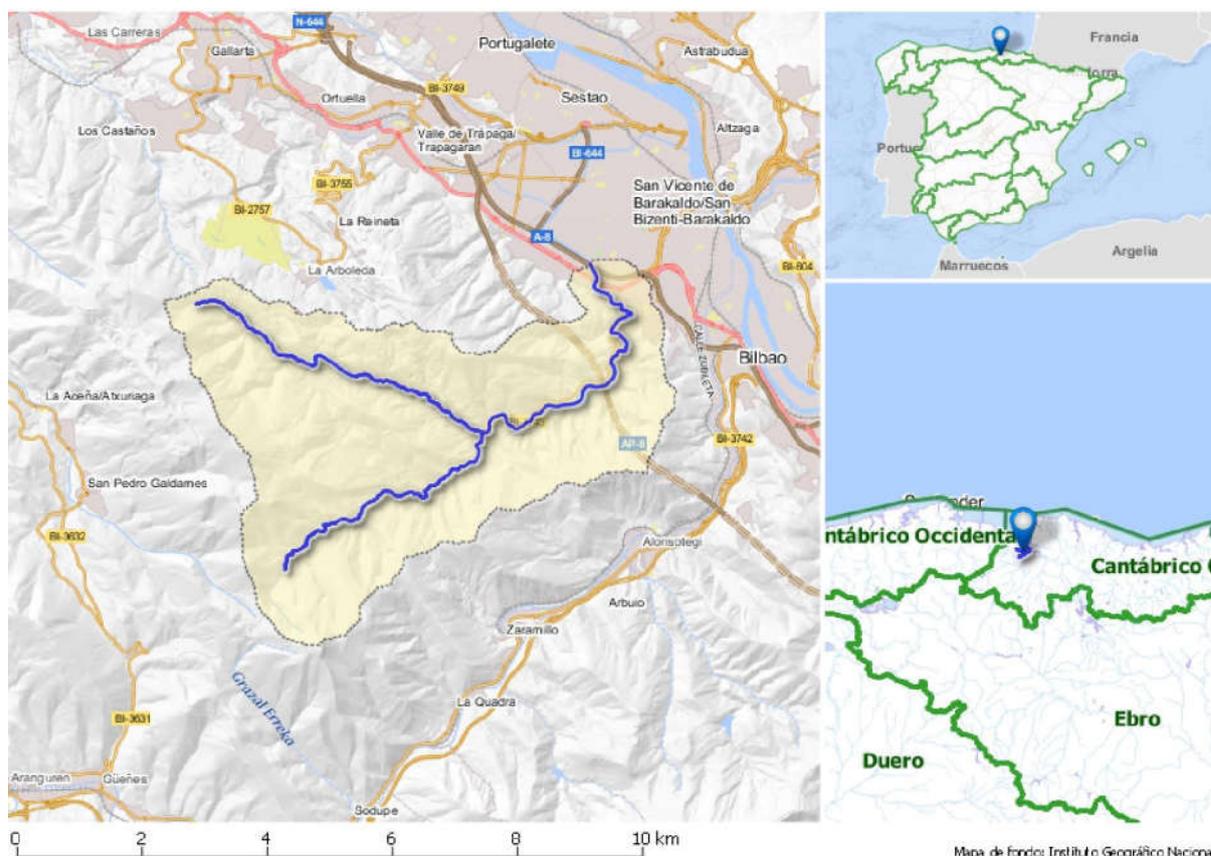
**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 28,39

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 28,40

**Sistema de explotación:** Ibaizabal

**Longitud (km):** 16,60



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
PE08	Espinoso	Áreas de interés especial de especies amenazadas
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Galindo-A. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R074010**NOMBRE MASA:** Galindo-A**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Galindo-A	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Masa muy modificada (4.3)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESOIO-ESC1	Escorrentía a embalse Loiola (Oiola) (VALLE DE TRÁPAGA-TRAPAGARAN)	495.717	4.791.483	DWD
ESOIO-EMB	Pared embalse de Loiola	496.242	4.790.827	NIT,DWD
ESGAL095	Gorostiza (Galindo) (BARAKALDO)	500.564	4.791.882	OSPAR,OPE,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
165	Seguimiento de las poblaciones de mejillón cebra en el País Vasco y otros trabajos relacionados	0,43	Otras
3032	Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA	0,88	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R074010

**NOMBRE MASA:** Galindo-A

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES069MAR002880

**NOMBRE MASA:** Río Cadagua I

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

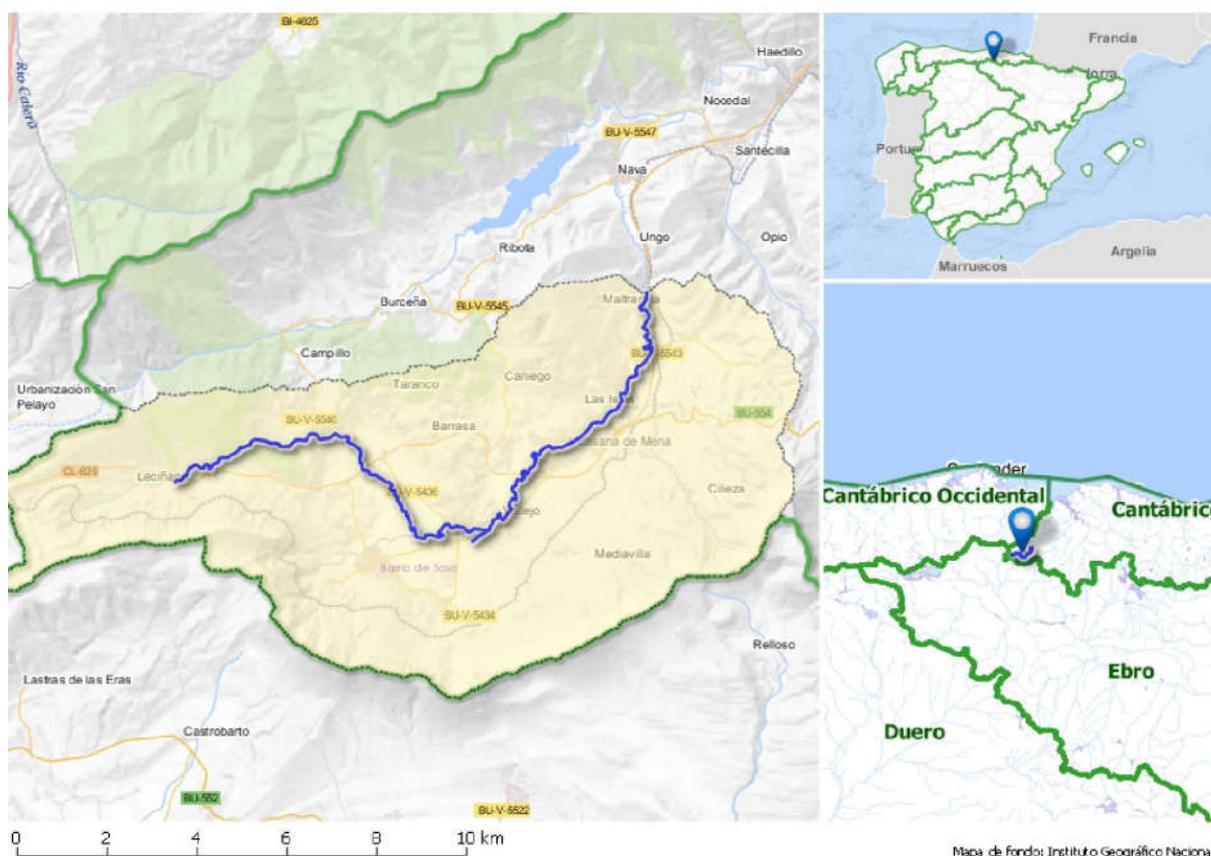
**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 98,06

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 98,06

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 20,31



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1603100015	Cadagua	Tramo piscícola
ES4120049	Bosque del Valle de Mena	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Cadagua I. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES069MAR002880**NOMBRE MASA:** Río Cadagua I**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
Mo	B	PB	B	B	B	SD	Mo	SD	B	SD	SD	SD	SD	B	SD	SD	PB	SD	B	SD

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Cadagua I	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES4120049 Bosques del Valle de Mena	0	8	3	1	0	2	5	0

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC06_3088	VILLASANA-MENA	477.029	4.772.105	OPE,NIT,DWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES069MAR002880

**NOMBRE MASA:** Río Cadagua I

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES069MAR002870

**NOMBRE MASA:** Río Ordunte I

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 35,58

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 35,58

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 5,82



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
ES4120049	Bosque del Valle de Mena	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Ordunte I. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES069MAR002870**NOMBRE MASA:** Río Ordunte I

Sin riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	SD	SD	SD	SD	B	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	B

#### Evaluación de Zonas Protegidas

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Ordunte I	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### **Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

<u>Espacio RN2000</u>	<u>EC hábitat</u>				<u>EC especies</u>			
	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>-</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>-</u>
ES4120049 Bosques del Valle de Mena	0	8	3	1	0	2	5	0

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### **Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### **Excepciones**

-

#### **Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ERTS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESCHC06_3154	ORDUNTE AG. ARR. PRESA	473.503	4.775.585	VIG,DWD

### 6. MEDIDAS

#### **Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

#### **Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES069MAR002870

**NOMBRE MASA:** Río Ordunte I

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES069MAR002860

**NOMBRE MASA:** Embalse Ordunte

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Lago (embalse)

**Naturaleza:** Muy modificada

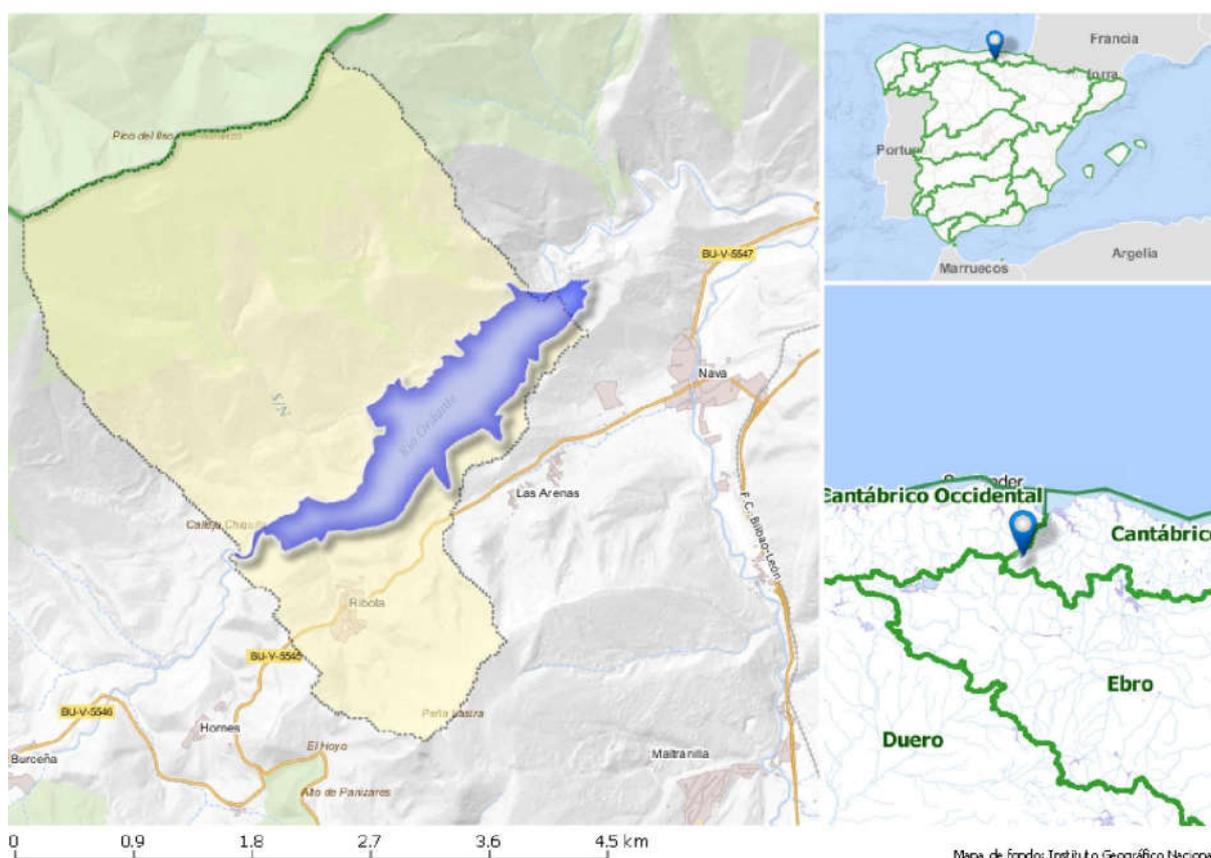
**Tipología:** E-T07 - Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 12,20

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 54,30

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Área (km<sup>2</sup>):** 1,37



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Embalse Ordunte. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento
ESRI502	Embalse de Ordunte	Zona sensible

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES069MAR002860**NOMBRE MASA:** Embalse Ordunte**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Embalse Ordunte	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Masa muy modificada (4.3)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC06_3094	Embalse Ordunte	476.917	4.778.668	VIG,NIT,DWD,WWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES069MAR002850

**NOMBRE MASA:** Río Ordunte II

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

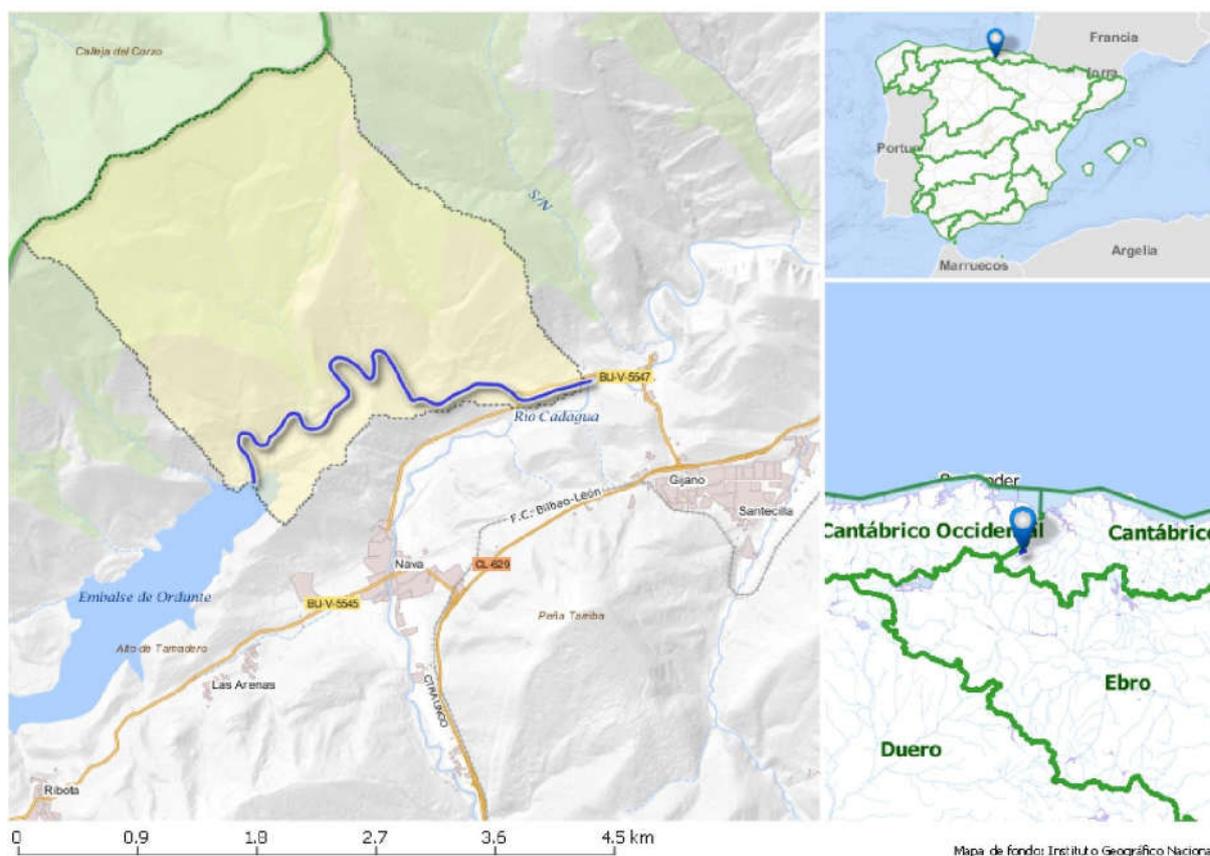
**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 7,65

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 62,30

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 4,41



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Ordunte II. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES069MAR002850**NOMBRE MASA:** Río Ordunte II

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
MB	B	B	B*	B*	B*	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Ordunte II	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC06_3153	LA VEGA DE NAVA	478.891	4.779.307	VIG,NIT,DWD

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

Esta masa se catalogaba anteriormente como muy modificadas, han pasado a calificarse como naturales en base a los nuevos estudios realizados

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES073MAR002900**NOMBRE MASA:** Río Cadagua II

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Muy modificada**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 122,98**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 273,40**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal**Longitud (km):** 38,52

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
1610100035	Río Cadagua, en el término municipal de Balmaseda	Tramo de interés medioambiental
1603100015	Cadagua	Tramo piscícola
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Cadagua II. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES073MAR002900**NOMBRE MASA:** Río Cadagua II**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	Mo	Mo	B	B	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	B	B	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Cadagua II	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Masa muy modificada (4.3)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC06_3085	Barrio de Ibarra	488.344	4.783.544	DWD
ESCHC06_3087	El Berrón	482.191	4.780.290	DWD
ESIB03N	Balmaseda	482.207	4.780.281	NIT
ESIB06N	Sodupe-Cadagua	496.006	4.783.300	NIT
ESKAD372	Güeñes (Kadagua Alto) (GÜEÑES)	492.219	4.784.327	OPE
ESCHC06_3084	SODUPE	495.974	4.783.289	OPE,NIT,DWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
--------	---------------	--------------------------------	------

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES073MAR002900**NOMBRE MASA:** Río Cadagua II

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
3032	Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA	0,88	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>
3080	Defensa frente a inundaciones en Balmaseda: ámbito del núcleo urbano	11,60
3078	Proyecto de defensa contra inundaciones del río Cadagua en Aranguren, Zalla	7,00

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES073MAR002890

**NOMBRE MASA:** Río Herrerías

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

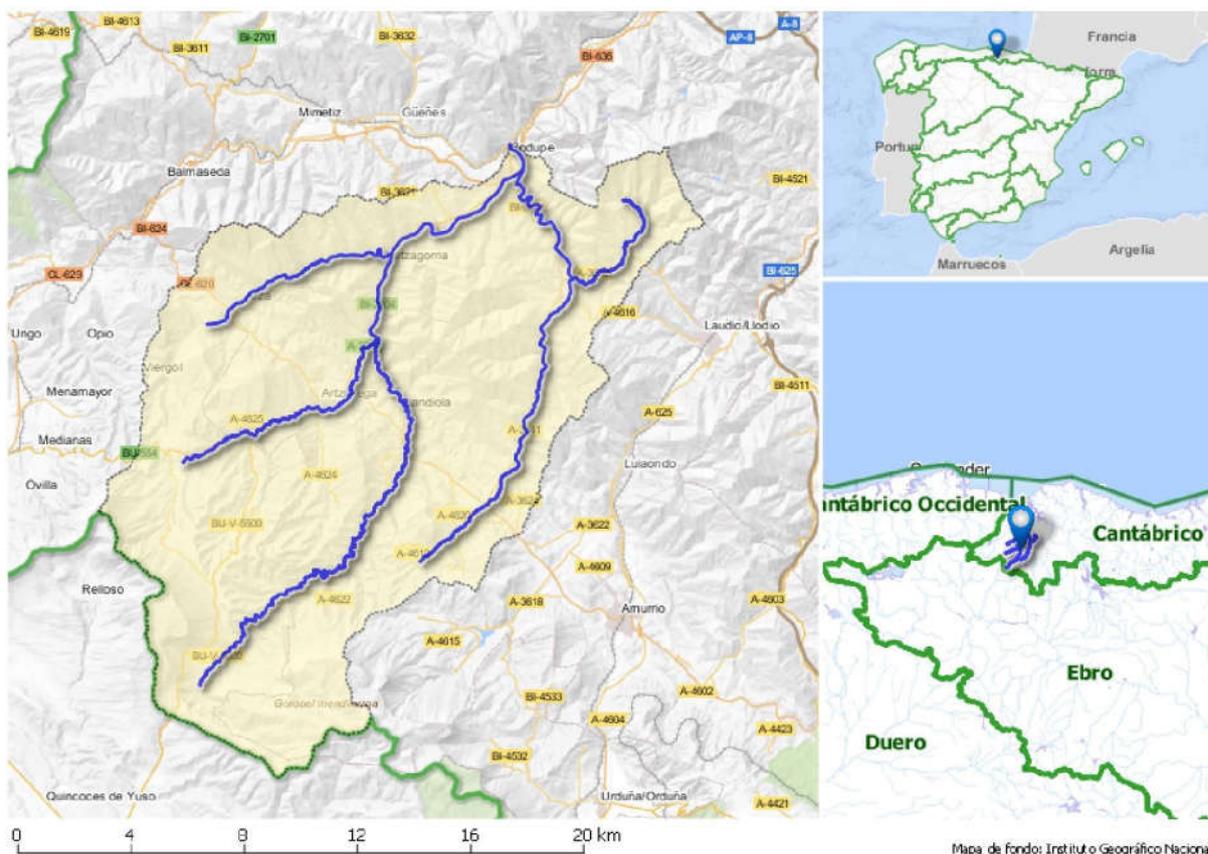
**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 255,07

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 255,07

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 78,09



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
1610100289	Herrerías	Tramo de interés medioambiental
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Herrerías. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; Presas, azudes y diques

### Impactos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES073MAR002890**NOMBRE MASA:** Río Herrerías

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER, HMOC	Peces	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	Mo	B	PB	Mo	Mo	D	Mo	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Herrerías	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Prórroga (4.4)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC3115	Erbí	490.802	4.769.611	DWD
ESKHE230	La Torre (Herrerías) (GORDEXOLA)	491.136	4.776.779	OPE
ESKHE300	Zubiete (Herrerías) (GORDEXOLA)	495.310	4.781.426	OPE
ESKHI182	Azkarai (Izalde) (GORDEXOLA)	496.495	4.781.628	OPE
ESCHC06_3093	Presa Arceniega	484.754	4.772.328	OPE,DWD
ESCHC3091	Sodupe	496.104	4.783.248	OPE,NIT,DWD
ESKHE100	Retes de Llanteno (Herrerías) (AYALA /AIARA)	491.503	4.770.694	VIG,REF

**6. MEDIDAS**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES073MAR002890**NOMBRE MASA:** Río Herrerías**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
328	Conexión del núcleo de Artziniega a la EDAR de Güeñes	6,00	Relevantes
112	Programa general para la restauración del bosque de ribera URA	1,30	Otras
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Otras
152	Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA	1,51	Otras
1334	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia	0,66	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

La situación en el escenario 2019 es peor que la del escenario 2013, pero no debe considerarse como deterioro, sino que fundamentalmente se debe a un cambio en los sistemas de evaluación aplicados en uno y otro ciclo de planificación y que ha dado lugar a una evaluación más exigente.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES073MAR002910

**NOMBRE MASA:** Río Cadagua III

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

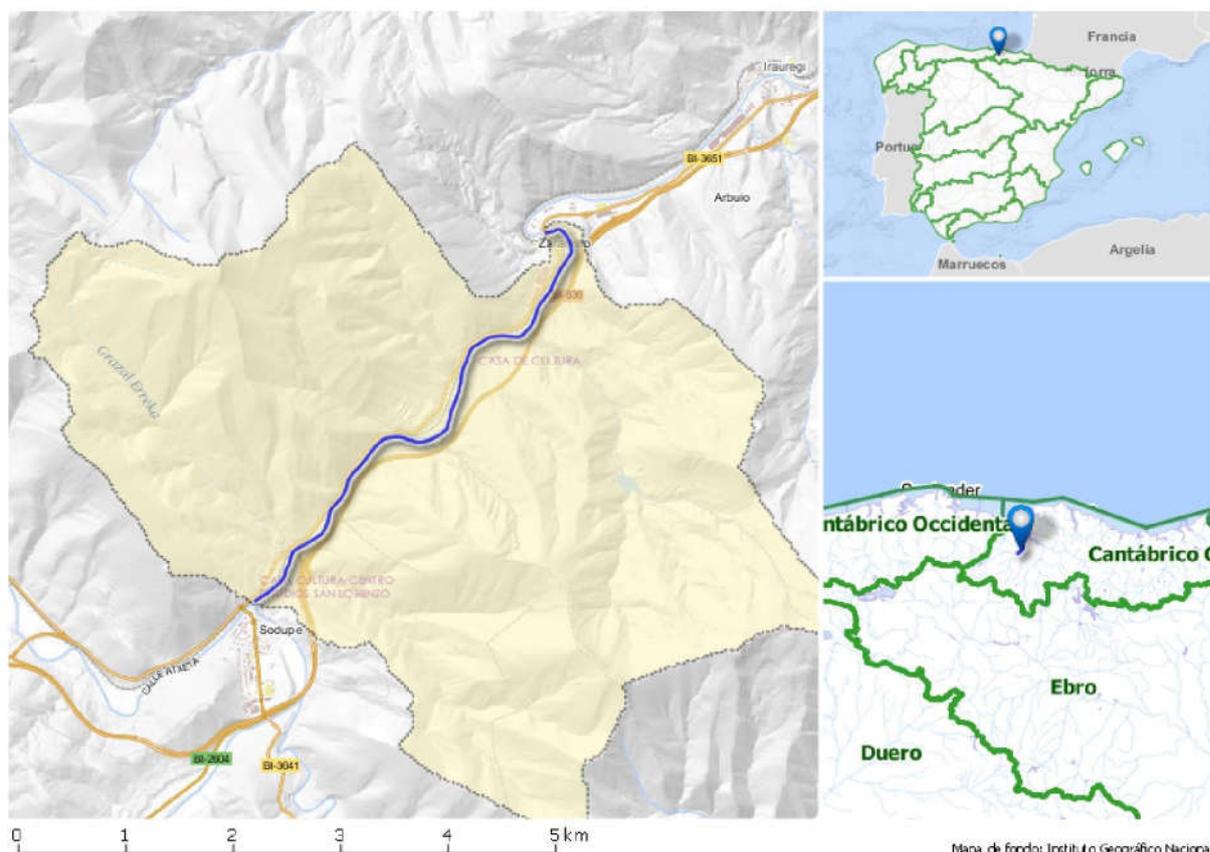
**Tipología:** R-T29 - Ejes fluviales principales cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 25,15

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 552,10

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 5,22



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Cadagua III. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES073MAR002910**NOMBRE MASA:** Río Cadagua III**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	Mo	B	Mo	B	Mo	B	B	B	B	B	PB	B	PB	B	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Cadagua III	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESKAD452	Olakoaga (Kadagua Bajo) (GÜEÑES)	497.966	4.785.341	OPE
ESCHC06_3090	Presa Nosedal	499.479	4.784.547	VIG,DWD
ESCHC06_3149	ZARAMILLO	498.701	4.786.053	VIG,NIT,DWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
112	Programa general para la restauración del bosque de ribera URA	1,30	Otras
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)
--------	---------------	--------------------------------

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES073MAR002910

**NOMBRE MASA:** Río Cadagua III

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>
3082	Defensa frente a inundaciones en Sodupe: ámbito del núcleo urbano	1,70

## **7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES073MAR002920

**NOMBRE MASA:** Río Cadagua IV

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Muy modificada

**Tipología:** R-T29 - Ejes fluviales principales cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 24,72

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 581,60

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 5,93



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Cadagua IV. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES073MAR002920**NOMBRE MASA:** Río Cadagua IV**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Cadagua IV	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Masa muy modificada (4.3)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESKAD504	Alonsotegi (Kadagua Bajo) (ALONSOTEGI)	500.284	4.787.637	OSPAR,OPE
ESCHC06_3089	Presa Artiba	502.304	4.785.384	VIG,DWD
ESCHC06_3083	IND. MURE S.A.	501.895	4.788.553	VIG,NIT,DWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
3032	Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA	0,88	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES073MAR002920

**NOMBRE MASA:** Río Cadagua IV

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES051MAR002700

**NOMBRE MASA:** Embalse Maroño

### 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Lago (embalse)

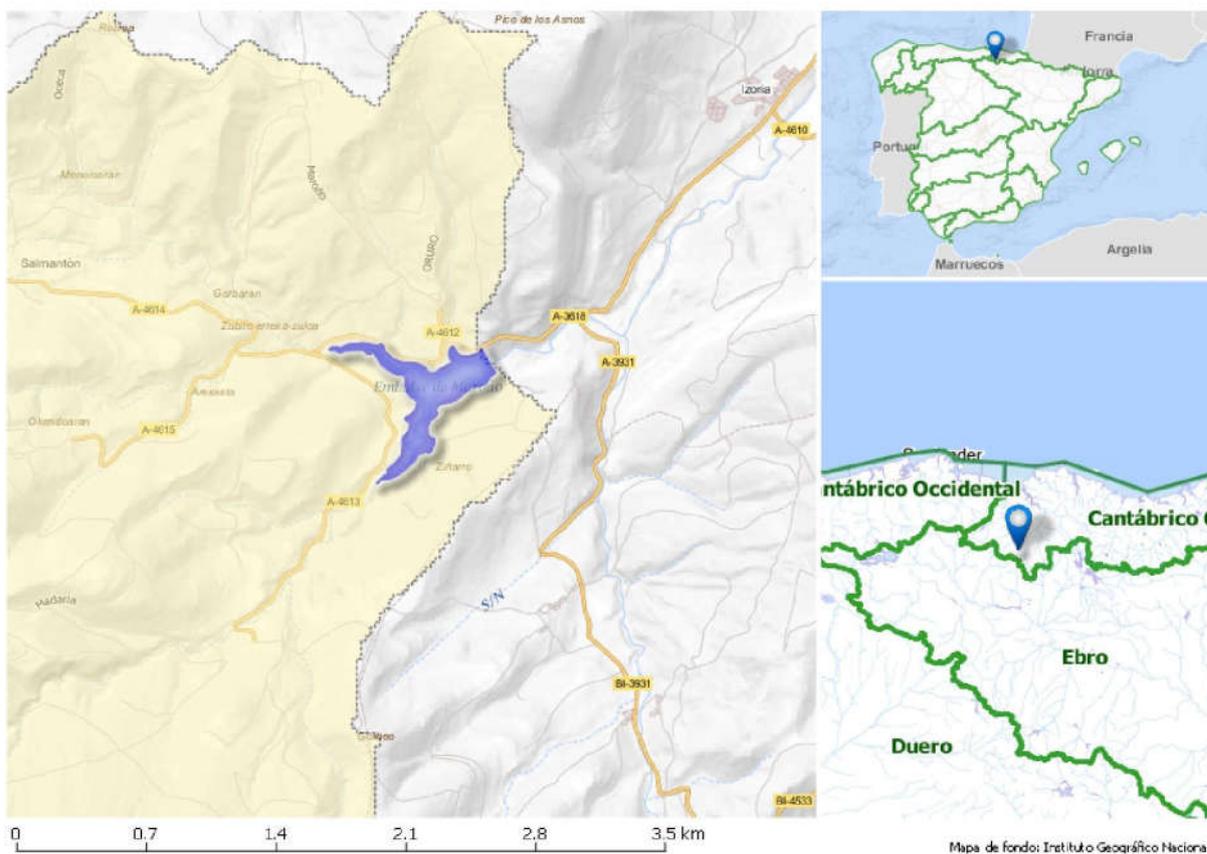
**Naturaleza:** Muy modificada

**Tipología:** E-T07 - Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

**Superficie cuenca vertiente (km²):** 21,50

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 21,50

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal **Área (km²):** 0,18



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Embalse Maroño. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

### 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

#### Presiones significativas

Presión difusa por actividades ganaderas

#### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER	Fitoplancton	-

#### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES051MAR002700**NOMBRE MASA:** Embalse Maroño

En riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	Mo	B	PB	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Embalse Maroño	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen potencial ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Masa muy modificada (4.3); Prórroga (4.4)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESMAR-EM	Maroño presa	495.494	4.766.163	DWD
ESMAR-EMB	Embalse Maroño	495.399	4.766.127	OPE
ESCHC06_3113	Embalse Maroño	495.592	4.766.374	OPE,NIT,DWD

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
3004	Actuaciones para el seguimiento y mitigación de presiones ganaderas en masas de agua afectadas	0,10	Relevantes
109	Control del cumplimiento de caudales ecológicos URA		Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES051MAR002700

**NOMBRE MASA:** Embalse Maroño

### **7. OBSERVACIONES**

La situación en el escenario 2019 es peor que la del escenario 2013, pero no debe considerarse como deterioro, sino que fundamentalmente se debe a un cambio en los sistemas de evaluación aplicados en uno y otro ciclo de planificación y que ha dado lugar a una evaluación más exigente. Frecuentes episodios de blooms algales son los que determina su potencial ecológico moderado

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES052MAR002710

**NOMBRE MASA:** Río Izoria

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

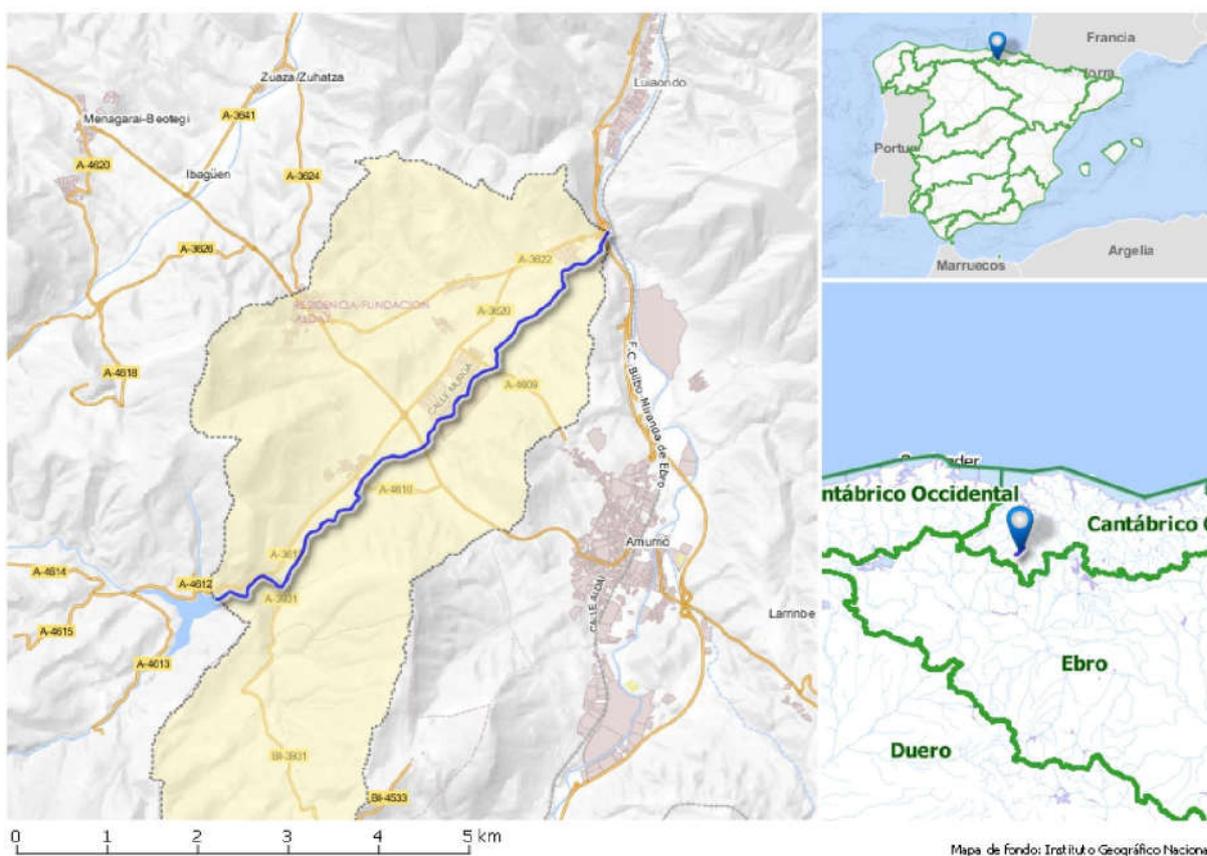
**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 23,08

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 44,50

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 6,92



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

No se identifican solapes con zonas protegidas en esta masa de agua.

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
ORGA, NUTR, OTHER	NH4, PO4, DQO y DBO5; Macroinvertebrados y peces	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

En riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES052MAR002710**NOMBRE MASA:** Río Izoria

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
Mo	B	PB	Mo	B	PB	Mo	Mo	D	B	Mo	NA	B	NA	B	B	PB	PB	PB	B	PB

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Prórroga (4.4)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

No se han identificado ZZPP asociadas a esta masa de agua.

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESNIZ106	Murga (Izoria) (AYALA /AIARA)	498.628	4.768.994	OPE
ESCHC06_3112	PTE. ROMANO FAB. AIANOX	499.754	4.770.150	OPE,NIT,DWD

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
ES017_12_331	EDAR de Markijana. Ayala	14,39	Relevantes
ES017_12_329	Colectores Alto Nervión	31,47	Relevantes

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

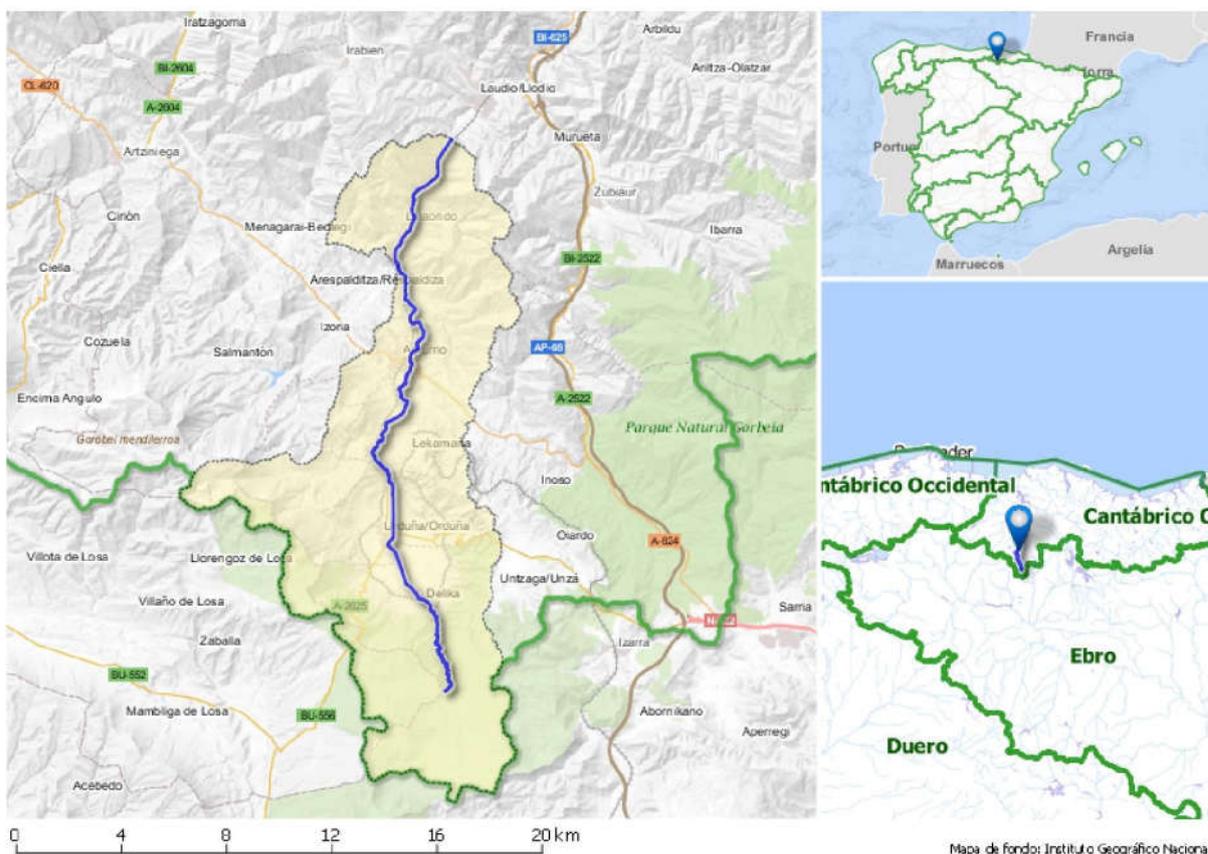
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

Esta masa se catalogaba anteriormente como muy modificada, ha pasado a calificarse como natural en base a los nuevos estudios realizados

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES052MAR002690**NOMBRE MASA:** Río Nervión I

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 147,70**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 184,10**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal**Longitud (km):** 26,57

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
1610100050	Río Nervión, aguas arriba de Délica	Tramo de interés medioambiental
1610100284	Nervión	Tramo de interés natural
ES2110004	Arkamo-Gibijo-Arrastaria	ZEC
ES0000244	Gorobel mendilerroa / Sierra Sálvada	ZEPA
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Nervión I. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES052MAR002690**NOMBRE MASA:** Río Nervión I**Presiones significativas**

Vertidos urbanos e industriales; Presas, azudes y diques

**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
ORGA, NUTR, OTHER, HMOC	NH4, PO4, DQO y DBO5; Macroinvertebrados, fitobentos y peces	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
M	B	PB	Mo	B	PB	D	D	D	Mo	D	B	B	B	B	NA	PB	PB	PB	PB	PB	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Nervión I	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES0000244 Sierra Sálvada	0	0	0	3	0	1	1	0
ES2110004 Arkamu-Gibillo-Arrastaria	1	0	1	7	0	4	0	0

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Prórroga (4.4)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES052MAR002690**NOMBRE MASA:** Río Nervión I

ESNER141	Saratxo (Nerbioi Alto) (AMURRIO)	499.216	4.763.829	OPE
ESNER258	Luyando (Nerbioi Alto) (AYALA /AIARA)	500.389	4.772.872	OPE
ESCHC06_3076	TRAS VIVEROS ARGATXA	499.934	4.769.934	OPE,NIT,DWD
ESNER050	Delika (Nerbioi Alto) (AMURRIO)	500.534	4.757.700	VIG,REF,HAB

## 6. MEDIDAS

### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
ES017_12_331	EDAR de Markijana. Ayala	14,39	Relevantes
ES017_12_330	EDAR de Basaurbe. Llodio	14,11	Relevantes
ES017_12_329	Colectores Alto Nervión	31,47	Relevantes
112	Programa general para la restauración del bosque de ribera URA	1,30	Otras
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Otras

### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

## 7. OBSERVACIONES

La influencia del diapiro de Orduña determina una mineralización que genera registros altos de conductividad de forma natural

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES055MAR002721

**NOMBRE MASA:** Río Altube I

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 52,29

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 55,50

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 14,06



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100243	Gorbeia	Parque Natural
RNF010	Cabecera del río Altube	Reserva natural fluvial
1610100290	Altube	Tramo de interés medioambiental
1610100291	Oiardo	Tramo de interés medioambiental
1610100283	Gujuli	Tramo de interés natural
ES2110009	Gorbeia	ZEC

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES055MAR002721**NOMBRE MASA:** Río Altube I

No se identifican

**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B*	B	B	B	B	B*	B	B	B	B	B*

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2110009 Gorbeia	1	5	5	2	0	10	2	3

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC06_3161	ZIORRAGA	508.019	4.761.363	VIG,HAB
ESNAL062	Ziorraga (Altube) (ZUIA)	508.142	4.761.297	VIG,REF,HAB,RNF

**6. MEDIDAS**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES055MAR002721

**NOMBRE MASA:** Río Altube I

**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

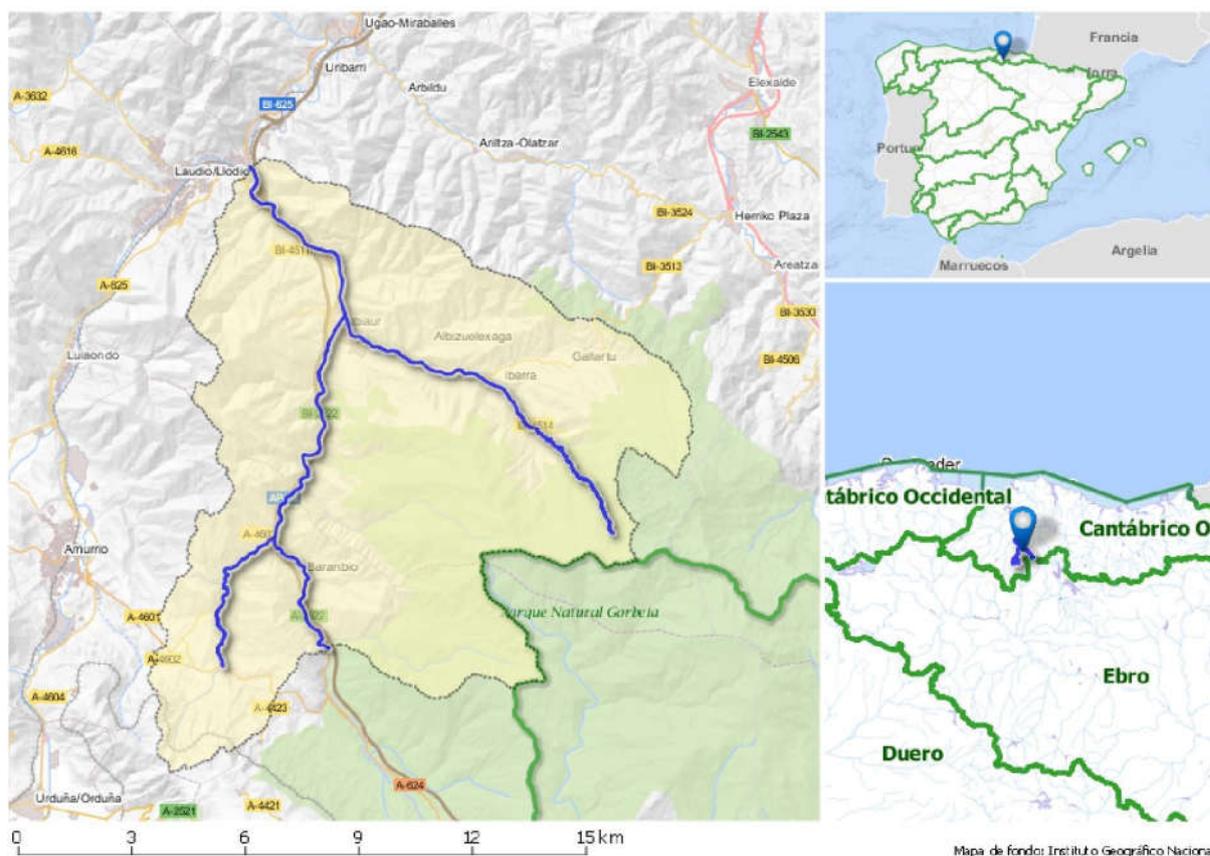
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES055MAR002722**NOMBRE MASA:** Río Altube II

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 137,21**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 190,70**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal **Longitud (km):** 32,66

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
1610100248	Itxina	Biotopo Protegido
1610100243	Gorbeia	Parque Natural
ES2110009	Gorbeia	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Altube II. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; Presas, azudes y diques

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES055MAR002722**NOMBRE MASA:** Río Altube II**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER, HMOC	Peces	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	Mo	B	PB	Mo	Mo	Mo	Mo	D	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Altube II	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2110009 Gorbeia	1	5	5	2	0	10	2	3

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Prórroga (4.4)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESNAL260	Anuntzibai (Altube) (OROZKO)	504.939	4.776.387	OPE,NIT
ESCHC3110	Salida peaje Autopista-Llodio	504.943	4.776.400	OPE,NIT,DWD
ESNER008	Ibarra	511.989	4.770.499	VIG,REF

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES055MAR002722**NOMBRE MASA:** Río Altube II**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
ES017_12_330	EDAR de Basaurbe. Llodio	14,11	Relevantes
ES017_12_329	Colectores Alto Nervión	31,47	Relevantes
112	Programa general para la restauración del bosque de ribera URA	1,30	Otras
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Otras
152	Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA	1,51	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

La situación en el escenario 2019 es peor que la del escenario 2013, pero no debe considerarse como deterioro, sino que fundamentalmente se debe a un cambio en los sistemas de evaluación aplicados en uno y otro ciclo de planificación y que ha dado lugar a una evaluación más exigente.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES056MAR002730

**NOMBRE MASA:** Río Zeberio

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

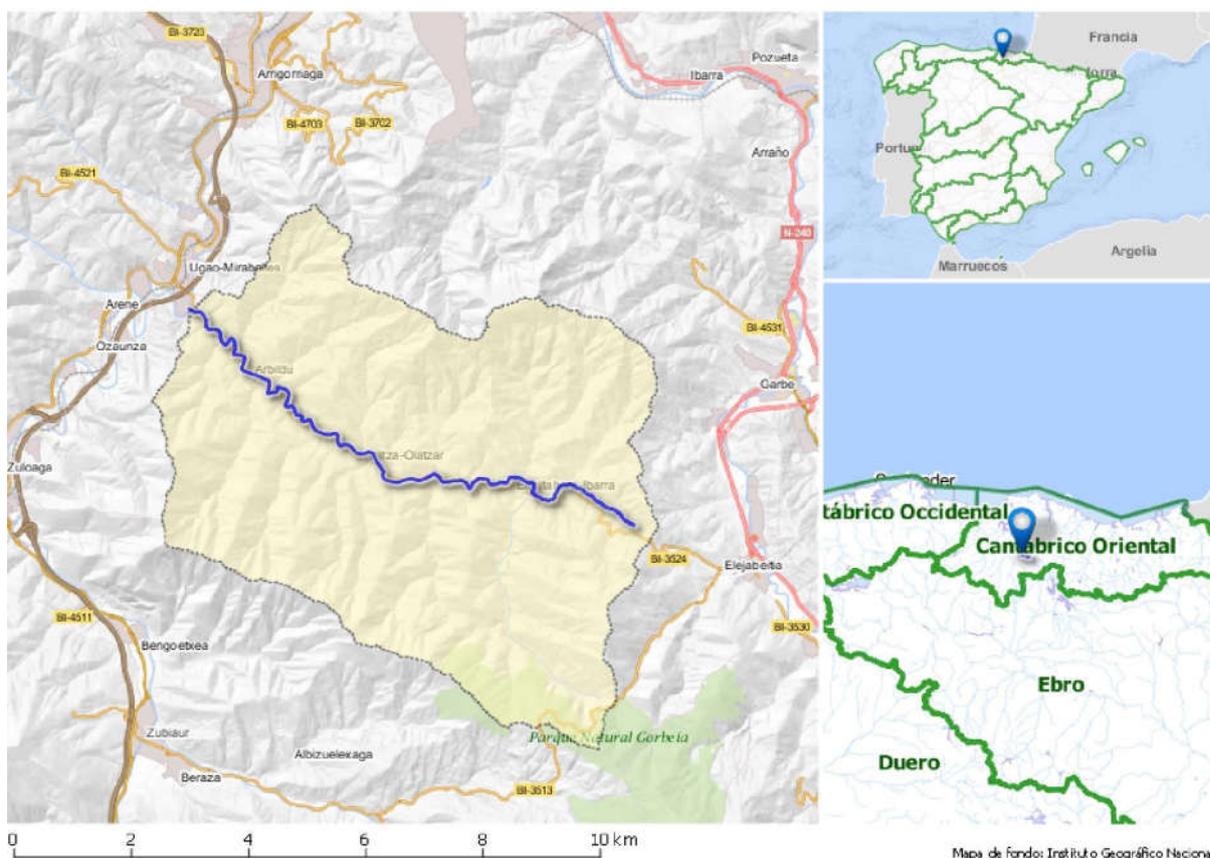
**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 48,59

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 48,60

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 11,47



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES056MAR002730**NOMBRE MASA:** Río Zeberio

Sin riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	PB	B	B	B	PB

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
		No aplica	

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESNZE124	Ugao-Miraballes (Zeberio) (ZEBERIO)	508.291	4.779.756	OPE
ESCHC06_3159	AG. ARR. UGAO	508.045	4.779.891	VIG,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES053MAL000070

**NOMBRE MASA:** Complejo lagunar Altube - Charca Monreal

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Lago

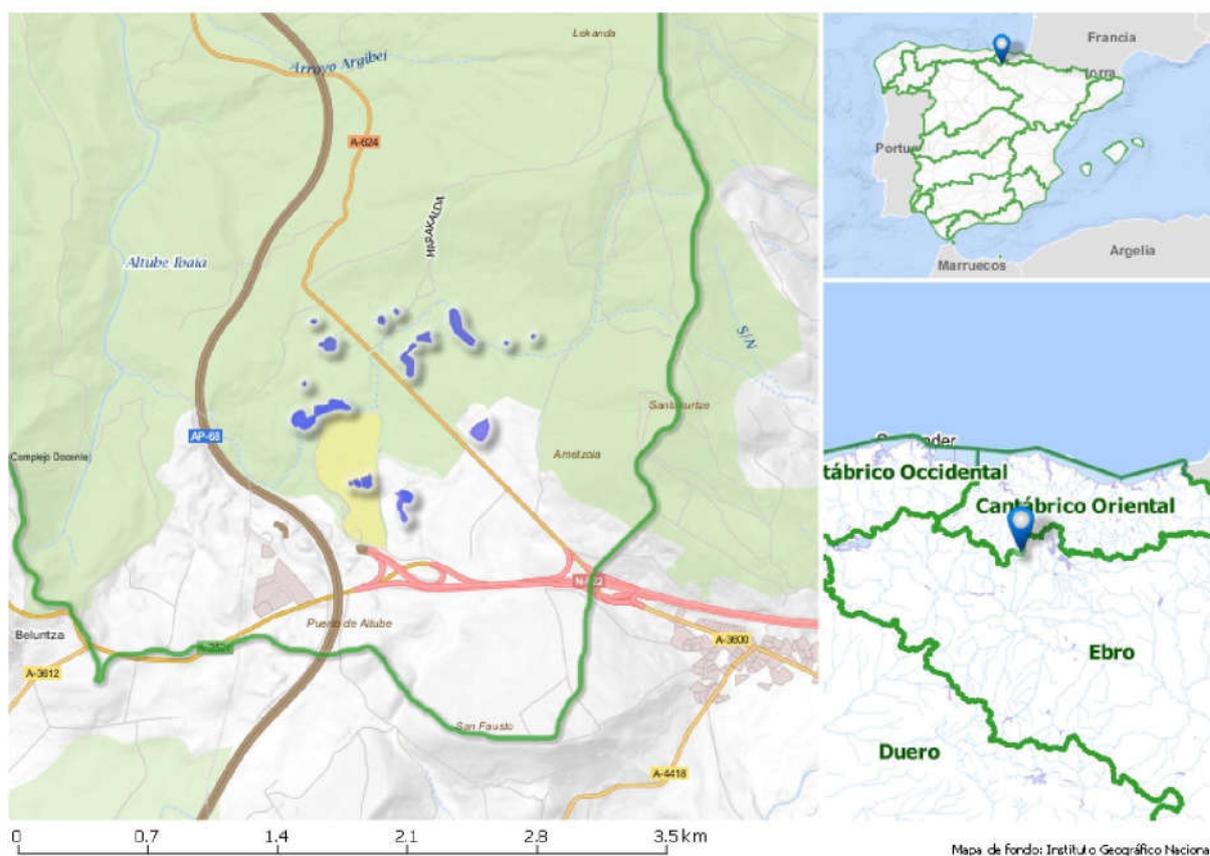
**Naturaleza:** Natural

**Tipología:** L-T18 - Interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, temporal

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 6,00

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 6,00

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal **Área (km<sup>2</sup>):** 0,07



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
IH211001	Charcas de Altube	INZH
1610100243	Gorbeia	Parque Natural
ES2110009	Gorbeia	ZEC

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES053MAL000070**NOMBRE MASA:** Complejo lagunar Altube - Charca Monreal**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2110009 Gorbeia	1	5	5	2	0	10	2	3

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC3160	Charca de Monreal-Altube	510.666	4.757.662	VIG
ESMOR-H	Monreal (Zona central del humedal)	510.474	4.757.584	VIG

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES053MAL000070

**NOMBRE MASA:** Complejo lagunar Altube - Charca Monreal

### 7. OBSERVACIONES

En esta masa se ha dado una reasignación de tipología entre el segundo y tercer ciclo de planificación. Debido a su carácter semipermanente se le asocia la tipología "L-T19 Lago de interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, temporal" en lugar de "L-T18 Interior en cuenca de sedimentación, mineralización media permanente".

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES060MAR002740**NOMBRE MASA:** Río Elorrio I

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Muy modificada**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 33,15**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 33,15**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal **Longitud (km):** 4,69

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Elorrio I. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; alivios

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER	Macroinvertebrados y peces	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES060MAR002740**NOMBRE MASA:** Río Elorrio I**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
D	B	PB	Mo	B	PB	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Elorrio I	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen potencial ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Masa muy modificada (4.3); Prórroga (4.4)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESIBA080	San Agustín (Ibaizabal Alto) (ELORRIO)	535.038	4.775.387	OPE,NIT
ESCHC3107	Fábrica ELIX-Elorrio	535.035	4.775.385	OPE,NIT,DWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
3006	Mejoras EDAR Elorrio		Relevantes
1334	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia	0,66	Relevantes
3032	Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA	0,88	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES060MAR002740

**NOMBRE MASA:** Río Elorrio I

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES059MAR002750

**NOMBRE MASA:** Río Elorrio II

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

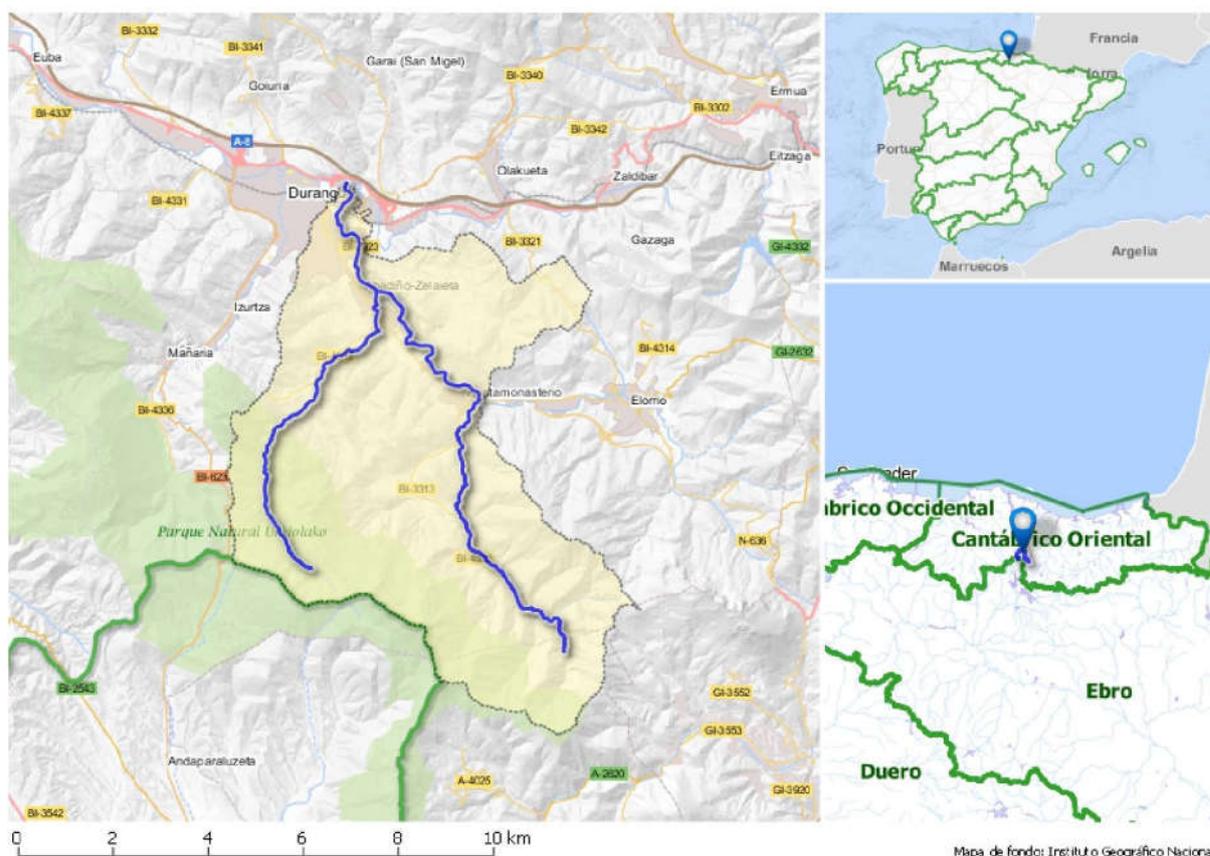
**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 53,45

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 86,40

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 22,96



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
1610100241	Urkiola	Parque Natural
ES2130009	Urkiola	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Elorrio II. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; alivios; Presas azudes y diques

### Impactos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES059MAR002750**NOMBRE MASA:** Río Elorrio II

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER, HMOC	Macroinvertebrados y peces	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	Mo	B	PB	D	D	D	Mo	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Elorrio II	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2130009 Urkiola	0	1	3	1	0	2	3	0

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Prórroga (4.4)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESIBA140	Matiena(Ibaizabal Alto) (ABADIÑO)	531.519	4.778.081	OPE
ESCHC06_3106	PTE. ASTOLA	531.539	4.778.740	OPE,NIT,DWD
ESNER014	Arrazola	534.953	4.771.123	VIG,REF

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES059MAR002750**NOMBRE MASA:** Río Elorrio II**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
1334	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia	0,66	Relevantes
112	Programa general para la restauración del bosque de ribera URA	1,30	Otras
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Otras
152	Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA	1,51	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>
3076	Defensa frente a inundaciones en Abadiño (Traña-Matiena)	3,00

**7. OBSERVACIONES**

La situación en el escenario 2019 es peor que la del escenario 2013, pero no debe considerarse como deterioro, sino que fundamentalmente se debe a un cambio en los sistemas de evaluación aplicados en uno y otro ciclo de planificación y que ha dado lugar a una evaluación más exigente.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES059MAR002780

**NOMBRE MASA:** Río Ibaizabal I

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Muy modificada

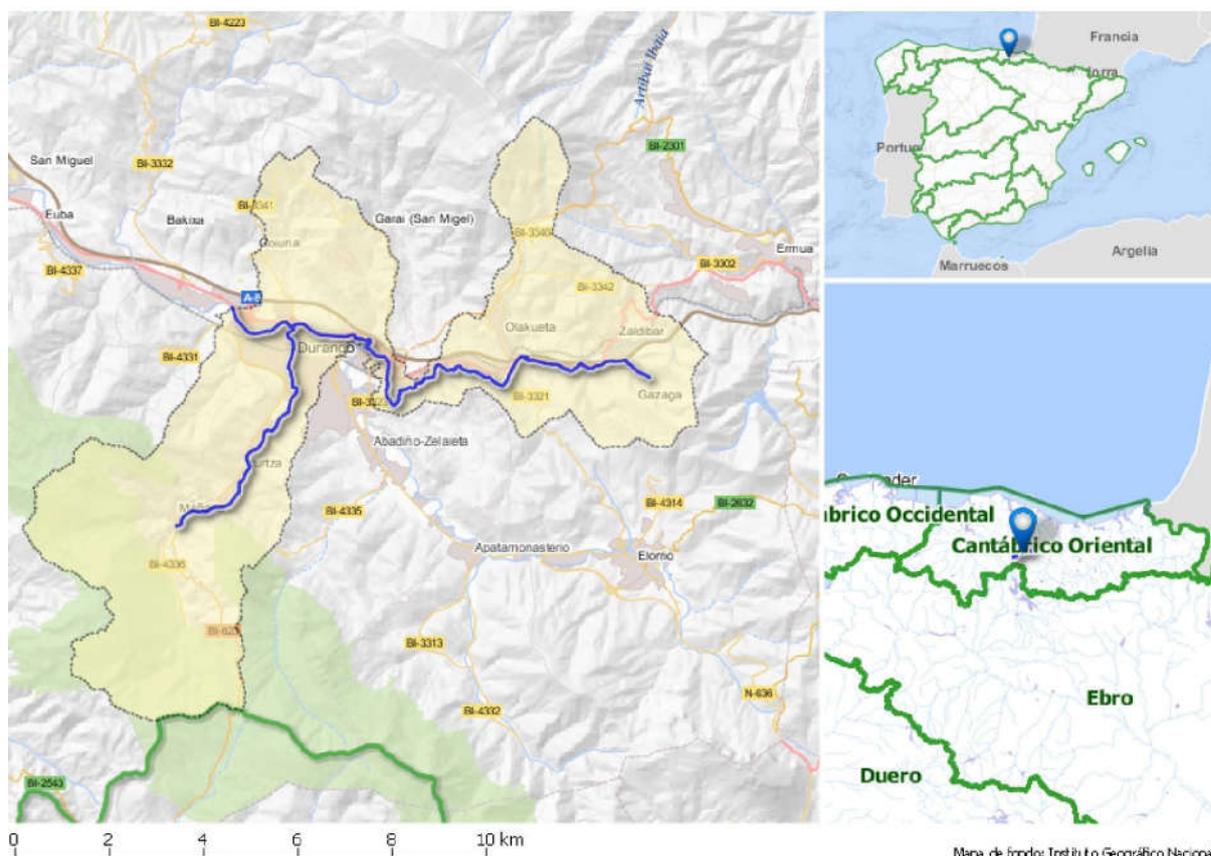
**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 60,51

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 161,80

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 18,63



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Ibaizabal I. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER	Macroinvertebrados y peces	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES059MAR002780**NOMBRE MASA:** Río Ibaizabal I**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
D	B	PB	D	B	PB	D	Mo	M	D	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Ibaizabal I	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen potencial ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Masa muy modificada (4.3); Prórroga (4.4)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESIBA162	Durango (Ibaizabal Medio) (DURANGO)	529.711	4.780.310	OPE
ESCHC06_3098	BAJO HOTEL SAN BLAS	531.754	4.779.597	OPE,NIT,DWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
1334	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia	0,66	Relevantes
3032	Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA	0,88	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)
--------	---------------	--------------------------------

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES059MAR002780

**NOMBRE MASA:** Río Ibaizabal I

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>
3077	Defensa frente a inundaciones en Durango-Iurreta: ámbito de los núcleos urbanos	4,20

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES059MAR002760

**NOMBRE MASA:** Río Akelkorta

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

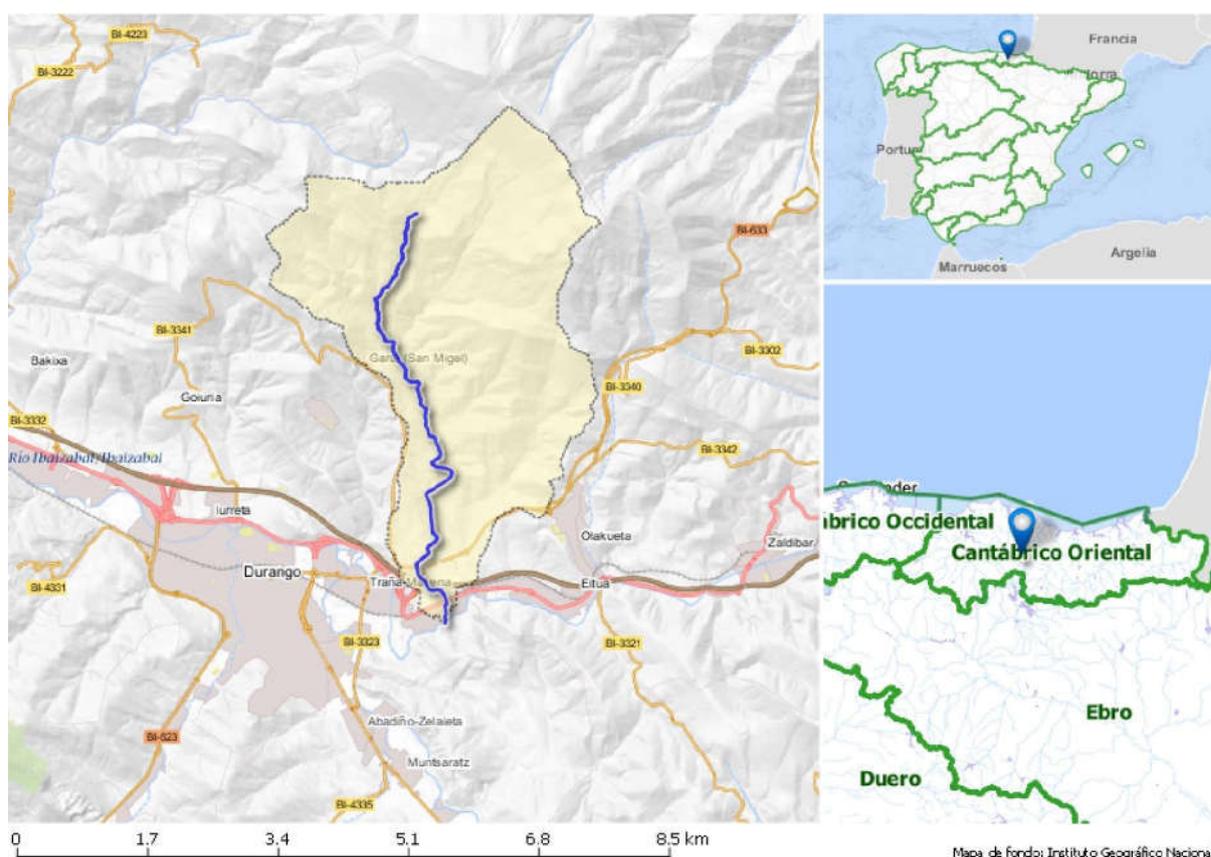
**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 15,57

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 15,57

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 7,17



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Akelkorta. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES059MAR002760**NOMBRE MASA:** Río Akelkorta**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Akelkorta	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESISA062	Gerediaga (Sarria) (ABADIÑO)	532.315	4.779.704	VIG
ESCHC06_3108	Acceso Barrio Sarria	532.322	4.782.029	VIG,NIT,DWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
152	Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA	1,51	Otras
109	Control del cumplimiento de caudales ecológicos URA		Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES059MAR002760

**NOMBRE MASA:** Río Akelkorta

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES065MAR002810

**NOMBRE MASA:** Río Ibaizabal II

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 42,34

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 226,50

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 10,41



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

No se identifican solapes con zonas protegidas en esta masa de agua.

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; alivios

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER	Macroinvertebrados y peces	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

En riesgo

## 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES065MAR002810**NOMBRE MASA:** Río Ibaizabal II**Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
D	B	PB	D	B	PB	Mo	D	D	Mo	D	B	B	B	B	NA	PB	PB	PB	PB	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
		No aplica	

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Prórroga (4.4)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

No se han identificado ZZPP asociadas a esta masa de agua.

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ERTS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESIBA194	Iurreta (aguas abajo EDAR) (Ibaizabal Medio) (IURRETA)	526.924	4.781.082	OPE
ESIBA274	Zornotza (Ibaizabal Medio) (AMOREBIETA-ETXANO)	522.565	4.784.418	OPE
ESCHC06_3097	ENFRENTE HOME MUEBLES	526.566	4.781.508	OPE,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
E2135	Reforma Instalaciones Digestión Fangos. EDAR Arriandi (a finalizar durante el segundo ciclo de planificación)	7,10	Relevantes
1334	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia	0,66	Relevantes

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

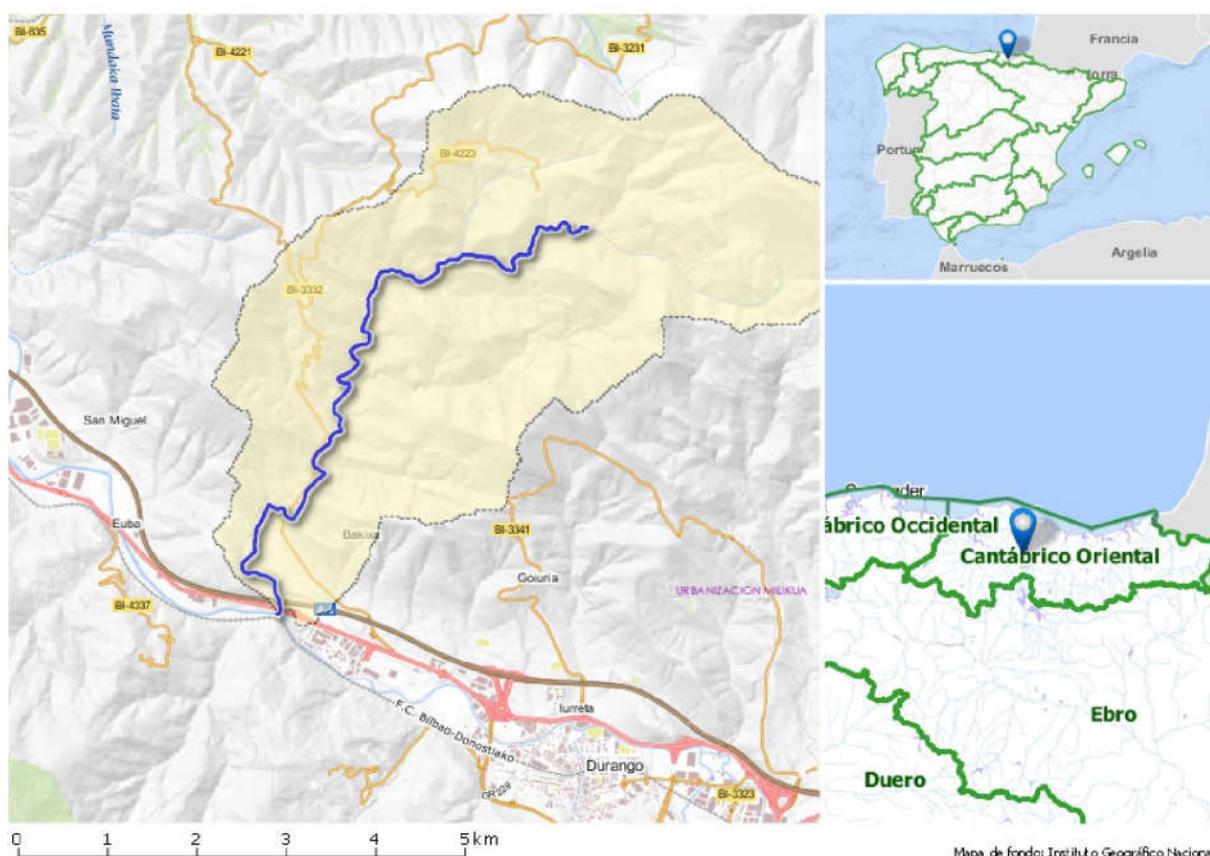
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES064MAR002820**NOMBRE MASA:** Río Maguna

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 22,44**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 22,40**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal **Longitud (km):** 9,16

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Maguna. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES064MAR002820**NOMBRE MASA:** Río Maguna**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	Mo	B*	B	B*	B	B	B*	B	B*	B	PB	B*	B	B*

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Maguna	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESIOR080	Txirguena (Orobio) (IURRETA)	526.330	4.781.953	VIG
ESCHC06_3099	Becoerota	526.629	4.782.636	VIG,NIT,DWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES068MAR002842

**NOMBRE MASA:** Río Ibaizabal III

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Muy modificada

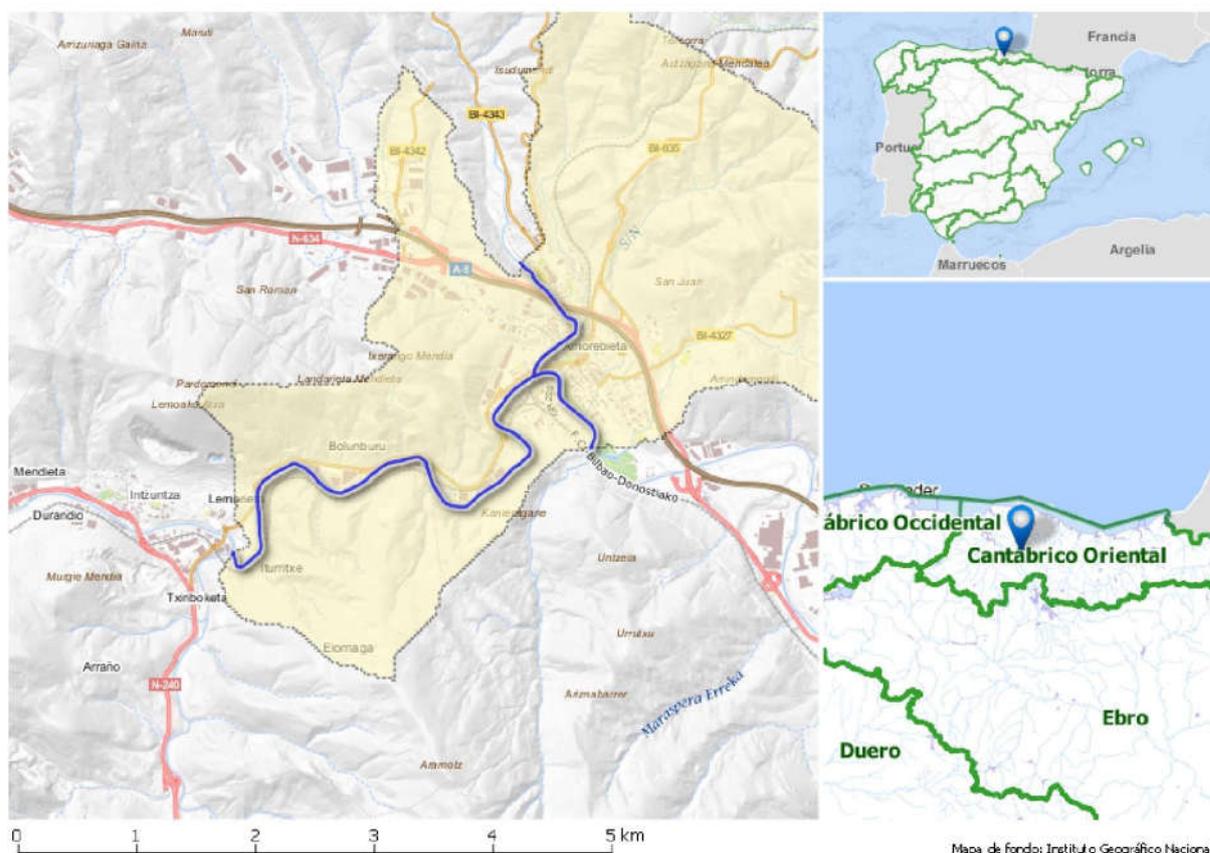
**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 18,74

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 254,20

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 7,09



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Ibaizabal III. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; alivios

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER	Fitobentos	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

En riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES068MAR002842**NOMBRE MASA:** Río Ibaizabal III

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
Mo	B	PB	Mo	B	PB	Mo	Mo	Mo	B	Mo	B	B	B	B	NA	PB	PB	PB	PB	B	PB

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Ibaizabal III	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen potencial ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Masa muy modificada (4.3); Prórroga (4.4)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESIBA306	Astepe (ibaizabal Medio) (LEMOA)	519.929	4.784.362	OPE
ESCHC06_3096	POLÍGONO INDUSTRIAL ALDETU	519.894	4.784.347	OPE,NIT,DWD

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
1334	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia	0,66	Relevantes
3032	Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA	0,88	Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES068MAR002842

**NOMBRE MASA:** Río Ibaizabal III

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES065MAR002770

**NOMBRE MASA:** Río San Miguel

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

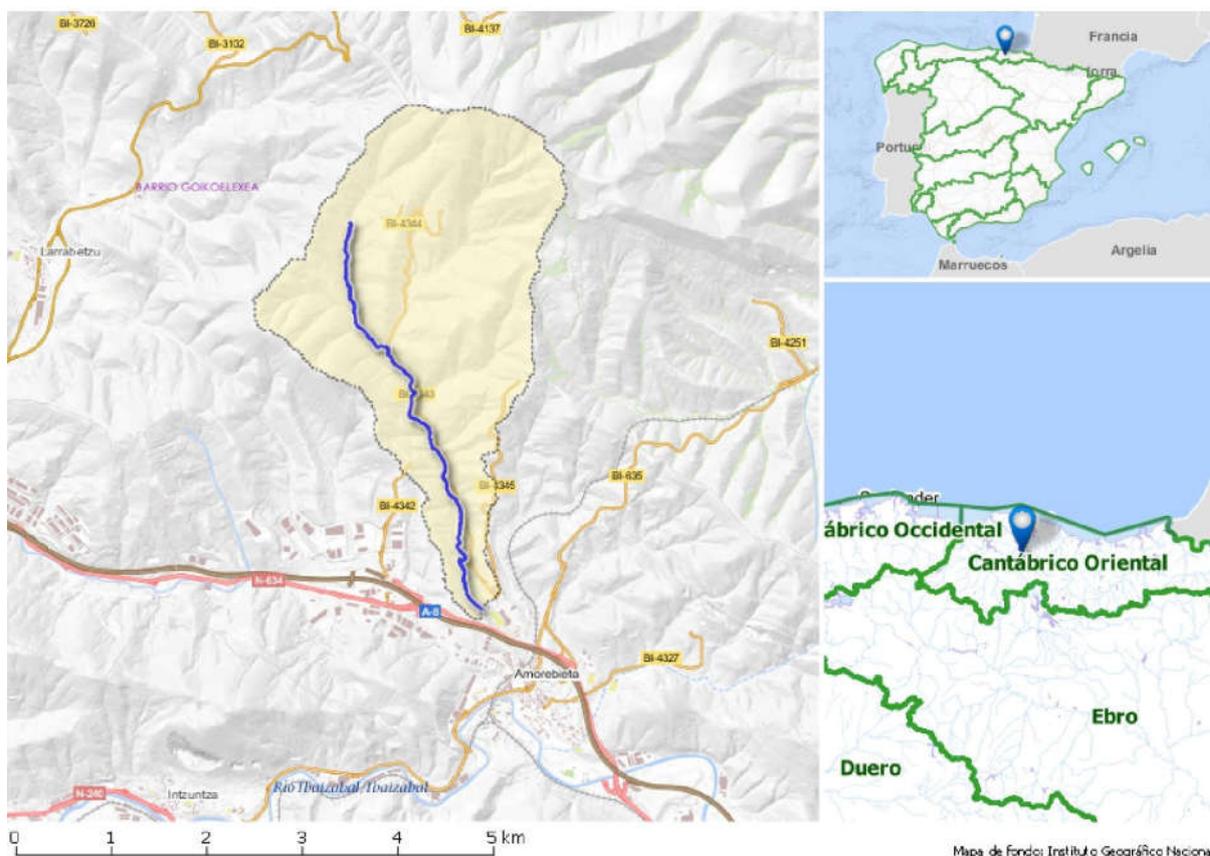
**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 8,95

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 8,95

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 5,17



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES065MAR002770**NOMBRE MASA:** Río San Miguel

Sin riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B*	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B*	B	B

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
		No aplica	

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESIGA040	Amorebieta (Garatondo) (AMOREBIETA-ETXANO)	520.960	4.786.658	VIG
ESCHC06_3158	AMOREBIETA	521.405	4.785.938	VIG,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES066MAR002800

**NOMBRE MASA:** Río Indusi

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

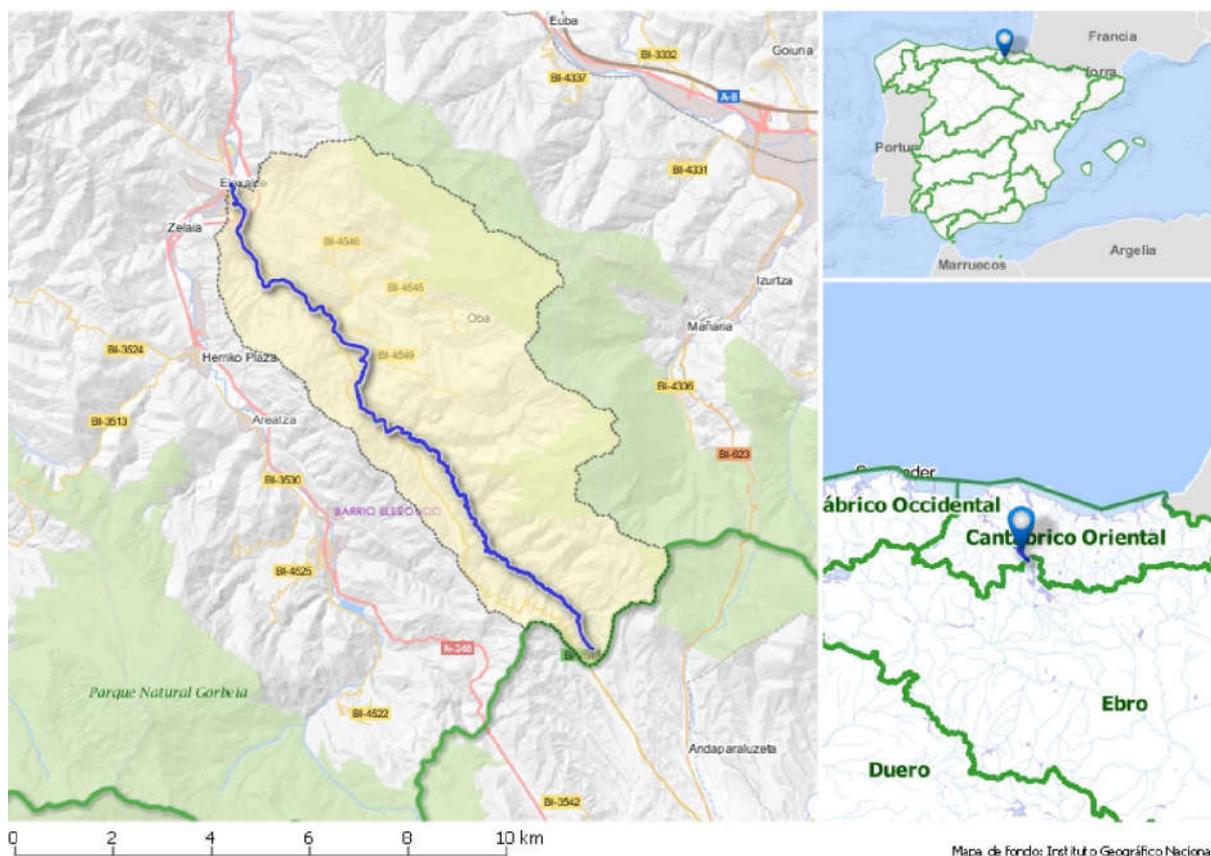
**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 48,98

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 49,10

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 15,91



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
1610100292	Indusi	Tramo de interés medioambiental
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Indusi. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES066MAR002800**NOMBRE MASA:** Río Indusi

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Indusi	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESIIN140	Arzubia (Indusi) (DIMA)	519.248	4.777.263	VIG
ESCHC06_3103	Ugarana	520.330	4.776.765	VIG,NIT,DWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES067MAR002790

**NOMBRE MASA:** Río Arratia

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 86,99

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 136,90

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 19,36



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Arratia. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; Presas, azudes y diques

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER	Macroinvertebrados y peces	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES067MAR002790**NOMBRE MASA:** Río Arratia**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
Mo	B	PB	Mo	B	PB	Mo	Mo	Mo	B	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	B	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Arratia	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Prórroga (4.4)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESUND-EMB	Undurraga	520.517	4.770.738	DWD
ESIAR222	Larrabiti (Arratia) (LEMOA)	518.564	4.783.162	OPE
ESCHC06_3100	FAB. OYARZÁBAL	518.564	4.783.180	VIG,NIT,DWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
1334	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia	0,66	Relevantes
165	Seguimiento de las poblaciones de mejillón cebrá en el País Vasco y otros trabajos relacionados	0,43	Otras
152	Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA	1,51	Otras

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES067MAR002790

**NOMBRE MASA:** Río Arratia

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

Esta masa se catalogaba anteriormente como muy modificadas, han pasado a calificarse como naturales en base a los nuevos estudios realizados

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES068MAR002850

**NOMBRE MASA:** Río Ibaizabal IV

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Muy modificada

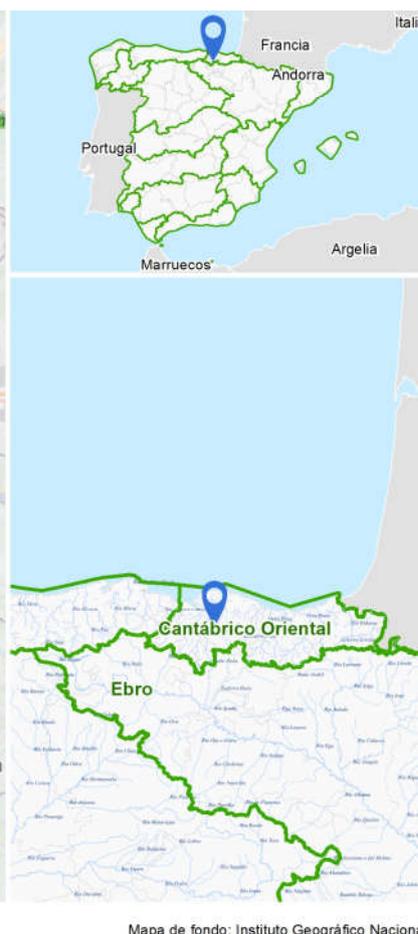
**Tipología:** R-T29 - Ejes fluviales principales cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 67,55

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 1011,08

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 21,08



Mapa de fondo: Instituto Geográfico Nacional

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Ibaizabal IV. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES068MAR002850**NOMBRE MASA:** Río Ibaizabal IV**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
U	U	U	B	B	B	Mo	B	B	Mo	B	NA	B	B	B	B	PB	B	B	PB	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Ibaizabal IV	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Masa muy modificada (4.3)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESIBA390	Usansolo Hospital (Ibaizabal Bajo) (GALDAKAO)	514.531	4.785.967	OPE
ESIBA428	Galdakao (Ibaizabal Bajo) (GALDAKAO)	512.219	4.786.317	OSPAR,OPE
ESCHC06_3070	LA PEÑA	506.454	4.787.727	OSPAR,OPE,NIT,DW D
ESIBA518	La Peña (baizabal Bajo) (ARRIGORRIAGA)	506.656	4.787.817	VIG

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
1334	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia	0,66	Relevantes

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES068MAR002850**NOMBRE MASA:** Río Ibaizabal IV

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
	(Numerosas medidas de importancia aguas arriba, entre ellas el Saneamiento del Alto Nervión: 330, 331, 329, etc)		Otras
165	Seguimiento de las poblaciones de mejillón cebrado en el País Vasco y otros trabajos relacionados	0,43	Otras
3032	Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA	0,88	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

Nueva masa resultante de la división de la masa de agua Nervión II, que englobaba los tramos bajos del Nervión y del Ibaizabal. Se han generado dos masas específicas separadas, debido a su diferente régimen hidrológico y carácter de las presiones que reciben.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES068MAR002860

**NOMBRE MASA:** Río Nervión II

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Muy modificada

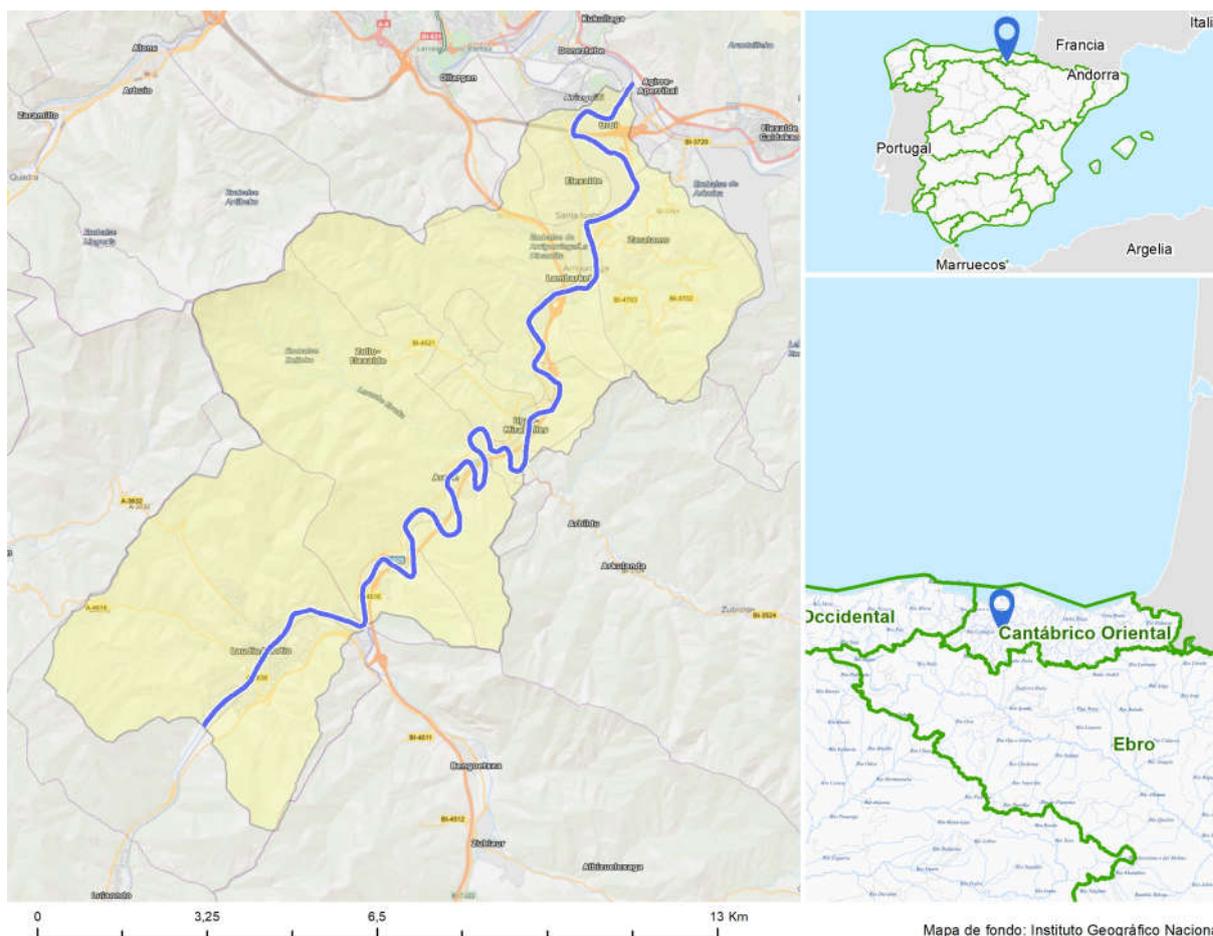
**Tipología:** R-T29 - Ejes fluviales principales cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 82,50

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 517,41

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 24,85



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Nervión II. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
ORGA, CHEM, OTHER	DBO5, DQO; Macroinvertebrados y peces	Níquel

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES068MAR002860**NOMBRE MASA:** Río Nervión II

En riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
Mo	B	PB	Mo	NA	PB	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	NA	B	NA	B	NA	PB	PB	PB	PB	PB	PB

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Nervión II	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2027

#### Excepciones

Masa muy modificada (4.3); Prórroga (4.4)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESZOL-EMB	Zollo	503.442	4.782.086	DWD
ESCHC06_3109	Embalse de Zollo	503.585	4.782.310	NIT,DWD
ESNER338	Arakaldo (Nerbioi Bajo) (ARAKALDO)	504.919	4.777.832	OPE
ESCHC06_3073	ENFRENTE CEMENTOS REZOLA	508.384	4.783.288	OPE,NIT,DWD
ESNER520	Basauri (Nerbioi Bajo) (BASAURI)	509.669	4.786.877	OSPAR,OPE

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
330	EDAR de Basaurbe. Llodio	13,50	Relevantes
331	EDAR de Markijana. Ayala	12,82	Relevantes
ES017_12_329	Colectores Alto Nervión	31,47	Relevantes

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES068MAR002860**NOMBRE MASA:** Río Nervión II

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
165	Seguimiento de las poblaciones de mejillón cebra en el País Vasco y otros trabajos relacionados	0,43	Otras
3032	Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA	0,88	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

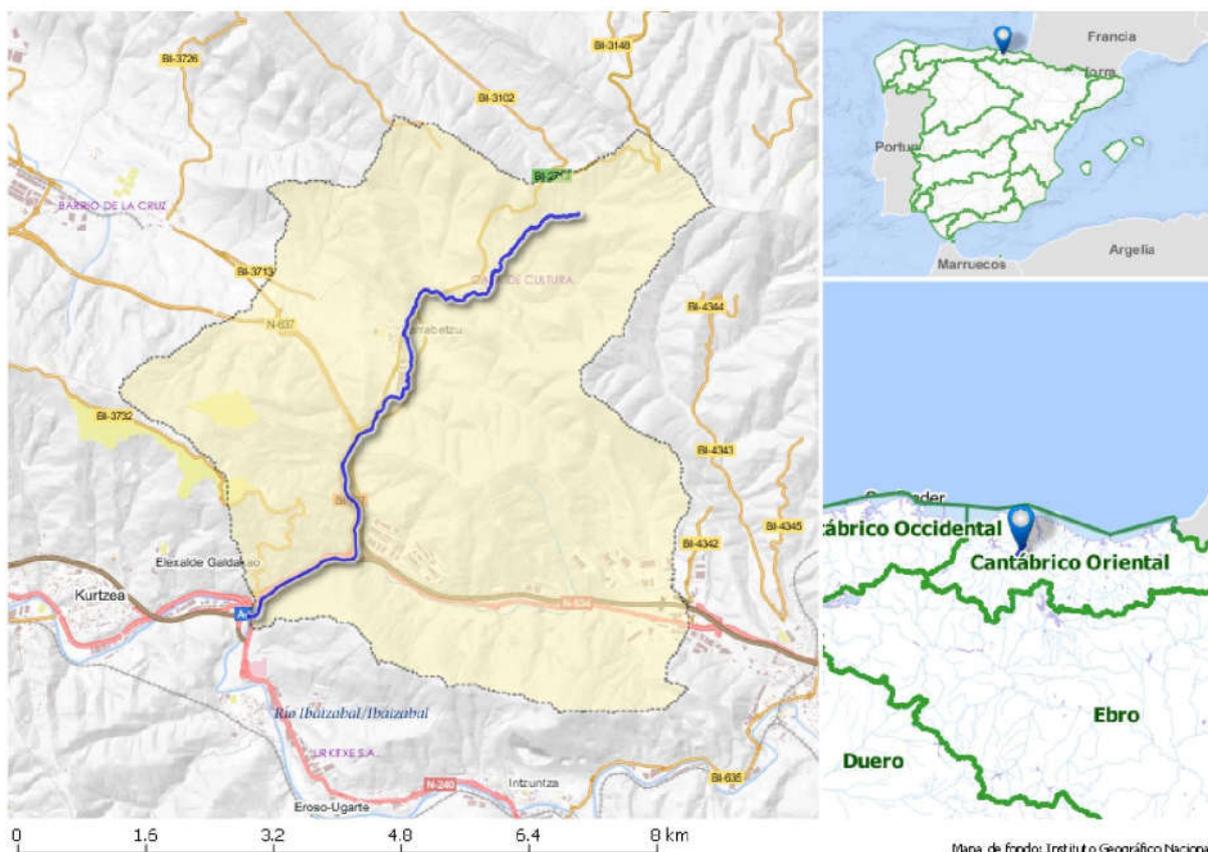
<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>
3071	Defensa ante inundaciones en Laudio: ámbito arroyo San Juan	2,10
3072	Defensa ante inundaciones en Laudio, casco urbano. Fase 2: actuación sobre el cauce	4,00

**7. OBSERVACIONES**

Masa con nueva geometría. A partir de de la anterior masa de agua Nervión II, que englobaba los tramos bajos del Nervión y del Ibaizabal, se han generado dos masas específicas separadas, debido a su diferente régimen hidrológico y carácter de las presiones que reciben.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES067MAR002830**NOMBRE MASA:** Río Amorebieta-Aretxabalgane

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 35,15**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 35,15**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal**Longitud (km):** 8,78

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; alivios

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER	Macroinvertebrados y peces	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES067MAR002830**NOMBRE MASA:** Río Amorebieta-Aretxabalgane

En riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
Mo	B	PB	D	B	PB	Mo	Mo	D	D	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB	PB

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Prórroga (4.4)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESIAL068	Gumuzio (Aretxabalgane) (GALDAKAO)	515.953	4.787.770	OPE
ESCHC06_3157	ARETXABALGANE	515.943	4.787.038	OPE,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
1334	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia	0,66	Relevantes

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R074021

**NOMBRE MASA:** Asua-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Muy modificada

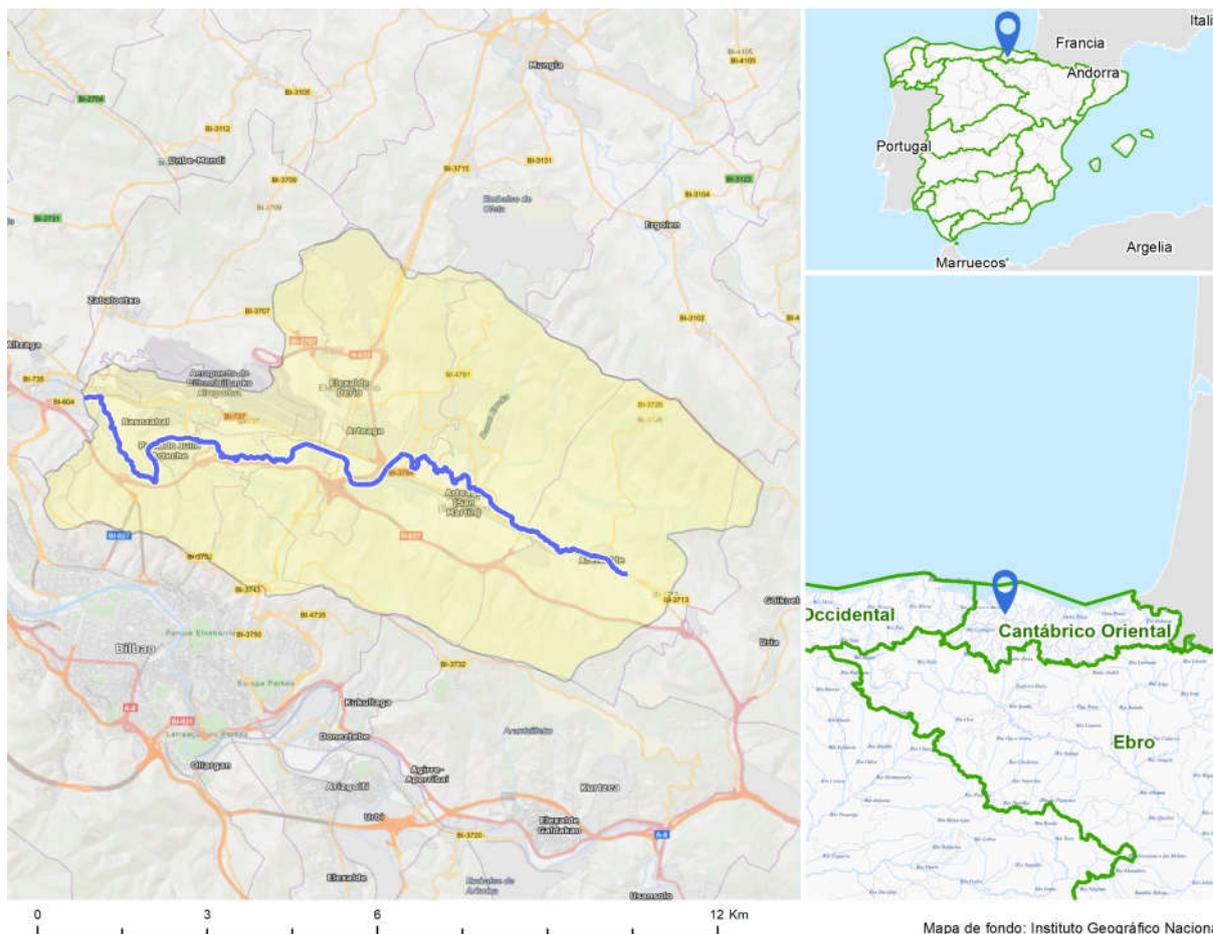
**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 55,06

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 55,06

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 14,80



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
PE08	Espinoso	Áreas de interés especial de especies amenazadas

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Suelos contaminados/zonas industriales abandonadas

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
CHEM, OTHER	Macroinvertebrados y peces	Hexaclorociclohexano

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R074021**NOMBRE MASA:** Asua-A

En riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
M	NA	PB	D	NA	PB	D	Mo	D	Mo	D	NA	NA	NA	NA	NA	PB	PB	PB	PB	PB

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2027

#### Excepciones

Masa muy modificada (4.3); Prórroga (4.4)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESASU045	Zamudio (Asua) (ZAMUDIO)	511.775	4.792.128	OPE,NIT
ESASU160	Sangroniz (Asua) (SONDIKA)	505.069	4.793.252	OSPAR,OPE,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
1202	Plan de actuación contra la contaminación generada por los residuos de la producción del pesticida lindano	4,60	Relevantes
3032	Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA	0,88	Otras
1334	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia	0,66	Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R074021

**NOMBRE MASA:** Asua-A

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R074040

**NOMBRE MASA:** Larrainazubi-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 11,15

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 11,14

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Longitud (km):** 6,40



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
PE08	Epinoso	Áreas de interés especial de especies amenazadas

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R074040**NOMBRE MASA:** Larrainazubi-A

Sin riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	Mo	B	B*	B	B*	B	B	B*	B	B*	PB	B	B*	B	B*

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESGLA047	Kukuiaga-Bekoa (Larrainazubi) (GETXO)	501.666	4.799.140	VIG,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R074030

**NOMBRE MASA:** Gobelas-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Muy modificada

**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 23,29

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 34,60

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal **Longitud (km):** 9,60



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
PE08	Espinoso	Áreas de interés especial de especies amenazadas

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Zonas para eliminación de residuos

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
CHEM, OTHER	Macroinvertebrados	Cadmio

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R074030**NOMBRE MASA:** Gobelas-A

En riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
Mo	B	PB	Mo	NA	PB	D	D	Mo	Mo	Mo	NA	NA	NA	NA	NA	PB	PB	PB	PB	PB

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2027

#### Excepciones

Masa muy modificada (4.3); Prórroga (4.4)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESGOB082	Getxo (Gobelas) (GETXO)	500.033	4.798.370	OSPAR,OPE,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
3029	Otras actuaciones sobre emplazamientos contaminados		Relevantes
1334	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia	0,66	Relevantes
3032	Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA	0,88	Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

La situación en el escenario 2019 en cuanto a estado químico es peor que la del escenario 2013, pero no debe considerarse como deterioro. Desde 2009 a 2019 se dan registros frecuentes de cadmio en agua por encima de NCA-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R074030

**NOMBRE MASA:** Gobelas-A

MA. En el diagnóstico del ciclo anterior (2009-2013) no se identificó superación de NCA de cadmio básicamente por su evolución favorable en la segunda parte de este periodo. En el periodo 2015-2019 se han vuelto a identificar superaciones de NCA-MA para cadmio. Su origen se encuentra en el lixiviado de un vertedero con tratamiento insuficiente.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T068010

**NOMBRE MASA:** Nerbioi / Nervión Interior transición

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Transición

**Naturaleza:** Muy modificada

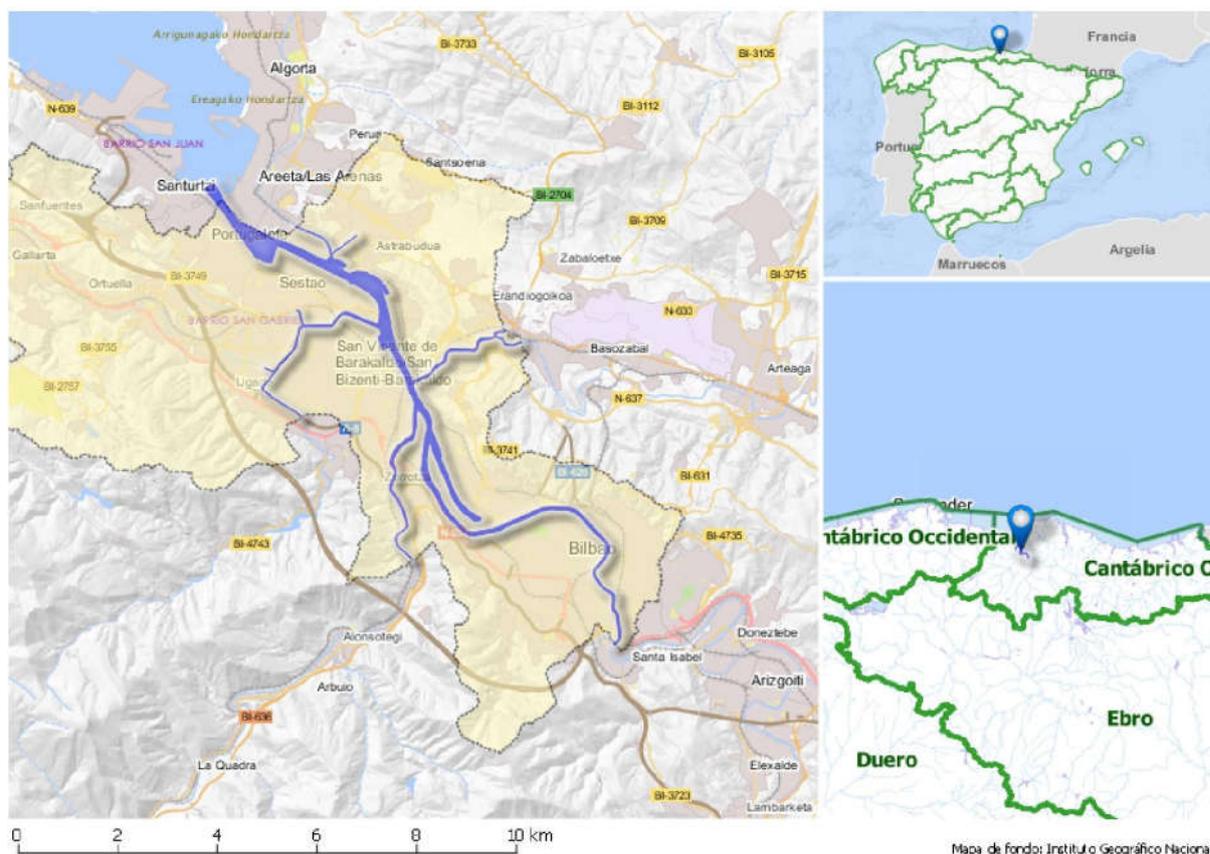
**Tipología:** AT-T10 - Estuario atlántico submareal

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 85,40

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 1785,64

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Área (km<sup>2</sup>):** 2,80



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

No se identifican solapes con zonas protegidas en esta masa de agua.

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Suelos contaminados/zonas industriales abandonadas

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
CHEM	-	Hexaclorociclohexano

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

En riesgo

## 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T068010**NOMBRE MASA:** Nerbioi / Nervión Interior transición**Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
Mo	NA	PB	B	NA	PB	Mo	Mo	Mo	B	B	NA	NA	NA	NA	NA	PB	PB	PB	PB	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico en 2021 o antes y buen estado químico en 2033

**Excepciones**

Masa muy modificada (4.3); Prórroga (4.4 Condiciones Naturales)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

No se han identificado ZZPP asociadas a esta masa de agua.

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESE-N15	Barakaldo (Puente de Rontegi)	502.111	4.793.583	VIG
ESE-N10	Bilbao (Puente de Deusto)	504.948	4.790.762	VIG,NIT
ESE-N17	Leioa (Lamiako)	500.185	4.795.862	VIG,OPE,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
ES017_12_6	EDAR de Galindo (Bizkaia) (Renovación y Mejora del Tratamiento Primario)	33,58	Relevantes
ES017_12_8	Construcción de la EDAR Lamiako (1ª fase)	1,00	Relevantes
1202	Plan de actuación contra la contaminación generada por los residuos de la producción del pesticida lindano	4,60	Relevantes
	(Numerosas medidas de importancia aguas arriba, entre ellas el Saneamiento del Alto Nervión: 330, 331, 329, etc)		Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)
ES017_12_481	Defensa frente a inundaciones en Bilbao-Erandio: túnel la Peña-Olabega y protecciones de borde	3,00

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T068010

**NOMBRE MASA:** Nerbioi / Nervión Interior transición

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>
3079	Defensa frente a inundaciones en Galindo: ámbito de los núcleos urbanos incluidos en el ARPSI	10,00

## **7. OBSERVACIONES**

La evaluación global de la masa referida a indicadores fisicoquímicos generales indica un buen estado. Sin embargo, hay puntos de control dentro de la masa que identifican problemáticas referidas a nutrientes lo que da pie a la programación de medidas. El origen del HCH se encuentra en determinados vertederos o emplazamientos contaminados aún no recuperados, tales como escombrera Etxe-Uli, vertedero de Artxanda, o suelos Nexana.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T068020

**NOMBRE MASA:** Nerbioi / Nervión Exterior transición

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Transición

**Naturaleza:** Muy modificada

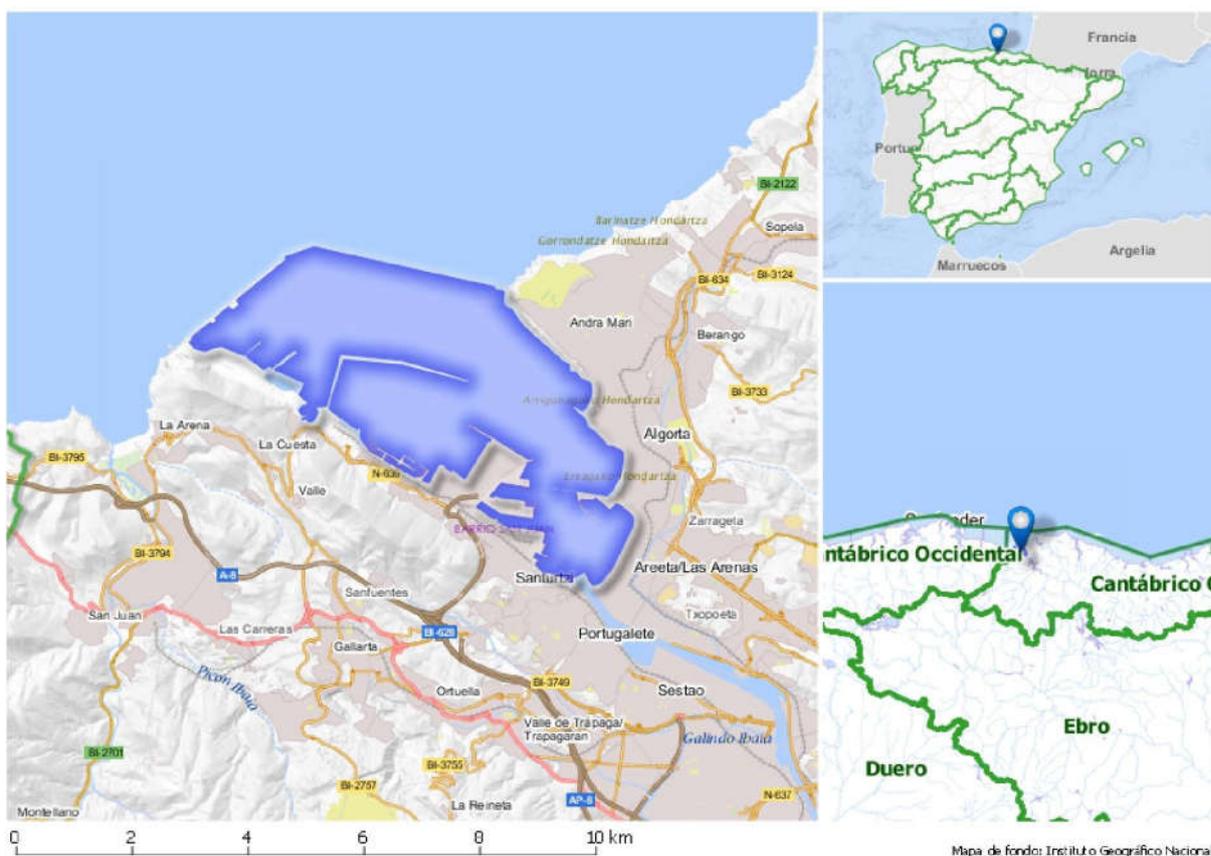
**Tipología:** AT-T10 - Estuario atlántico submareal

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 52,96

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 1838,60

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal

**Área (km<sup>2</sup>):** 18,00



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
MPV48044A	Playa de Ereaga (Getxo)	Zona baño
MPV48044C	Playa de Arrigunaga (Getxo)	Zona baño
MPV48044D	Playa de las Arenas (Getxo)	Zona baño

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Suelos contaminados/zonas industriales abandonadas

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
CHEM	-	Hexaclorociclohexano

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T068020**NOMBRE MASA:** Nerbioi / Nervión Exterior transición**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	NA	PB	B	NA	PB	B	B	B	Mo	B	NA	NA	NA	NA	NA	PB	PB	PB	PB	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
MPV48044C	Playa de Arrigunaga (Getxo)	Zona de baño	Sí
MPV48044A	Playa de Ereaga (Getxo)	Zona de baño	Sí
MPV48044D	Playa de las Arenas (Getxo)	Zona de baño	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen potencial ecológico en 2021 o antes y buen estado químico en 2033

**Excepciones**

Masa muy modificada (4.3); Prórroga (4.4 Condiciones Naturales)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESMPV48044A1	Playa de Ereaga-Centro	498.837	4.798.861	BWD
ESMPV48044A2	Playa de Ereaga-Izquierda	498.770	4.798.697	BWD
ESMPV48044C1	Playa de Arrigunaga-Centro	498.402	4.800.347	BWD
ESMPV48044D1	Playa de Las Arenas-Centro	498.557	4.797.103	BWD
ESE-N30	Abra Exterior	496.329	4.800.840	VIG,NIT
ESE-N20	Abra Interior	497.813	4.798.377	VIG,OPE,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
1201	Saneamiento del Puerto de Bilbao	9,17	Relevantes

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T068020**NOMBRE MASA:** Nerbioi / Nervión Exterior transición

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
1202	Plan de actuación contra la contaminación generada por los residuos de la producción del pesticida lindano	4,60	Relevantes
	(Numerosas medidas de importancia aguas arriba, entre ellas el Saneamiento del Alto Nervión: 330, 331, 329, etc)		Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

La evaluación global de la masa referida a indicadores sicoquímicos generales indica un buen estado. Sin embargo, hay puntos de control dentro de la masa que identifican problemáticas referidas a nutrientes lo que da pie a la programación de medidas. El origen del HCH se encuentra en determinados vertederos o emplazamientos contaminados aún no recuperados, tales como escombrera Etxe-Uli, vertedero de Artxanda, o suelos Nexana.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R048010

**NOMBRE MASA:** Butroe-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

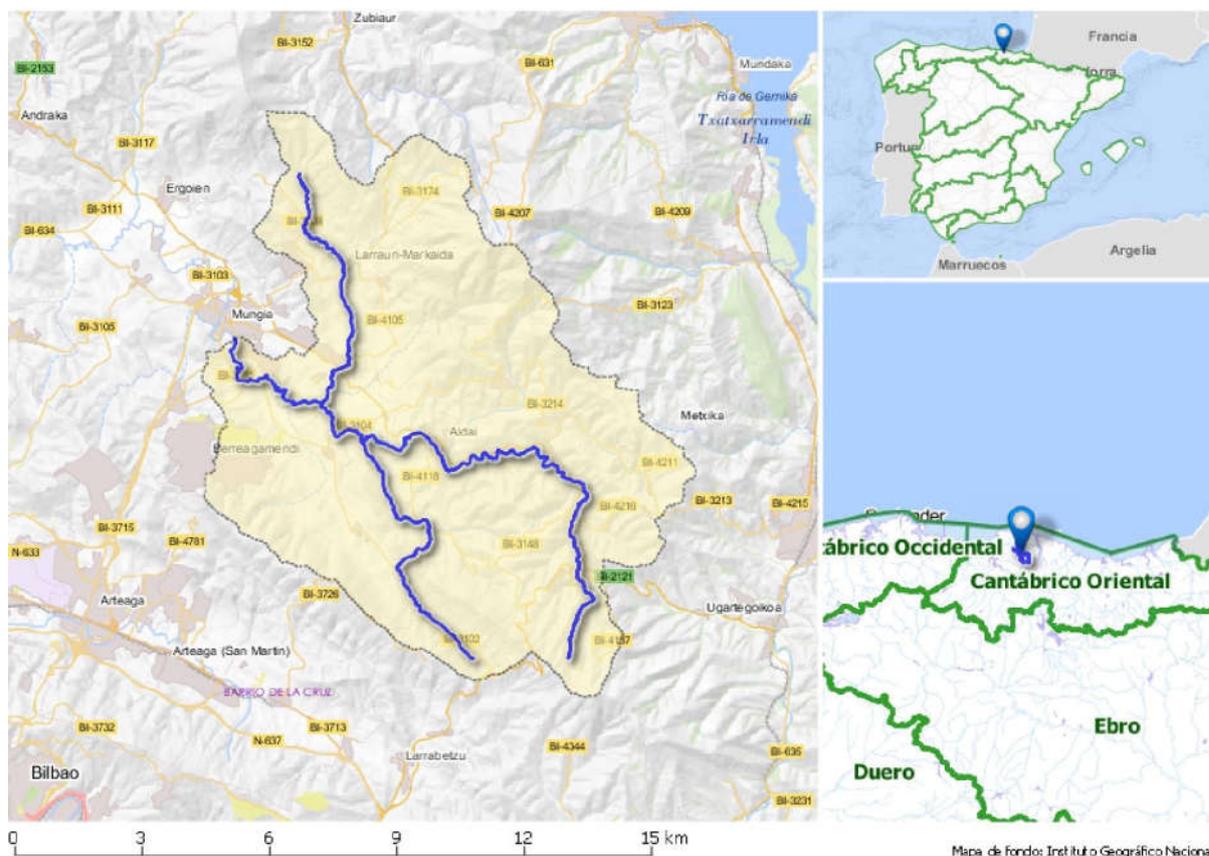
**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 91,30

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 91,30

**Sistema de explotación:** Butroe

**Longitud (km):** 35,30



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
TIME10	Butroe 7-8	Tramo de interés medioambiental
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Butroe-A. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos

### Impactos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R048010**NOMBRE MASA:** Butroe-A

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
ORGA, OTHER	DQO; Macroinvertebrados y peces	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
Mo	B	PB	Mo	B	PB	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Butroe-A	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Prórroga (4.4)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESBUT137	Ergoien (Butroe Alto) (GAMIZ-FIKA)	514.795	4.798.006	OPE,NIT
ESBUT062	Becobaso (Butroe Alto) (ERRIGOITI)	520.369	4.796.536	VIG,REF

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
15	Depuración de Arrieta y Errigoiti	8,00	Relevantes
1334	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia	0,66	Relevantes

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R048010

**NOMBRE MASA:** Butroe-A

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

Entre las conexiones necesarias se encuentra la correspondiente a la urbanización Monte Berriaga.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R048020

**NOMBRE MASA:** Butroe-B

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

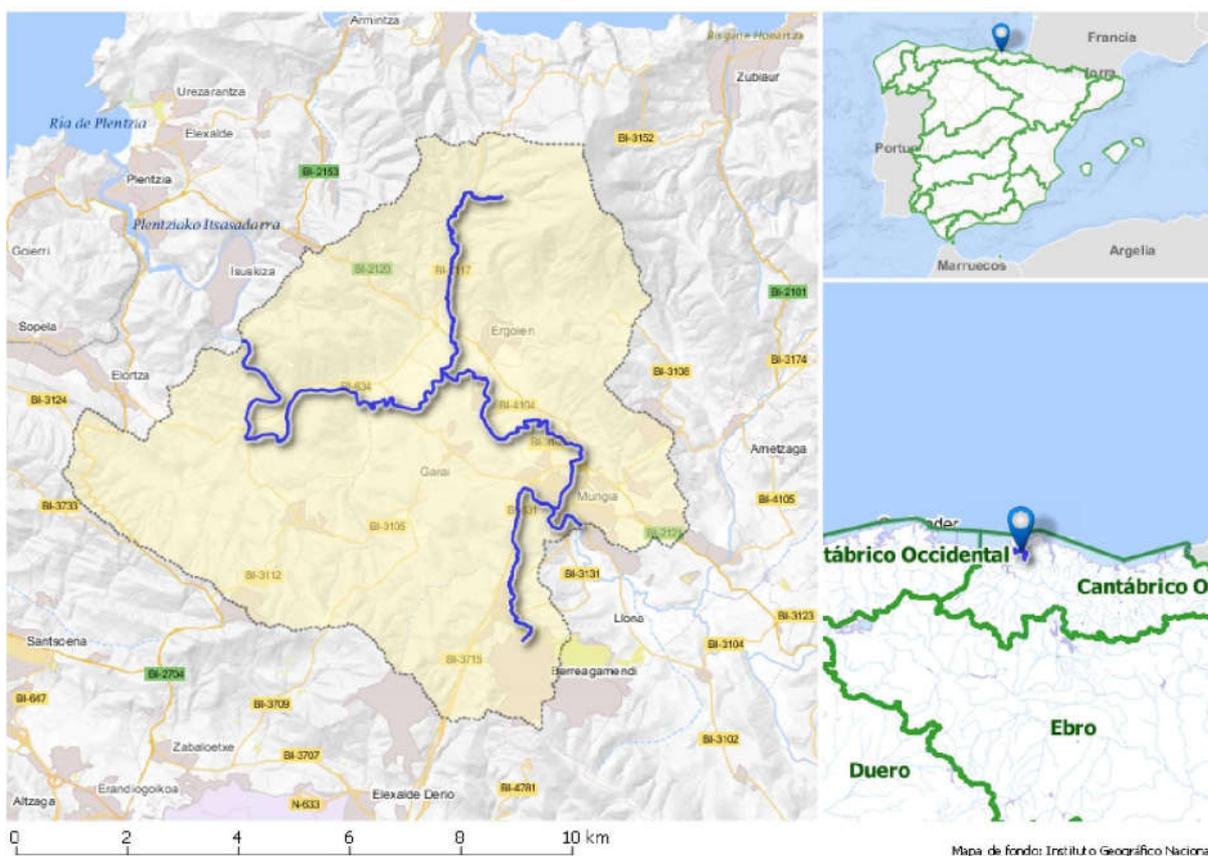
**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 64,74

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 156,00

**Sistema de explotación:** Butroe

**Longitud (km):** 25,20



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
ORGA, OTHER	DQO; Macroinvertebrados	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R048020**NOMBRE MASA:** Butroe-B

En riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
D	B	PB	D	B	PB	D	Mo	D	D	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Prórroga (4.4)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESBUT226	Gatika (Butroe bajo) (GATIKA)	510.744	4.801.841	OPE,NIT
ESBUT270	Urresti Atzekoa (Butroe bajo) (GATIKA)	507.391	4.802.114	OSPAR,OPE,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
1334	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia	0,66	Relevantes
112	Programa general para la restauración del bosque de ribera URA	1,29	Otras
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)
3075	Defensa frente a inundaciones en Mungia: casco urbano	6,40

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R048020

**NOMBRE MASA:** Butroe-B

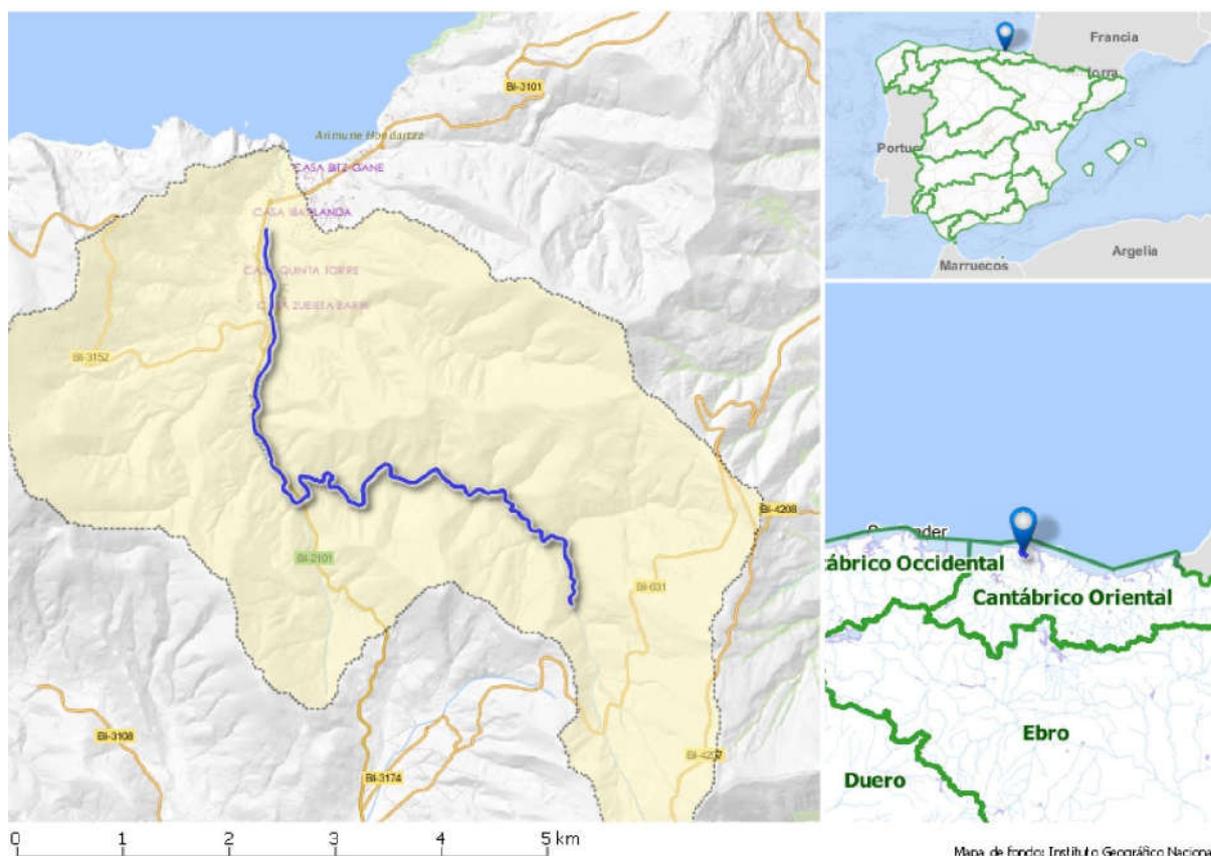
<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>
---------------	----------------------	---

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R048030**NOMBRE MASA:** Estepona-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T30 - Ríos costeros cántabro-atlánticos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 24,16**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 24,20**Sistema de explotación:** Butroe**Longitud (km):** 7,80

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
TIME13	Estepona 2	Tramo de interés medioambiental
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Estepona-A. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R048030**NOMBRE MASA:** Estepona-A

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B*	B*	B	B	B	B*	B*	B	B	B	B	B*	B*	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Estepona-A	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESBuEst-R02	San Miguel (Estepona) (BAKIO)	514.256	4.806.013	DWD
ESBuEst-R03	Karrakola (Estepona) (BAKIO)	513.552	4.806.471	DWD
ESBuEst-R04	Jata (Estepona) (BAKIO)	513.151	4.806.467	DWD
ESBES042	Goikolea (Estepona) (MUNGIA)	515.471	4.805.437	VIG,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
3002	Restauración ambiental de la marisma interior y bosque de ribera del río Estepona en Bakio	3,00	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R048030

**NOMBRE MASA:** Estepona-A

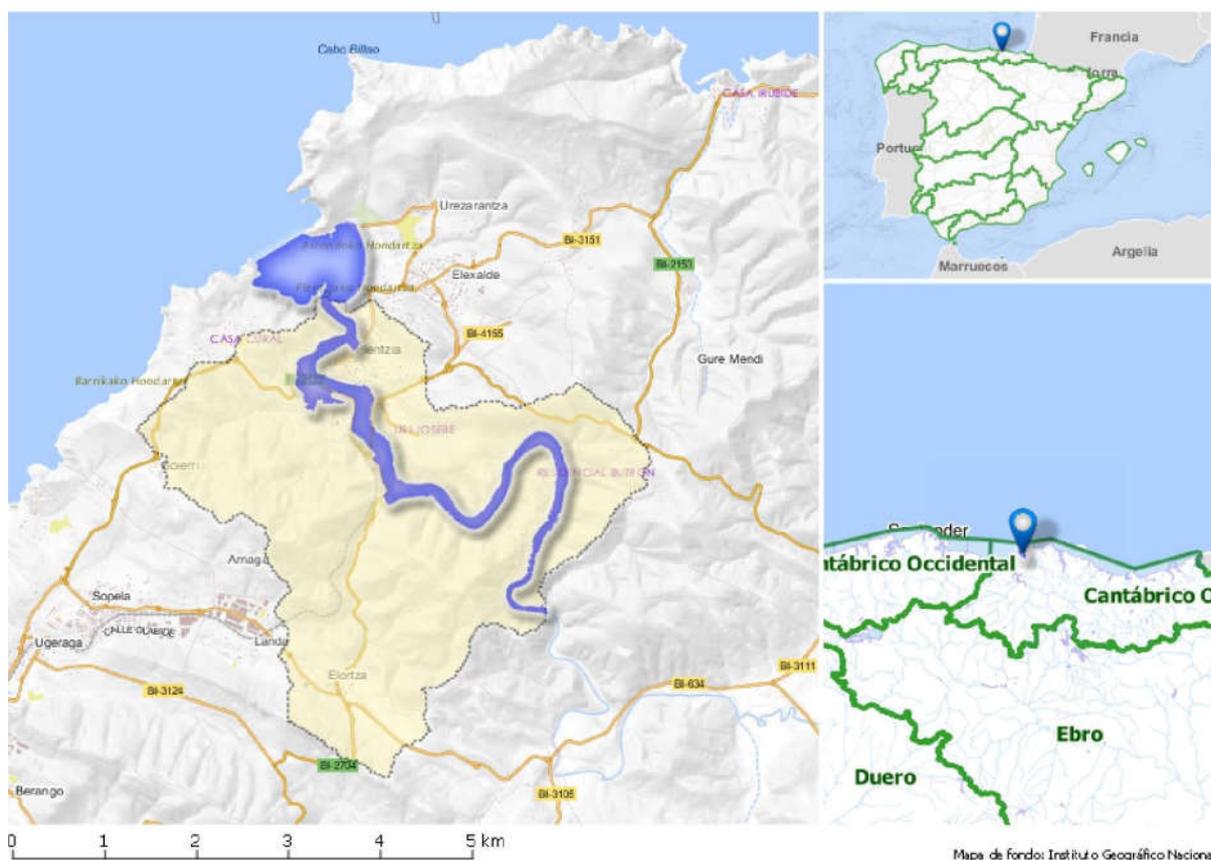
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T048010**NOMBRE MASA:** Butroe transición

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Transición**Naturaleza:** Natural**Tipología:** AT-T09 - Estuario atlántico intermareal con dominancia marina**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 24,28**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 180,31**Sistema de explotación:** Butroe**Área (km<sup>2</sup>):** 1,70

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
ES0000490	Espacio marino de la Ría de Mundaka-Cabo de Ogoño	ZEPA
MPV48014A	Playa de Muriola (Barrika)	Zona baño
MPV48043A	Playa de Gorniz	Zona baño
MPV48077A	Playa de Plentzia	Zona baño
A203	Ría de Plentzia	Zona de producción de moluscos
ESCA637	Estuario Butroe	Zona sensible

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T048010**NOMBRE MASA:** Butroe transición

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
Mo	B	PB	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
MPV48077A	Playa de Plentzia	Zona de baño	Sí
MPV48043A	Playa de Gorliz	Zona de baño	Sí
MPV48014A	Playa de Muriola (Barrika)	Zona de baño	Sí
A203	Ría de Plentzia - Entre desembocadura y Arrainola, excepto puerto de Plentzia	Zona de producción de moluscos	C
A203	Ría de Plentzia - Puerto de Plentzia	Zona de producción de moluscos	Cerrada
A203	Ría de Plentzia - Zona interior del estuario, aguas arriba de Arrainola	Zona de producción de moluscos	Cerrada

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES0000490 Espacio marino de la Ría de Mundaka-Cabo de Ogoño	0	0	0	0	0	4	1	17

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T048010**NOMBRE MASA:** Butroe transición

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESMPV48014A1	Playa de Muriola-Centro	503.271	4.806.700	BWD
ESMPV48043A1	Playa de Gorliz-Derecha	504.324	4.807.296	BWD
ESMPV48043A2	Playa de Gorliz-Centro	504.463	4.807.090	BWD
ESMPV48043A3	Playa de Gorliz-Izquierda	504.454	4.806.700	BWD
ESMPV48077A1	Playa de Plentzia-Centro	504.320	4.806.524	BWD
ESPAV1/03	Plentzia (puente peatonal)	504.278	4.805.529	SHE
ESE-B10	Plentzia (Puerto)	504.349	4.806.084	VIG,NIT,WWD
ESE-B7	Plentzia (Campo de fútbol)	504.518	4.805.004	VIG,NIT,WWD
ESE-B5	Plentzia (Abaniko)	506.146	4.804.824	VIG,WWD

## **6. MEDIDAS**

### **Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

### **Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

## **7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R046040

**NOMBRE MASA:** Artigas-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

**Tipología:** R-T30 - Ríos costeros cántabro-atlánticos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 17,76

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 17,76

**Sistema de explotación:** Oka

**Longitud (km):** 4,80



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
ES2130006	Red fluvial de Urdaibai	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Artigas-A. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Presas, azudes y diques

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER	Peces	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R046040**NOMBRE MASA:** Artigas-A

En riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	Mo	B	PB	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Artigas-A	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2130006 Red fluvial de Urdaibai	0	0	1	1	0	11	5	1

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Masa muy modificada (4.3); Prórroga (4.4)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESAND-EMB	Presa San Andres	521.523	4.806.527	DWD
ESOkAig-R03	Frantxuene (B) (Artigas) (BUSTURIA)	521.568	4.804.926	DWD
ESOkAig-R04	Nafarrola (B) (Artigas) (BERMEO)	521.657	4.804.780	DWD
ESOkAig-R07	Montemoro (Artigas) (BUSTURIA)	521.969	4.804.628	DWD
ESOKR020	Artiketxe (Artigas) (BERMEO)	521.932	4.806.021	OPE,NIT,HAB

### 6. MEDIDAS

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R046040**NOMBRE MASA:** Artigas-A**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Relevantes
152	Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA	1,51	Relevantes
3032	Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA	0,88	Relevantes

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

La situación en el escenario 2019 es peor que la del escenario 2013, pero no debe considerarse como deterioro, sino que fundamentalmente se debe a un cambio en los sistemas de evaluación aplicados en uno y otro ciclo de planificación y que ha dado lugar a una evaluación más exigente. Esta masa anteriormente se catalogaba como natural y ha pasado a designarse como muy modificada, no en base a la existencia de nuevas alteraciones, sino a un mejor diagnóstico de las ya existentes en ciclos anteriores.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R046020

**NOMBRE MASA:** Mape-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

**Tipología:** R-T30 - Ríos costeros cántabro-atlánticos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 20,66

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 20,70

**Sistema de explotación:** Oka

**Longitud (km):** 4,60



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
TIME09	Mape 2	Tramo de interés medioambiental
ES2130006	Red fluvial de Urdaibai	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Mape-A. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Extracciones para abastecimiento

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R046020**NOMBRE MASA:** Mape-A**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
HHYC	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Mape-A	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2130006 Red fluvial de Urdaibai	0	0	1	1	0	11	5	1

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESOkMap-R01	Mape 1 (Mape) (BUSTURIA)	521.096	4.801.930	DWD
ESOkMap-R02	Mape 2 (Mape) (BUSTURIA)	521.174	4.801.689	DWD
ESOkMap-R03	Olaerrotta (Mape) (BUSTURIA)	523.456	4.801.571	DWD
ESOKM056	San Kristobal (Mape) (BUSTURIA)	524.068	4.801.621	VIG,NIT,HAB

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R046020

**NOMBRE MASA:** Mape-A

## **6. MEDIDAS**

### **Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
1218	Desarrollo de las obras del PAT de abastecimiento de Urdaibai. Fase I	26,15	Relevantes
109	Control del cumplimiento de caudales ecológicos URA		Otras

### **Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

## **7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R046010

**NOMBRE MASA:** Oka-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

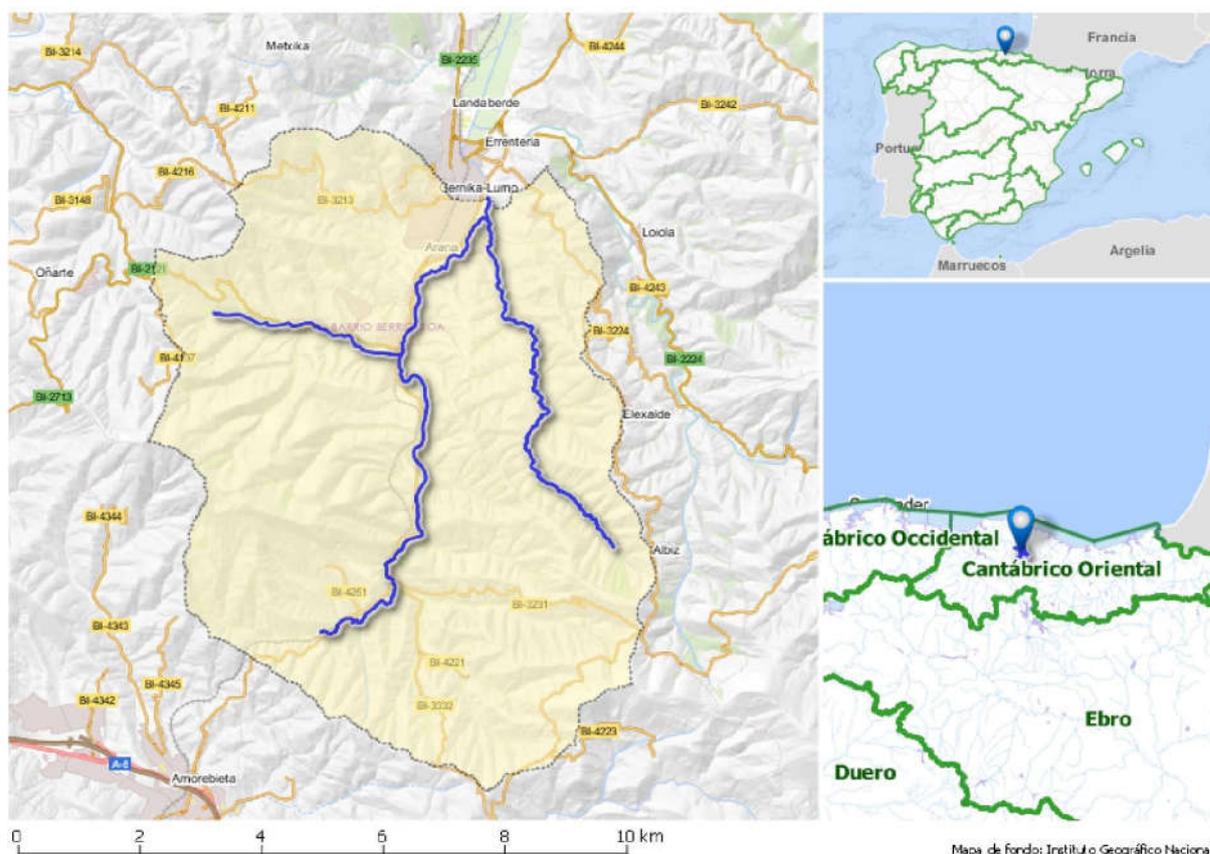
**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 62,98

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 64,90

**Sistema de explotación:** Oka

**Longitud (km):** 22,20



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
PV-OK-045	Oka-A	Tramo piscícola
ES2130006	Red fluvial de Urdaibai	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Oka-A. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Extracciones para abastecimiento

### Impactos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R046010**NOMBRE MASA:** Oka-A

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
HHYC	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	Mo	Mo	Mo	B	B	B	B	B	B	B	PB	PB	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Oka-A	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESOkKan-R01	Kanpantxu (Kampatxu) (MENDATA)	527.396	4.793.008	DWD
ESOkMux-R01	Pule (Muxika) (MUXIKA)	521.382	4.791.809	DWD
ESOkMux-R02	Arzuela 1 (Muxika) (MUXIKA)	522.976	4.791.809	DWD
ESOkOka-R02	Captación emergencia Oka (Oka-o) (MUXIKA)	525.223	4.792.833	DWD
ESOKA114	Gernika (Oka-o) (AJANGIZ)	526.420	4.794.993	OSPAR,OPE,NIT
ESOKA075	Muxika (Oka-o) (MUXIKA)	525.306	4.793.199	VIG,NIT,HAB
ESOKA066	Areatza (Oka-o) (MUXIKA)	525.449	4.791.273	VIG,REF,NIT,HAB

**6. MEDIDAS**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R046010**NOMBRE MASA:** Oka-A**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
1218	Desarrollo de las obras del PAT de abastecimiento de Urdaibai. Fase I	26,15	Relevantes
109	Control del cumplimiento de caudales ecológicos URA		Otras
3010	Colector Muxika-Gernika (Muxika)	10,00	Otras
3009	Colector Muxika-Gernika (Ajangiz)	2,30	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R046030

**NOMBRE MASA:** Golako-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

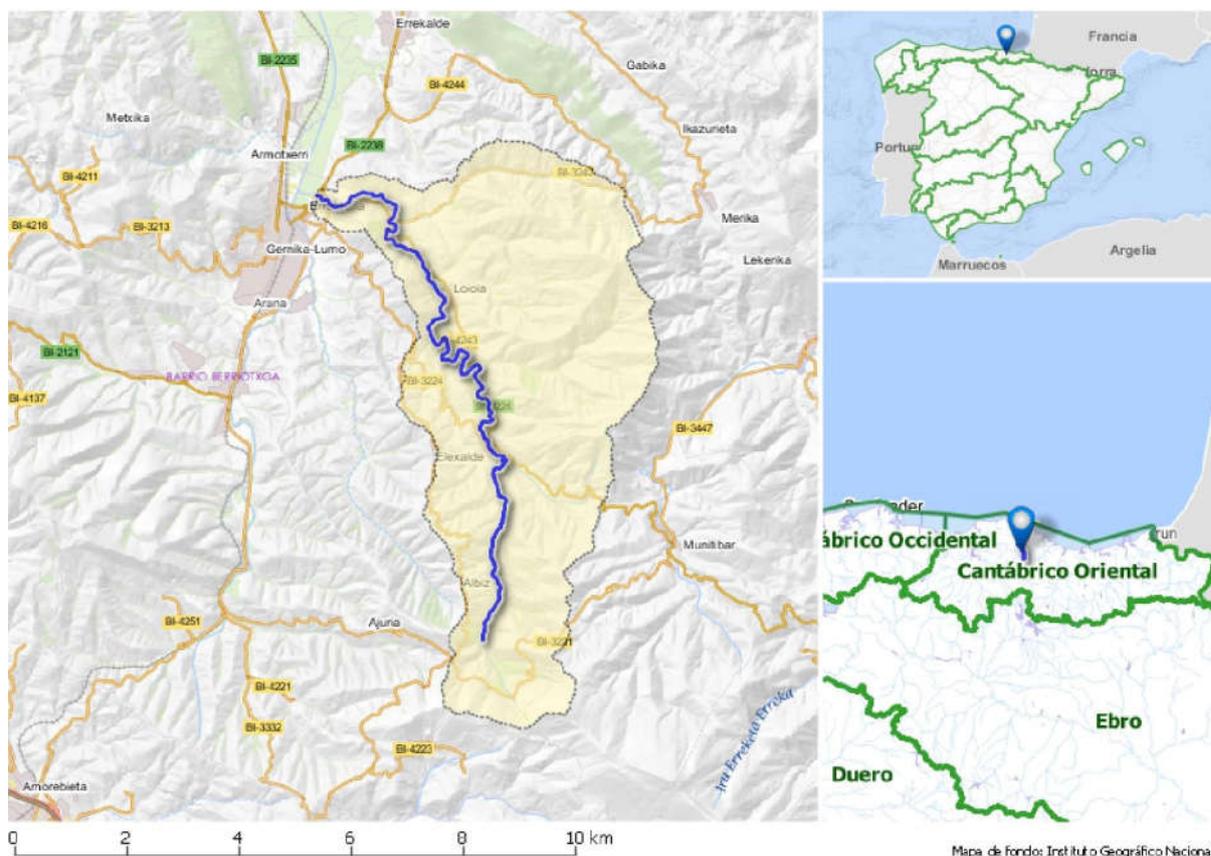
**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 34,25

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 34,30

**Sistema de explotación:** Oka

**Longitud (km):** 14,40



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
ES2130006	Red fluvial de Urdaibai	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Golako-A. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Extracciones para agricultura y abastecimiento

### Impactos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R046030**NOMBRE MASA:** Golako-A

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
HHYC	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Golako-A	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2130006 Red fluvial de Urdaibai	0	0	1	1	0	11	5	1

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESOkGol-R01	Golako II (Golako) (ARRATZU)	528.183	4.796.317	DWD
ESOkGol-R02	Golako I (Golako) (ARRATZU)	528.140	4.796.346	DWD
ESOKG120	Errenteria (Golako) (ARRATZU)	527.259	4.796.456	VIG,NIT,HAB

**6. MEDIDAS**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R046030**NOMBRE MASA:** Golako-A**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
E2126	Ordenación de las captaciones para regadío en la cuenca del río Golako		Relevantes
1218	Desarrollo de las obras del PAT de abastecimiento de Urdaibai. Fase I	26,15	Relevantes
109	Control del cumplimiento de caudales ecológicos URA		Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T046010

**NOMBRE MASA:** Oka Interior transición

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Transición

**Naturaleza:** Natural

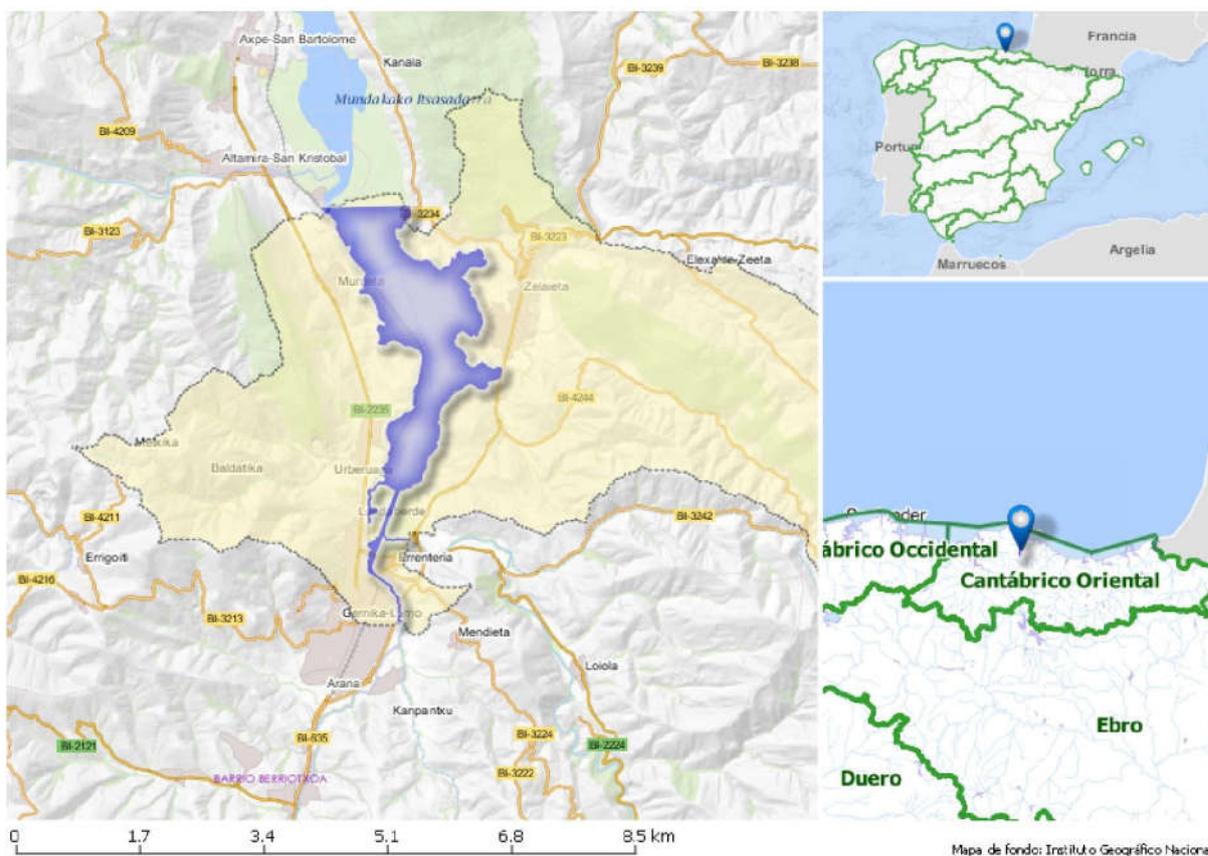
**Tipología:** AT-T09 - Estuario atlántico intermareal con dominancia marina

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 66,07

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 163,30

**Sistema de explotación:** Oka

**Área (km<sup>2</sup>):** 3,50



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
PE02	Reserva de la Biosfera de Urdaibai	Reserva de la Biosfera
ES2130007	Zonas litorales y Marismas de Urdaibai	ZEC
ES0000144	Ría de Urdaibai	ZEPA
ESCA638	Estuario Oka	Zona sensible

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; alivios

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
NUTR, OTHER	Amonio, turbidez;	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T046010**NOMBRE MASA:** Oka Interior transición

	Macroinvertebrados, Fitoplancton	
--	----------------------------------	--

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
D	NA	PB	M	B	PB	M	D	M	M	M	NA	NA	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES0000144 Ría de Urdaibai	2	8	0	1	0	145	4	32
ES2130007 Zonas litorales y marismas de Urdaibai	2	8	0	1	0	141	1	33

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Prórroga (4.4)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESE-OK5	Forua (Salida de la Depuradora)	527.059	4.798.683	VIG,NIT,HAB,WWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
--------	---------------	--------------------------------	------

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T046010

**NOMBRE MASA:** Oka Interior transición

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
3009	Colector Muxika-Gernika (Ajangiz)	2,30	Relevantes
17	Colector Gernika-Bermeo (terminada durante 2021, requiere tiempo para la recuperación de indicadores biológicos)		Relevantes
3010	Colector Muxika-Gernika (Muxika)	10,00	Otras

#### **Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

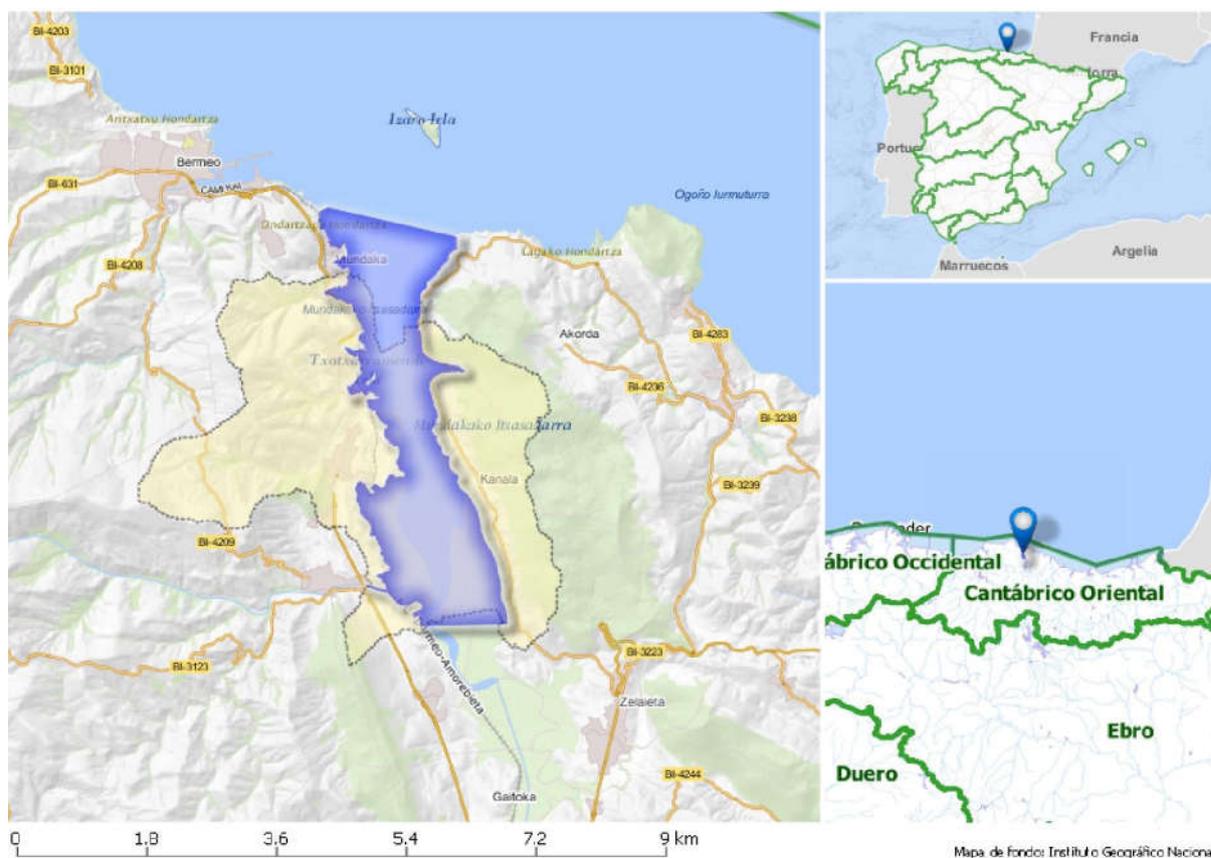
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### **7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T046020**NOMBRE MASA:** Oka Exterior transición

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Transición**Naturaleza:** Natural**Tipología:** AT-T09 - Estuario atlántico intermareal con dominancia marina**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 2,64**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 186,60**Sistema de explotación:** Oka**Área (km<sup>2</sup>):** 6,50

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
A1B3	Urdaibai	RAMSAR / INZH
PE02	Reserva de la Biosfera de Urdaibai	Reserva de la Biosfera
ES2130007	Zonas litorales y Marismas de Urdaibai	ZEC
ES0000144	Ría de Urdaibai	ZEPA
MPV48048A	Playa de Laida (Ibarrangelu)	Zona baño
MPV48068A	Playa de Laidatxu (Mundaka)	Zona baño
A202	Ría de Mundaka	Zona de producción de moluscos
ESCA638	Estuario Oka	Zona sensible

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T046020**NOMBRE MASA:** Oka Exterior transición

Vertidos urbanos e industriales; alivios

**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
MICRO	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
Mo	B	PB	B	B	B	Mo	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	PB	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
MPV48048A	Playa de Laida (Ibarrangelu)	Zona de baño	Sí
MPV48068A	Playa de Laidatxu (Mundaka)	Zona de baño	Sí
A202	Ría de Mundaka - Arketas (margen derecha de la zona entre la desembocadura hasta la isla Sandinderi)	Zona de producción de moluscos	B
A202	Ría de Mundaka - Kanala (entre la isla Sandinderi hasta Astilleros de Murueta)	Zona de producción de moluscos	B
A202	Ría de Mundaka - Aguas arriba de Astilleros Murueta hasta Gernika	Zona de producción de moluscos	Cerrada
A202	Ría de Mundaka - Área bajo el puente de la Isla de Txatxarramendi	Zona de producción de moluscos	Cerrada
A202	Ría de Mundaka - Puerto de Mundaka	Zona de producción de moluscos	Cerrada
A202	Ría de Mundaka - Margen izquierda (subzona de Portuondo) entre la desembocadura hasta la isla Sandinderi	Zona de producción de moluscos	C

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES0000144 Ría de Urdaibai	2	8	0	1	0	145	4	32
ES2130007 Zonas litorales y marismas de Urdaibai	2	8	0	1	0	141	1	33

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T046020**NOMBRE MASA:** Oka Exterior transición**Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESMPV48048A1	Playa de Laida-En mar	525.269	4.805.878	BWD
ESMPV48048A2	Playa de Laida-Ría	525.249	4.805.009	BWD
ESMPV48068A1	Playa de Laidatxu-Centro	524.489	4.805.762	BWD
ESMPV48076A1	Playa de San Antonio-Centro	525.280	4.803.829	BWD
ESMPV48076B1	Playa de Toña-Centro	524.699	4.804.569	BWD
ESPAV1/02-1	Mundaka - Arketas	525.832	4.804.747	SHE
ESPAV1/02-2	Mundaka - Portuondo	524.757	4.804.916	SHE
ESPAV1/02-3	Mundaka - Kanala	526.056	4.803.114	SHE
ESE-OK10	Murueta (Astillero)	525.598	4.801.359	VIG,NIT,HAB,WWD
ESE-OK20	Sukarrieta (Txatxarramendi)	524.758	4.804.573	VIG,NIT,HAB,WWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
3009	Colector Muxika-Gernika (Ajangiz)	2,30	Relevantes
17	Colector Gernika-Bermeo (terminada durante 2021, requiere tiempo para la recuperación de indicadores biológicos)		Relevantes

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

En el entorno de la masa Oka Exterior transición hay playas que debido a su mal estado microbiológico dejaron de considerarse zona de baño censadas. Impacto MICRO. El saneamiento del entorno de Urdaibai que está finalizándose podría permitir que en próximas temporadas de baño se puedan evaluar las zonas de baño existentes en situaciones mucho mejores que las actuales.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R045020

**NOMBRE MASA:** Ea-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

**Tipología:** R-T30 - Ríos costeros cántabro-atlánticos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 10,69

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 10,69

**Sistema de explotación:** Lea

**Longitud (km):** 4,70



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
TIME08	Ea 2	Tramo de interés medioambiental

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R045020**NOMBRE MASA:** Ea-A

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B*	B*	B	B	B	B*	B*	B	B	B	B*	B*	B

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESLEX036	Etxeaburu (Ea) (EA)	533.878	4.802.030	VIG,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
3031	Restauración ambiental del río Ea en el entorno de la antigua papelera de Bidebarrieta en Ea.	2,00	Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

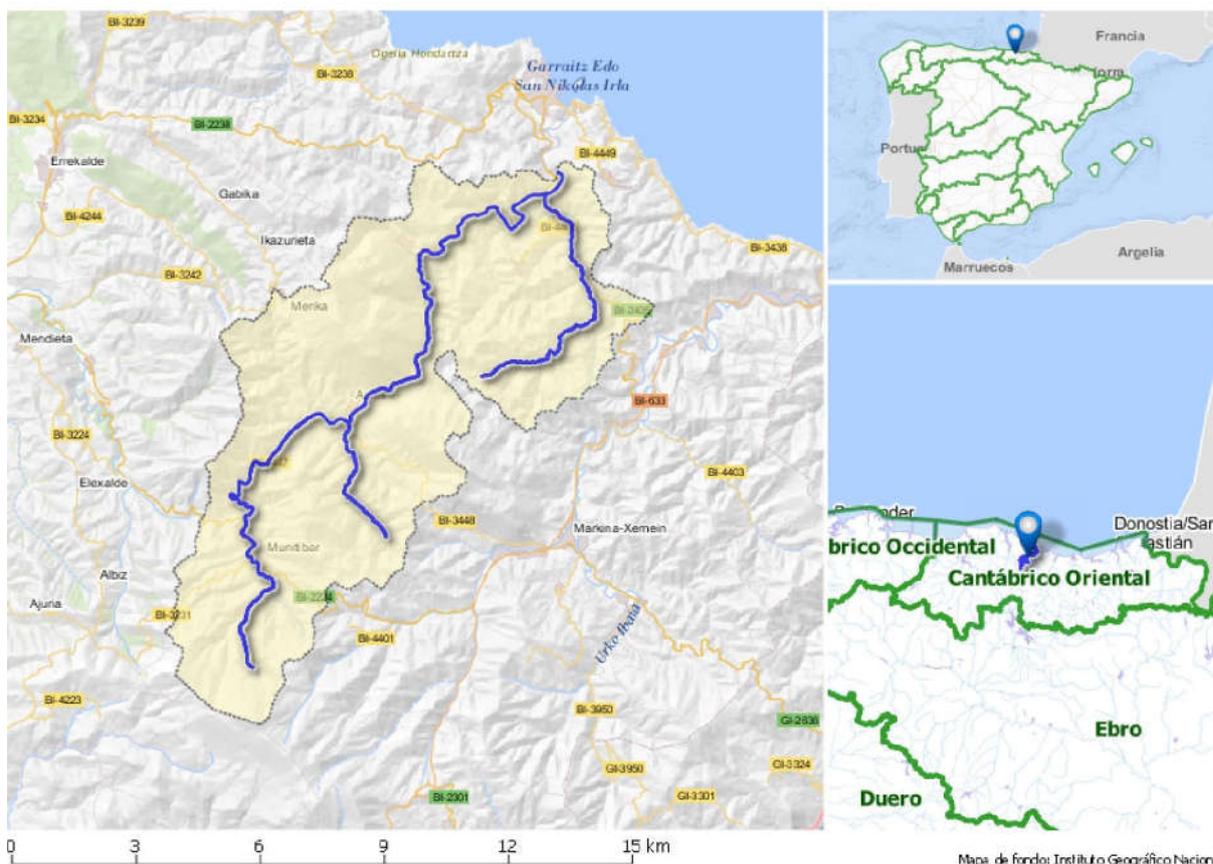
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R045010**NOMBRE MASA:** Lea-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 86,98**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 87,00**Sistema de explotación:** Lea**Longitud (km):** 34,20

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
TIME07	Lea 2-3-4-5-6	Tramo de interés medioambiental
TINA16	Oiz 2	Tramo de interés natural
ES2130010	Río Lea	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Lea-A. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R045010**NOMBRE MASA:** Lea-A

No se identifican

**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	PB	B	B	B	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Lea-A	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESLeArb-R01	Arroyo Zulueta (Arbina) (AMOROTO)	540.744	4.798.033	DWD
ESLeLea-R01	Marraixo 1 (Lea) (MUNITIBAR - ARBATZEGI GERRIKAITZ)	532.313	4.787.089	DWD
ESLeLea-R02	Errekatsu-1 (Lea) (MUNITIBAR - ARBATZEGI GERRIKAITZ)	531.930	4.787.463	DWD
ESLeLea-R05	Lea (Lea) (AMOROTO)	540.412	4.799.545	DWD
ESLEA196	Oleta (Lea) (AMOROTO)	540.004	4.799.006	OSPAR,OPE,NIT
ESLEA112	San Anton (Lea) (AULESTI)	537.234	4.795.316	VIG,REF,HAB

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R045010

**NOMBRE MASA:** Lea-A

## **6. MEDIDAS**

### **Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

### **Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

## **7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T045010

**NOMBRE MASA:** Lea transición

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Transición

**Naturaleza:** Natural

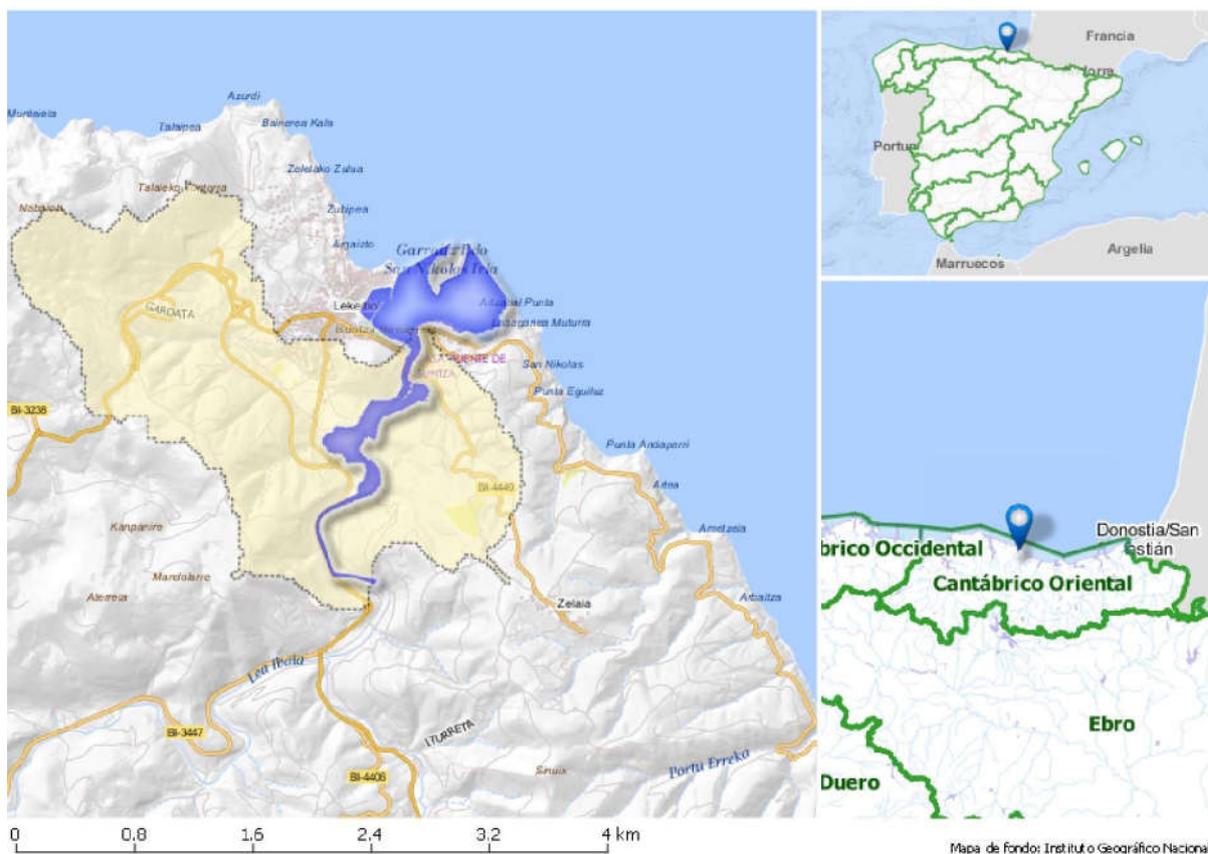
**Tipología:** AT-T09 - Estuario atlántico intermareal con dominancia marina

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 11,49

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 98,47

**Sistema de explotación:** Lea

**Área (km<sup>2</sup>):** 0,50



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
ES2130010	Río Lea	ZEC
MPV48057A	Playa de Isuntza (Lekeitio)	Zona baño
MPV48063A	Playa de Karraspio (Mendexa)	Zona baño
ESCA639	Estuario Lea	Zona sensible

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T045010**NOMBRE MASA:** Lea transición**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
Mo	B	PB	MB	B	B	B	B	B	B	B	NA	B	B	B	B	PB	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
MPV48063A	Playa de Karraspio (Mendexa)	Zona de baño	Sí
MPV48057A	Playa de Isuntza (Lekeitio)	Zona de baño	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2130010 Río Lea	2	3	1	0	0	10	12	1

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESMPV48057A1	Playa de Isuntza-Derecha	540.467	4.801.258	BWD
ESMPV48063A1	Playa de Karraspio-Centro	540.972	4.801.283	BWD
ESMPV48063A2	Playa de Karraspio-Ría	540.661	4.801.140	BWD
ESE-L5	Lekeitio (Astillero)	540.135	4.800.565	VIG,HAB,WWD
ESE-L10	Lekeitio (Molino)	540.602	4.800.938	VIG,NIT,HAB,WWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T045010

**NOMBRE MASA:** Lea transición

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

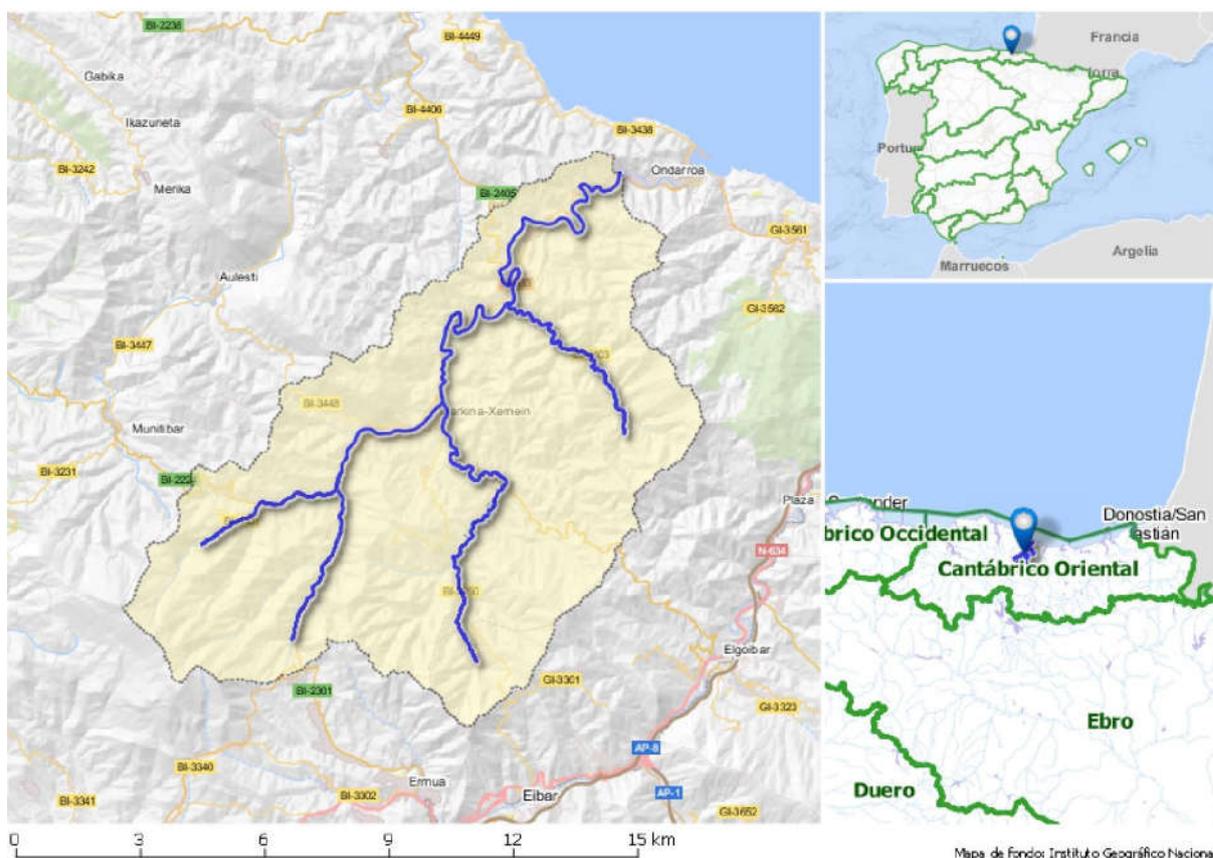
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R044010**NOMBRE MASA:** Artibai-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 101,07**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 101,20**Sistema de explotación:** Artibai**Longitud (km):** 41,90

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
TIME06	Artibai 3 hasta cruce con Bolívar 1	Tramo de interés medioambiental
TINA14	Bolíbar 1	Tramo de interés natural
TINA15	Urko 3	Tramo de interés natural
TINA17	Artibai 3	Tramo de interés natural
PV-A-062	Artibai-A	Tramo piscícola
ES2130011	Río Artibai	ZEC

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R044010**NOMBRE MASA:** Artibai-A

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Artibai-A. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

## 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	Mo	Mo	B	Mo	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	B	PB	PB

### Evaluación de Zonas Protegidas

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Artibai-A	Zona de captación para abastecimiento	Sí

### Estado Red Natura 2000

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

<u>Espacio RN2000</u>	<u>EC hábitat</u>				<u>EC especies</u>			
	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>-</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>-</u>
ES2130006 Red fluvial de Urdaibai	0	0	1	1	0	11	5	1
ES2130010 Río Lea	2	3	1	0	0	10	12	1
ES2130011 Río Artibai	0	1	2	2	0	6	9	0

## 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

### Excepciones

-

### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R044010**NOMBRE MASA:** Artibai-A**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESAtAma-A01	Ursalto (Amailoa) (MARKINA-XEMEIN)	545.285	4.790.801	DWD
ESAtAma-A02	Basozabal (Amailoa) (MARKINA-XEMEIN)	545.267	4.791.080	DWD
ESAtAma-A03	Plazakorta (Amailoa) (MARKINA-XEMEIN)	545.220	4.791.442	DWD
ESAtAma-A04	Abade (Amailoa) (MARKINA-XEMEIN)	544.606	4.792.567	DWD
ESAtArt-A01	Muniosolo (Artibai) (BERRIATUA)	543.028	4.795.545	DWD
ESAtArt-A02	Olabarreka (Artibai) (BERRIATUA)	544.404	4.794.521	DWD
ESAtArt-A03	Beketxe I (Artibai) (BERRIATUA)	543.415	4.794.271	DWD
ESART168	Ribera (Artibai) (Artibai) (BERRIATUA)	542.485	4.794.807	OPE,NIT,HAB
ESART202	Gardotza (Artibai) (BERRIATUA)	544.277	4.796.264	OSPAR,OPE,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T044010

**NOMBRE MASA:** Artibai transición

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Transición

**Naturaleza:** Natural

**Tipología:** AT-T09 - Estuario atlántico intermareal con dominancia marina

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 4,00

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 105,09

**Sistema de explotación:** Artibai

**Área (km<sup>2</sup>):** 0,50



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
PE07	Geoparque de la Costa Vasca	Geoparque
ES2130011	Río Artibai	ZEC
MPV20056D	Playa de Saturrarán (Mutriku)	Zona baño
MPV48073A	Playa de Arrigorri (Ondarroa)	Zona baño
ESCA1033	Estuario Artibai	Zona sensible

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; alivios

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T044010**NOMBRE MASA:** Artibai transición

OTHER	Macroinvertebrados	-
-------	--------------------	---

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
Mo	B	PB	Mo	B	PB	B	Mo	Mo	Mo	Mo	NA	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
MPV20056D	Playa de Saturarán (Mutriku)	Zona de baño	Sí
MPV48073A	Playa de Arrigorri (Ondarroa)	Zona de baño	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2130011 Río Artibai	0	1	2	2	0	6	9	0

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Prórroga (4.4)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESMPV20056D1	Playa de Saturarán-Centro	547.772	4.796.682	BWD
ESMPV48073A1	Playa de Arrigorri-Centro	547.172	4.796.882	BWD
ESE-A5	Ondarroa (Errenteria)	545.136	4.796.732	VIG,HAB
ESE-A10	Ondarroa (Embarcadero)	546.950	4.796.501	VIG,NIT,WWD

**6. MEDIDAS**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T044010**NOMBRE MASA:** Artibai transición**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
35	Saneamiento de la regata Mijoa	3,10	Relevantes
3007	Mejora de las redes de saneamiento		Relevantes
23	Colector Berriatua-Ondarroa (terminada durante el segundo ciclo, requiere tiempo para la recuperación de indicadores biológicos, así como mejorar estado de la red de saneamiento)		Relevantes

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R044020

**NOMBRE MASA:** Saturrarán-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

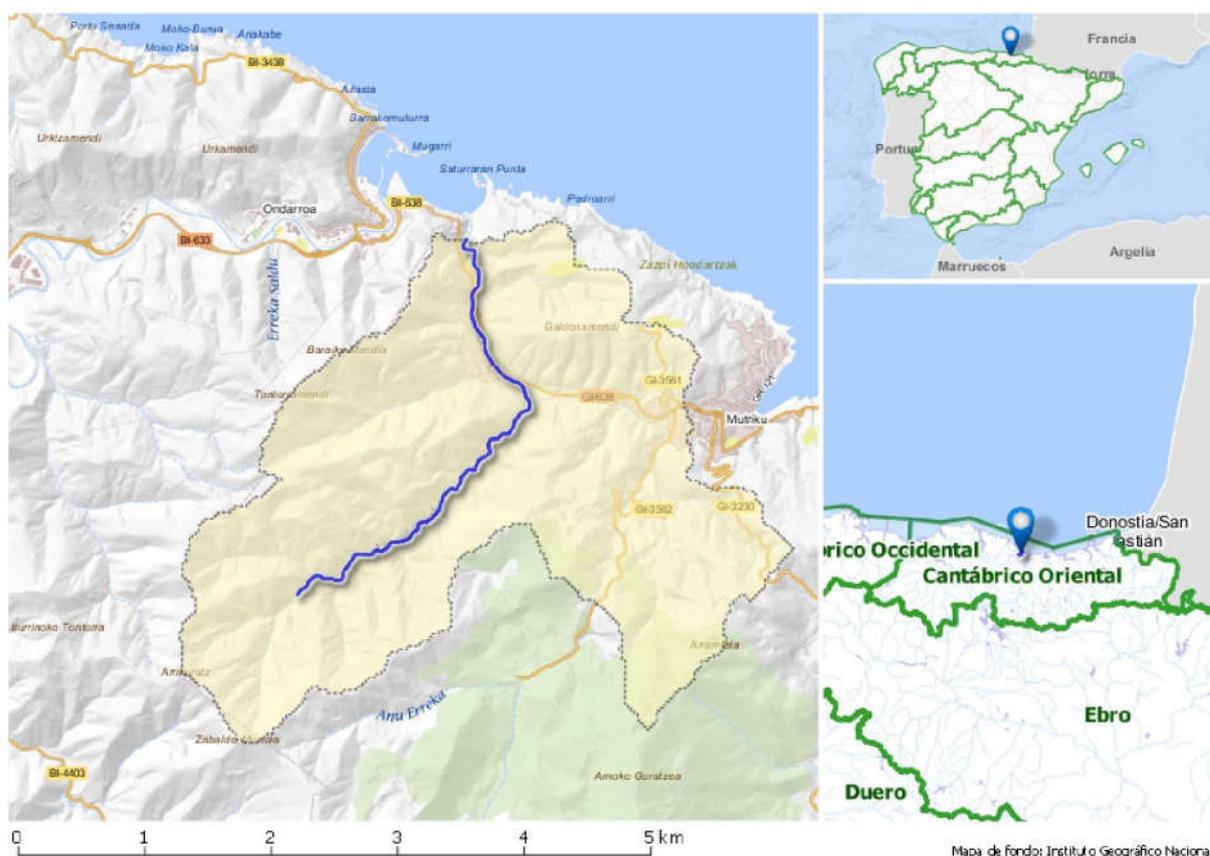
**Tipología:** R-T30 - Ríos costeros cántabro-atlánticos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 11,17

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 11,20

**Sistema de explotación:** Deba

**Longitud (km):** 4,40



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
PE07	Geoparque de la Costa Vasca	Geoparque

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
ORGA, NUTRI, OTHER	NH4, DQO, DBO5, PO4;	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R044020**NOMBRE MASA:** Saturrarán-A

	Macroinvertebrados, fitobentos y peces	
--	--	--

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
D	B	PB	M	B	PB	D	M	M	D	M	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Prórroga (4.4)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESDMI064	Camping (Saturrarán) (MUTRIKU)	547.754	4.795.986	OPE,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
35	Saneamiento de la regata Mijoa	3,10	Relevantes
112	Programa general para la restauración del bosque de ribera URA	1,30	Otras
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R044020

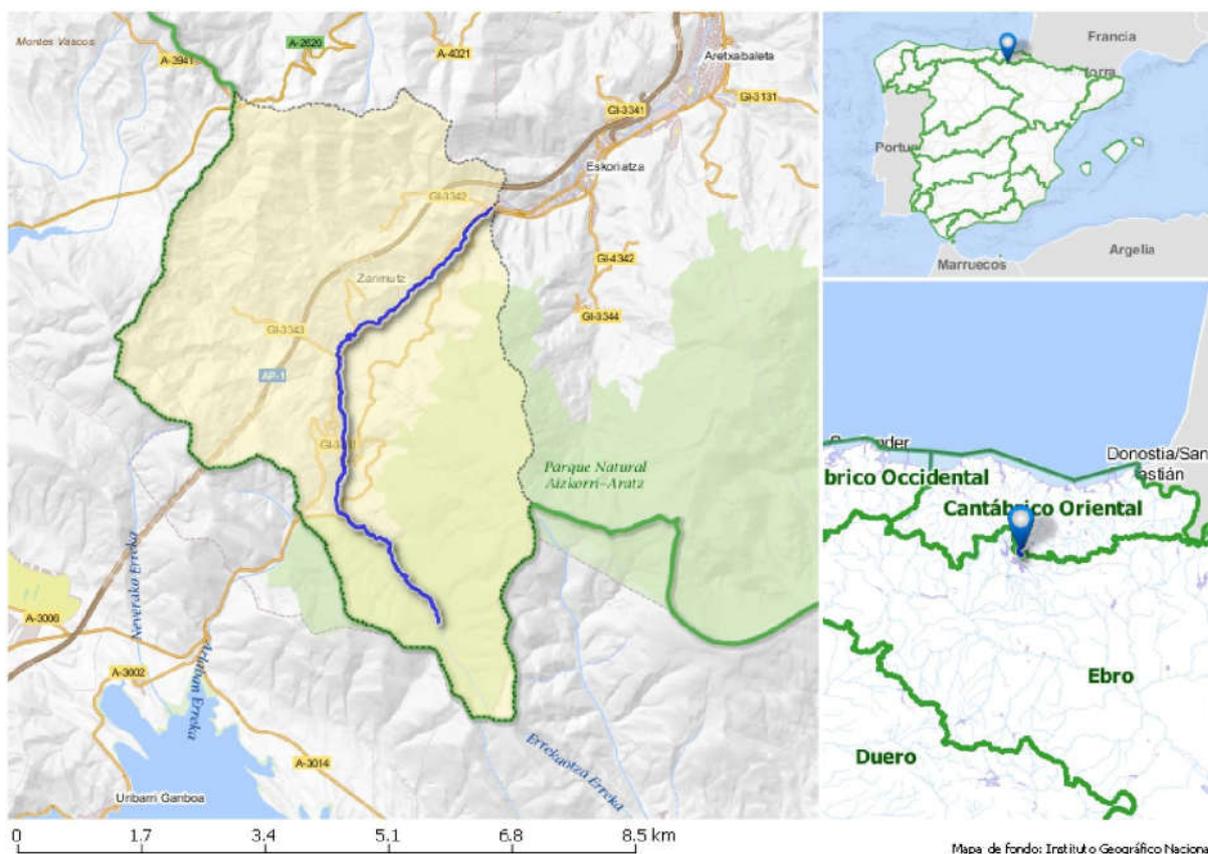
**NOMBRE MASA:** Saturraran-A

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R036010**NOMBRE MASA:** Deba-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 29,59**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 29,60**Sistema de explotación:** Deba**Longitud (km):** 8,40

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
RNF002	Cabecera del río Deba	Reserva natural fluvial
ES2120002	Aizkorri-Aratz	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Deba-A. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R036010**NOMBRE MASA:** Deba-A**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
Mo	B	PB	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Deba-A	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120002 Aizkorri-Aratz	0	2	3	5	0	1	2	2

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESDeDeb-R01	Olaun (Deba Alto) (LEINTZ-GATZAGA)	536.229	4.759.163	DWD
ESDEB080	Maulanda (Deba Alto) (ESKORIATZA)	535.277	4.760.534	VIG,NIT
ESDEB034	Leintz-Gatzaga 1 (Deba Alto) (LEINTZ-GATZAGA)	535.348	4.758.864	VIG,REF,HAB,RNF

**6. MEDIDAS**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R036010

**NOMBRE MASA:** Deba-A

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
152	Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA	1,51	Otras
3036	Medidas de protección, mejora y seguimiento de las reservas hidrológicas		Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R036020

**NOMBRE MASA:** Aramaio-A

### 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

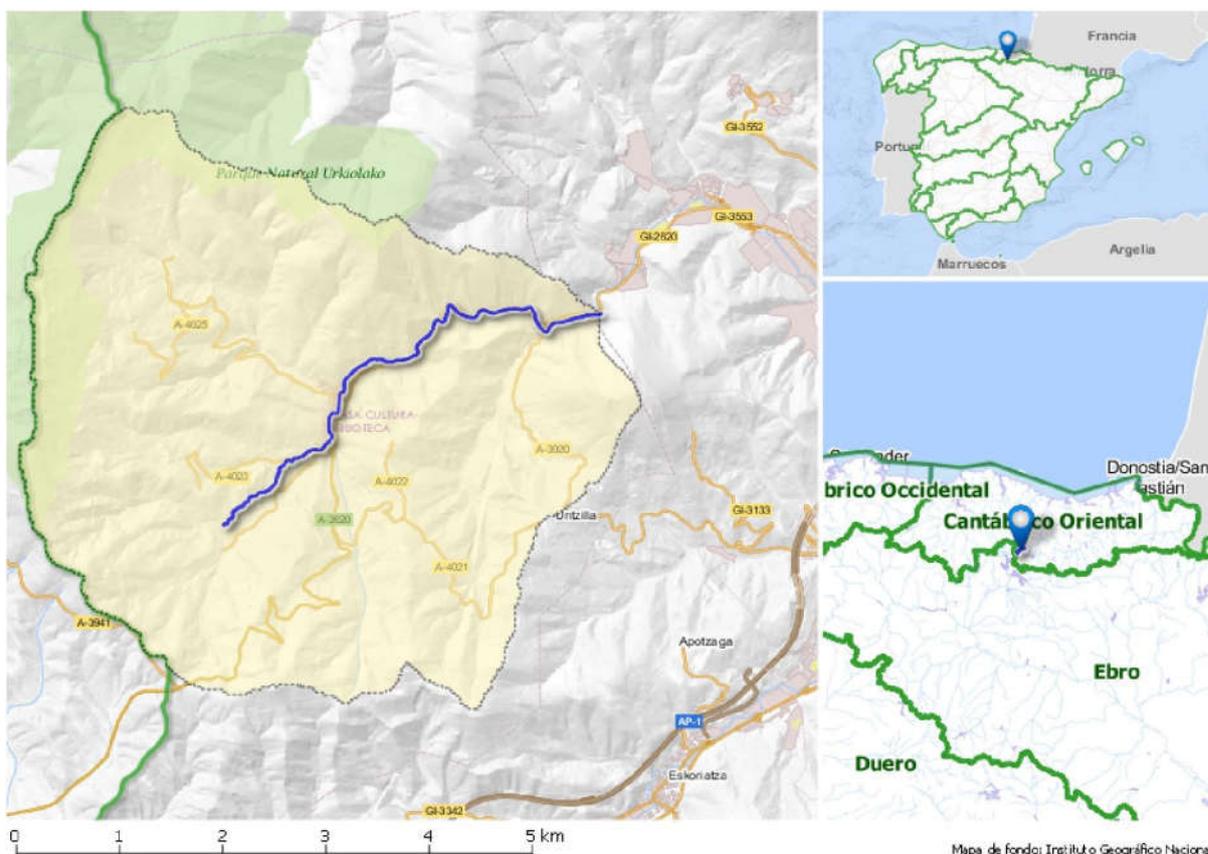
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 23,75

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 23,70

**Sistema de explotación:** Deba

**Longitud (km):** 5,50



#### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

No se identifican solapes con zonas protegidas en esta masa de agua.

### 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

#### Presiones significativas

No se identifican

#### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

#### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R036020**NOMBRE MASA:** Aramaio-A**Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B*	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B*	B	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
		No aplica	

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

No se han identificado ZZPP asociadas a esta masa de agua.

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ERTS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESDAR046	Suñabolqueta (Aramaio) (ARAMAIO)	537.457	4.767.363	VIG,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
112	Programa general para la restauración del bosque de ribera URA	1,30	Otras
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Otras
152	Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA	1,51	Otras
37	Colector Aramaio	3,50	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040010

**NOMBRE MASA:** Deba-B

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Muy modificada

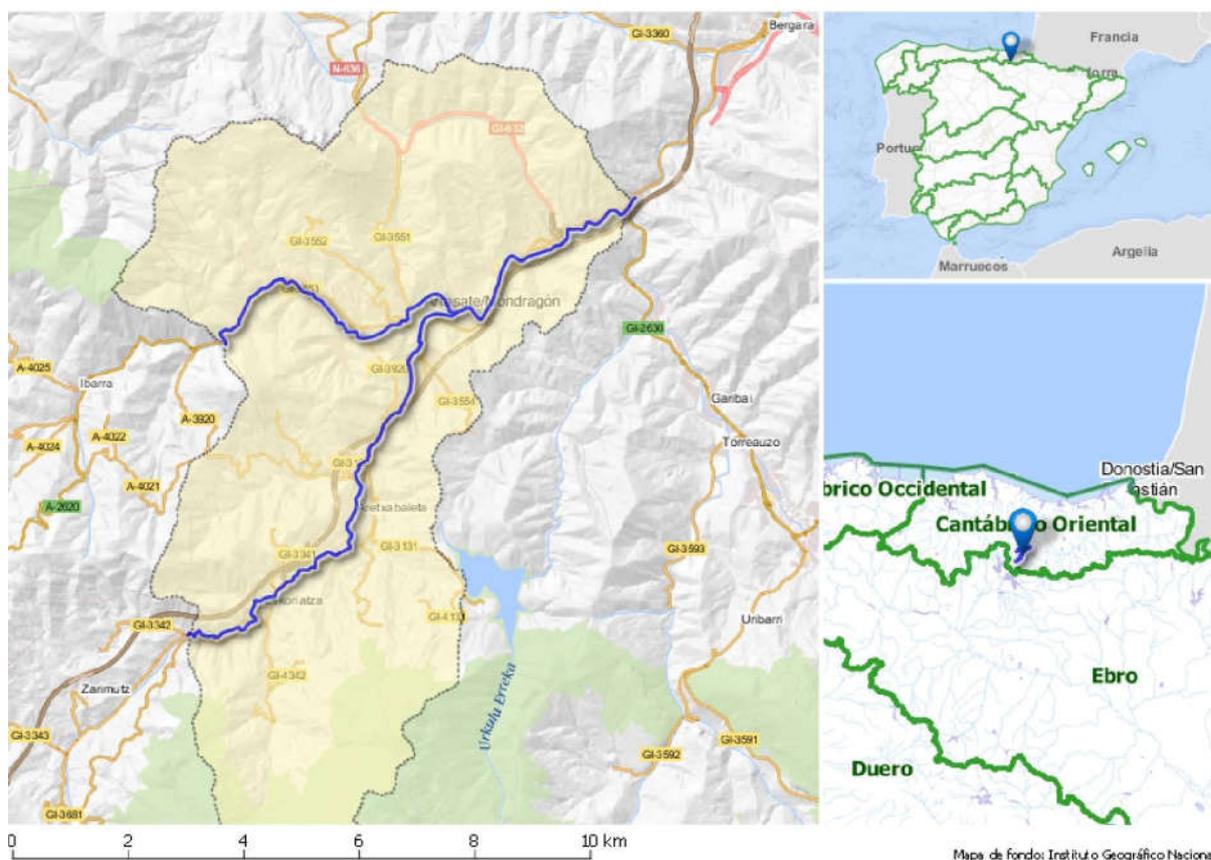
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 68,93

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 122,30

**Sistema de explotación:** Deba

**Longitud (km):** 19,80



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Deba-B. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040010**NOMBRE MASA:** Deba-B**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
D	NA	PB	B	B	B	Mo	B	Mo	B	B	B	B	B	B	NA	PB	B	PB	B	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Deba-B	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Masa muy modificada (4.3)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESDEB202	San Prudentzio (Deba Alto) (BERGARA)	544.976	4.770.012	OPE,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

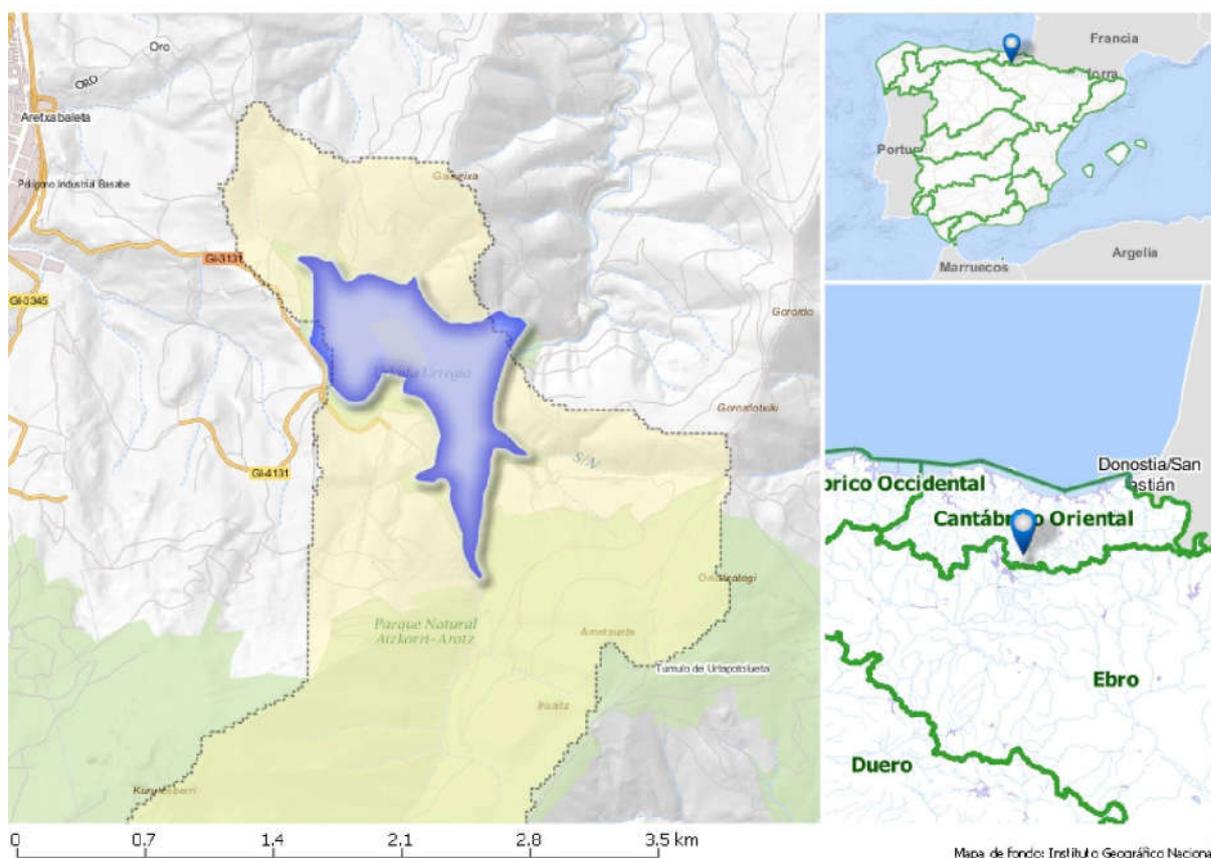
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040070**NOMBRE MASA:** Embalse Urkulu

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Lago (embalse)**Naturaleza:** Muy modificada**Tipología:** E-T07 - Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 8,30**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 8,30**Sistema de explotación:** Deba**Área (km<sup>2</sup>):** 0,80

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
ES2120002	Aizkorri-Aratz	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Embalse Urkulu. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento
ESRI608	Embalse Urkulu	Zona sensible

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
----------------------	---	---

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040070**NOMBRE MASA:** Embalse Urkulu

Sin impacto	-	-
-------------	---	---

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Embalse Urkulu	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120002 Aizkorri-Aratz	0	2	3	5	0	1	2	2

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Masa muy modificada (4.3)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESDeUru-E01	Embalse Urkulu	542.998	4.762.123	NIT,DWD
ESURK-EMB	Embalse Urkulu	543.140	4.763.533	VIG,NIT,WWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
109	Control del cumplimiento de caudales		Otras

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040070

**NOMBRE MASA:** Embalse Urkulu

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
	ecológicos URA		

#### **Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### **7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040060

**NOMBRE MASA:** Arantzazu-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

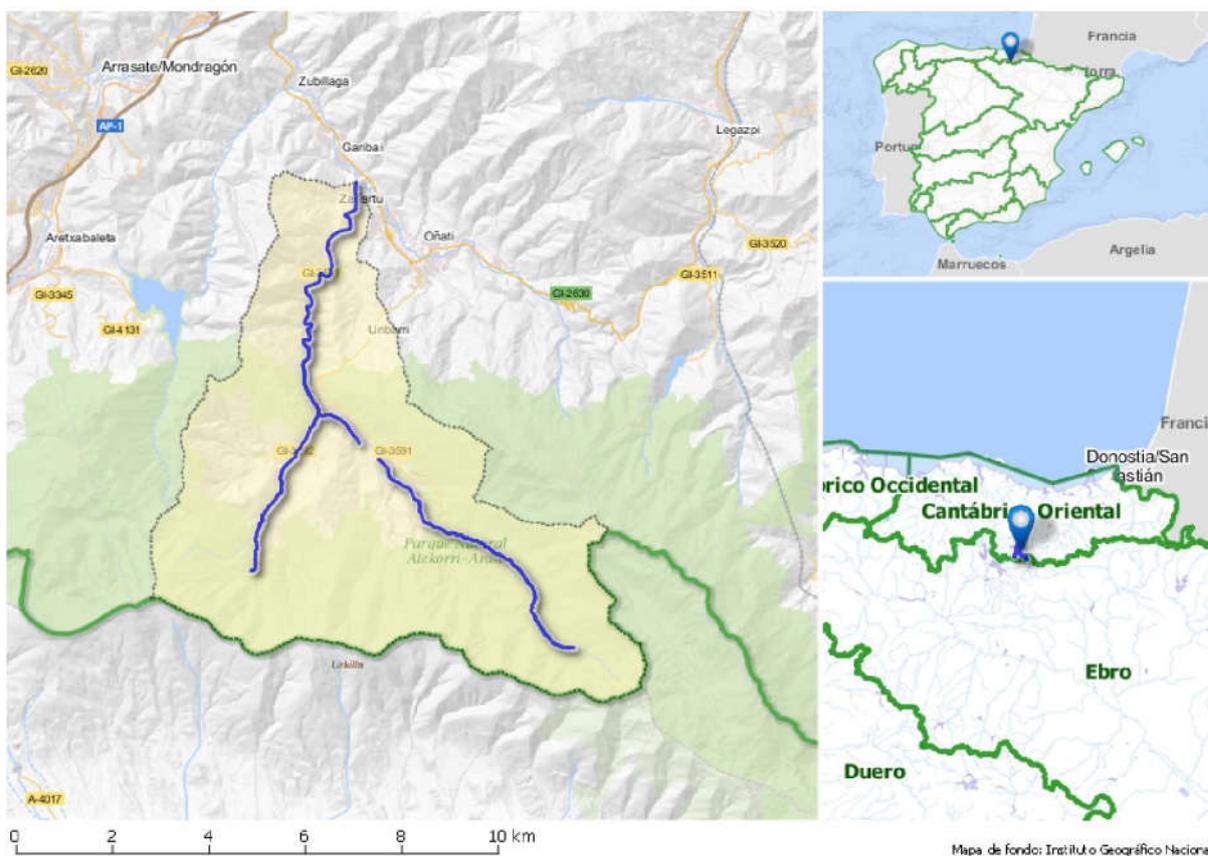
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 62,09

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 56,00

**Sistema de explotación:** Deba

**Longitud (km):** 18,40



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
RNF001	Arantzazu	Reserva natural fluvial
TINA06	Arantzazu 1 - 2	Tramo de interés natural
ES2120002	Aizkorri-Aratz	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Arantzazu A. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040060**NOMBRE MASA:** Arantzazu-A

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Arantzazu A	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120002 Aizkorri-Aratz	0	2	3	5	0	1	2	2

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESDOA124	Oñati (Arantzazu) (OÑATI)	546.109	4.764.638	VIG,NIT
ESDOA042	Soroaundieta (Arantzazu) (OÑATI)	548.269	4.758.793	VIG,REF,HAB,RNF

**6. MEDIDAS**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040060

**NOMBRE MASA:** Arantzazu-A

**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
3036	Medidas de protección, mejora y seguimiento de las reservas hidrológicas		Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040040

**NOMBRE MASA:** Oinati-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

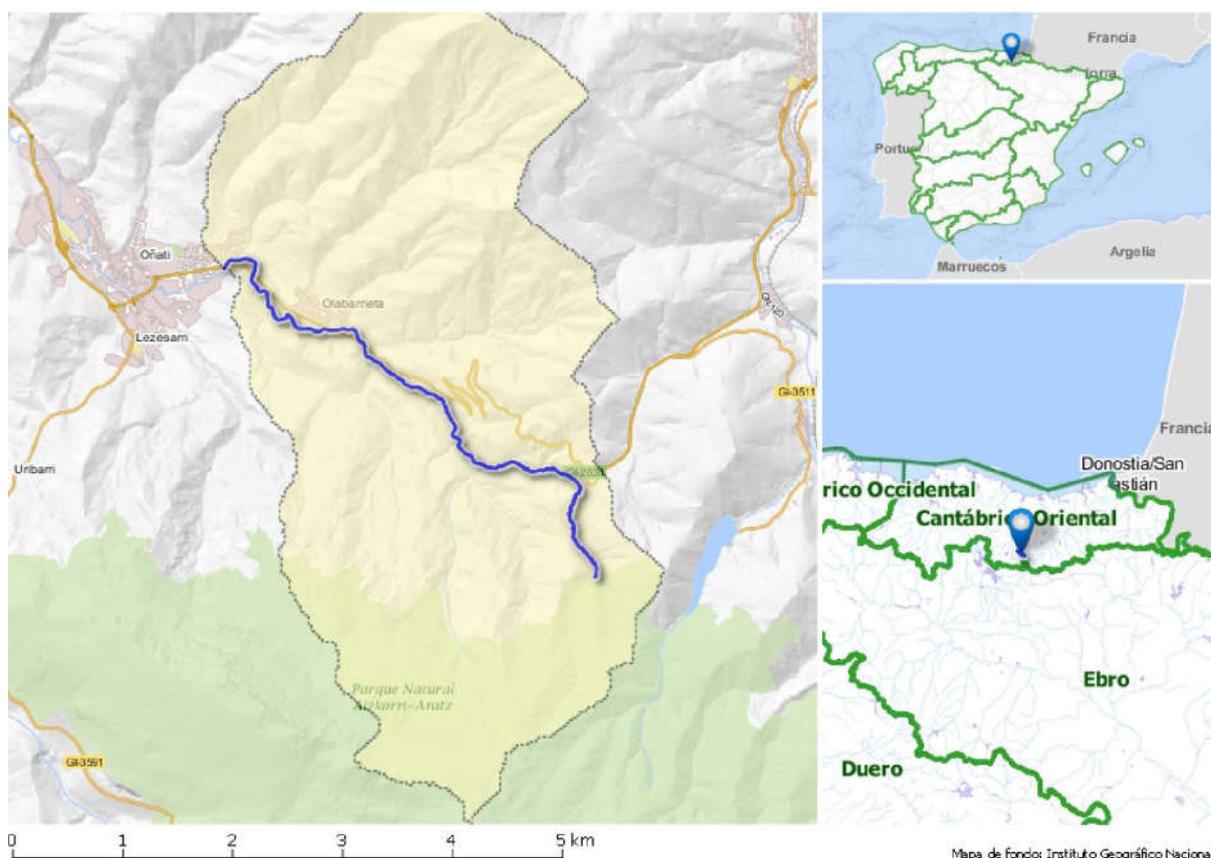
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 20,55

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 20,60

**Sistema de explotación:** Deba

**Longitud (km):** 5,90



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
ES2120002	Aizkorri-Aratz	ZEC

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040040**NOMBRE MASA:** Oinati-A

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B*	B	B*	B	B	B*	B	B*	B	B	B*	B	B*

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

#### Estado Red Natura 2000

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120002 Aizkorri-Aratz	0	2	3	5	0	1	2	2

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESDOI025	Auntzerreka (Oñati) (OÑATI)	550.936	4.763.192	VIG,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040050

**NOMBRE MASA:** Oinati-B

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

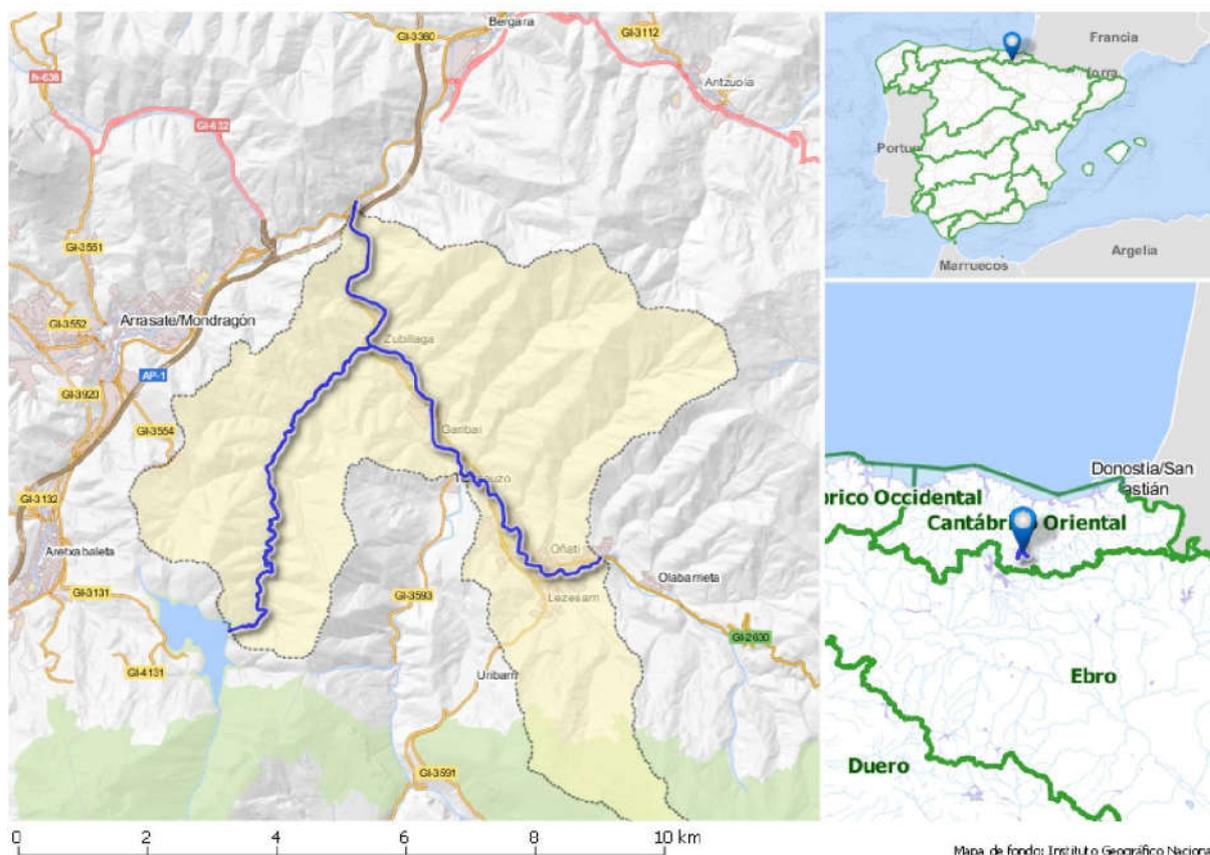
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 39,52

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 130,50

**Sistema de explotación:** Deba

**Longitud (km):** 16,70



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
TINA10	Oñate 5	Tramo de interés natural

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040050**NOMBRE MASA:** Oinati-B

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
Mo	B	PB	B	B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESDeOin-R01	Urzulo-Oñati	548.600	4.761.705	DWD
ESDOI095	Zubillaga (Oñati) (OÑATI)	545.389	4.768.141	VIG,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
112	Programa general para la restauración del bosque de ribera URA	1,30	Otras
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040020

**NOMBRE MASA:** Angiozar-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

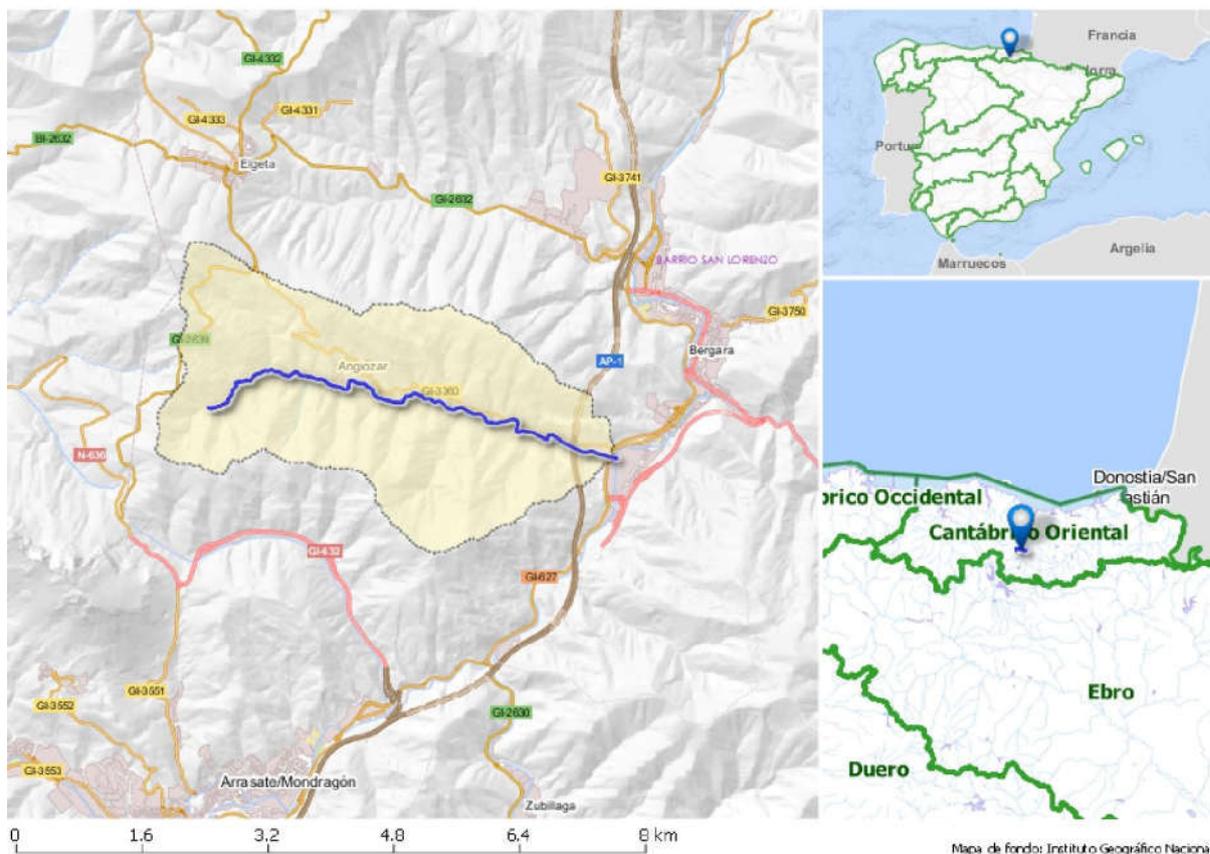
**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 12,90

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 12,90

**Sistema de explotación:** Deba

**Longitud (km):** 6,50



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
TIME05	Angiozar 2-3	Tramo de interés medioambiental

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040020**NOMBRE MASA:** Angiozar-A

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B*	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B*	B	B

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESDAG050	Beriziba (Angiozar) (BERGARA)	545.118	4.772.951	VIG,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
152	Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA	1,51	Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040080

**NOMBRE MASA:** Antzuola-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

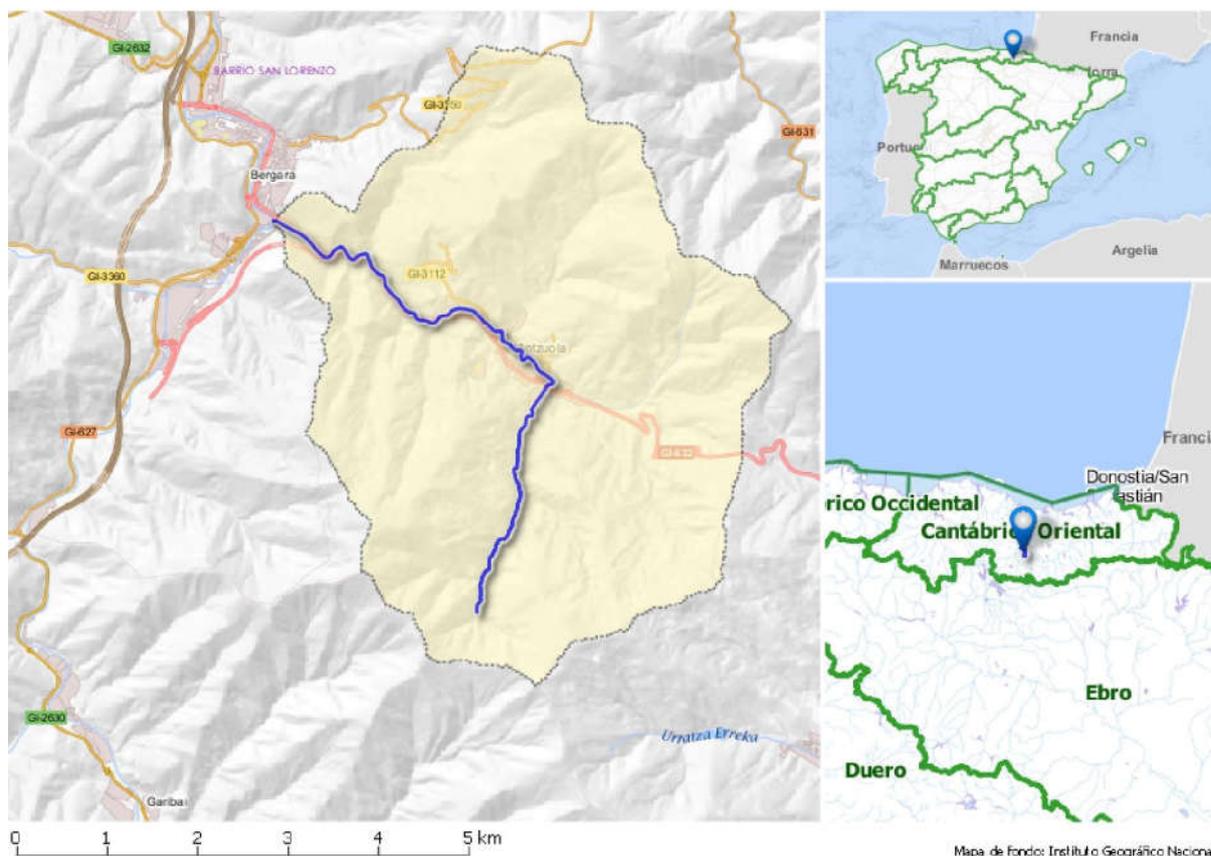
**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 25,04

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 25,30

**Sistema de explotación:** Deba

**Longitud (km):** 7,40



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
TINA05	Antzuola 5	Tramo de interés natural

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; Presas, azudes y diques; otras alteraciones hidromorfológicas (obras)

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER, HMOC	Macroinvertebrados y peces	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

En riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040080**NOMBRE MASA:** Antzuola-A

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
D	B	PB	Mo	B	PB	D	D	D	D	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Prórroga (4.4)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESDAN055	Aristi (Antzuola) (ANTZUOLA)	549.513	4.772.269	OPE,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
26	Saneamiento Antzuola: conexión con Bergara	1,50	Relevantes
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Otras
152	Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA	1,51	Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040030

**NOMBRE MASA:** Ubera-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 15,06

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 15,10

**Sistema de explotación:** Deba

**Longitud (km):** 5,60



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
TINA13	Ubera 3	Tramo de interés natural

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; Presas, azudes y diques

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER, HMOC	Macroinvertebrados y peces	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

En riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040030**NOMBRE MASA:** Ubera-A

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
Mo	NA	PB	Mo	B	PB	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	NA	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Prórroga (4.4)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESDUB042	Bergara (Ubera) (BERGARA)	546.577	4.775.062	OPE,NIT
ESDUB014	Zezeaga (Ubera) (BERGARA)	543.580	4.776.304	VIG,REF

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
29	Sanearamiento de Elgeta	3,00	Relevantes
112	Programa general para la restauración del bosque de ribera URA	1,30	Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

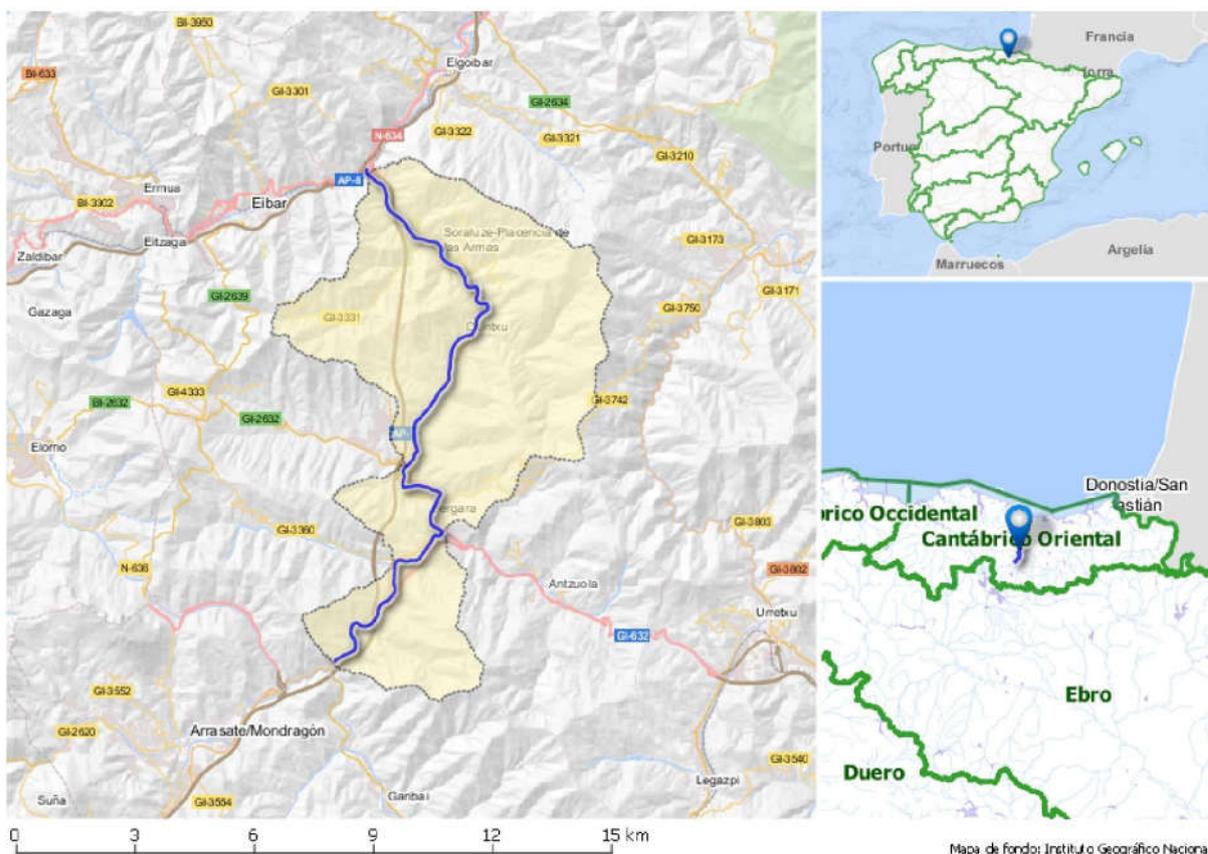
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R042010**NOMBRE MASA:** Deba-C

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Muy modificada**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 59,44**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 367,30**Sistema de explotación:** Deba**Longitud (km):** 18,10

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

No se identifican solapes con zonas protegidas en esta masa de agua.

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; alivios

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER	Peces	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

En riesgo

## 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R042010**NOMBRE MASA:** Deba-C**Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
Mo	B	PB	Mo	B	PB	Mo	Mo	Mo	Mo	B	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
		No aplica	

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Masa muy modificada (4.3); Prórroga (4.4)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

No se han identificado ZZPP asociadas a esta masa de agua.

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ERTS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESDEB348	Soraluze (Deba Medio) (SORALUZE-PLACENCIA DE LAS ARMAS)	547.218	4.780.730	OPE,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
29	Saneamiento de Elgeta	3,00	Relevantes
26	Saneamiento Antzuola: conexión con Bergara	1,50	Relevantes
3032	Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA	0,88	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>
3081	Defensa frente a inundaciones en Bergara: sustitución del puente de la GI-2632	1,00
3083	Defensa Frente a inundaciones en Soraluze: ámbito del núcleo urbano	1,30

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R042010

**NOMBRE MASA:** Deba-C

**7. OBSERVACIONES**

--



**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R041010**NOMBRE MASA:** Embalse Aixola**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Embalse Aixola	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Masa muy modificada (4.3)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESDeAix-E01	Embalse Aixola	539.948	4.778.876	NIT,DWD
ESAIX-EMB	Embalse Aixola	539.883	4.778.873	VIG,NIT,WWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
165	Seguimiento de las poblaciones de mejillón cebrado en el País Vasco y otros trabajos relacionados	0,43	Otras
109	Control del cumplimiento de caudales ecológicos URA		Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R041010

**NOMBRE MASA:** Embalse Aixola

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R041020

**NOMBRE MASA:** Ego-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Muy modificada

**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 48,54

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 56,30

**Sistema de explotación:** Deba

**Longitud (km):** 14,60



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Ego-A. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; Zonas para la eliminación de residuos

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
ORGA, NUTR, CHEM, OTHER	PO4, DBO5, DQO, NH4; Macroinvertebrados, fitobentos y peces	DEHP; Chlorpyr; benzoapireno

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R041020**NOMBRE MASA:** Ego-A**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
M	NA	PB	M	NA	PB	M	M	M	M	D	NA	B	B	NA	NA	PB	PB	PB	PB	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Ego-A	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2027

**Excepciones**

Masa muy modificada (4.3); Prórroga (4.4)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESDEG068	Eibar (Ego) (EIBAR)	544.534	4.781.971	OPE,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
3011	Proyecto de remediación vertedero de Zaldibar		Relevantes
34	Colector Ermua-Mallabia (resto, Ermua)	1,70	Relevantes
33	Colector Ermua-Mallabia (polígono Goitondo)	1,71	Relevantes
165	Seguimiento de las poblaciones de mejillón cebrá en el País Vasco y otros trabajos relacionados	0,43	Otras
3032	Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA	0,88	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R041020

**NOMBRE MASA:** Ego-A

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### **7. OBSERVACIONES**

En la demarcación se determina un solo deterioro temporal, en una parte de la masa de agua Ego-A y aguas subterráneas del entorno (masa de agua subterránea Sinclinorio de Bizkaia), como consecuencia del derrumbe acaecido en febrero de 2020 en el vertedero de Zaldibar, gestionado por la empresa Verter Recycling.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R042020

**NOMBRE MASA:** Deba-D

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Muy modificada

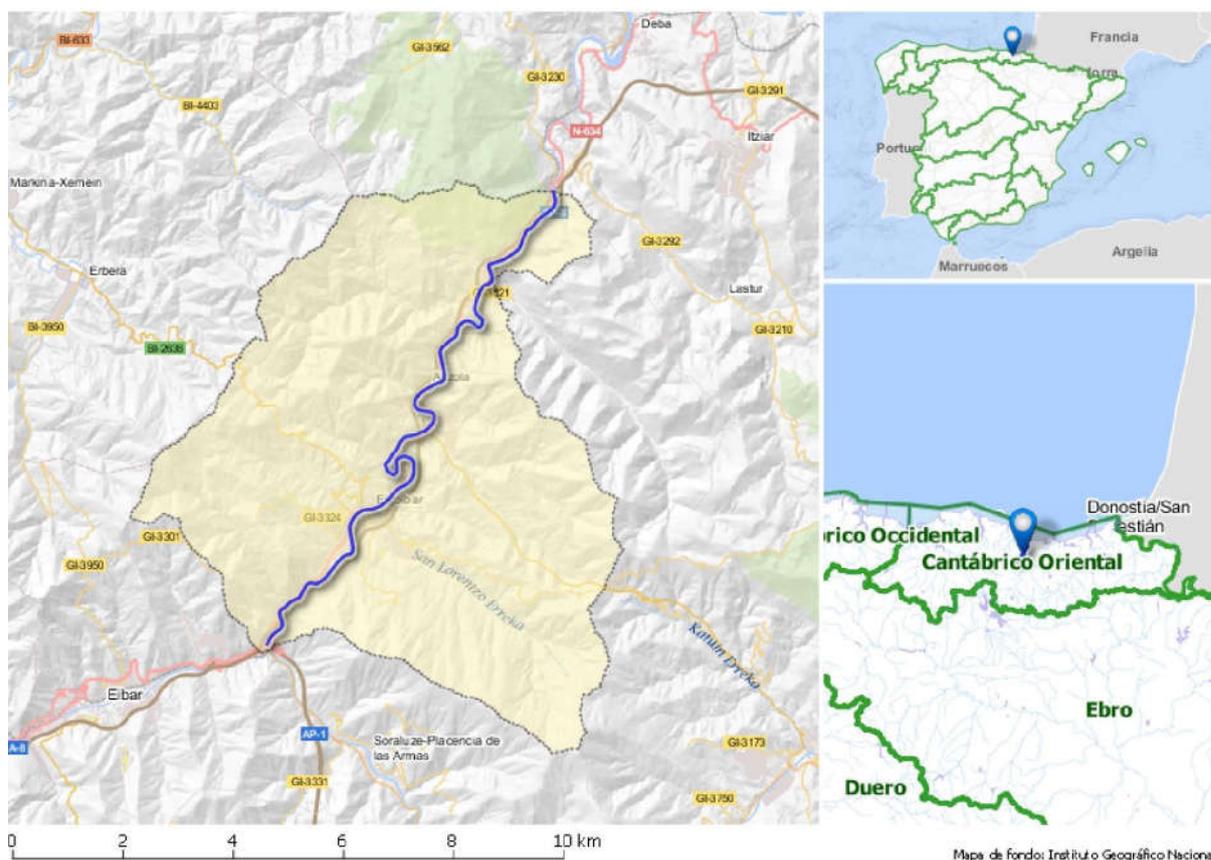
**Tipología:** R-T29 - Ejes fluviales principales cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 55,03

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 496,00

**Sistema de explotación:** Deba

**Longitud (km):** 13,10



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
PE07	Geoparque de la Costa Vasca	Geoparque
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Deba-D. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; alivios

### Impactos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R042020**NOMBRE MASA:** Deba-D

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER	Macroinvertebrados, fitobentos y peces	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
Mo	B	PB	Mo	B	PB	Mo	D	Mo	B	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	B	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Deba-D	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Masa muy modificada (4.3); Prórroga (4.4)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESDeb-R03	Bombeo Mahala (Deba Bajo) (MENDARO)	549.629	4.788.358	DWD
ESDEB492	Mendaro (Deba Bajo) (MENDARO)	549.752	4.789.309	OSPAR,OPE,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
27	Saneamiento de Mendaro	10,40	Relevantes
26	Saneamiento Antzuola: conexión con Bergara	1,50	Relevantes

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R042020**NOMBRE MASA:** Deba-D

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
34	Colector Ermua-Mallabia (resto, Ermua)	1,70	Relevantes
33	Colector Ermua-Mallabia (polígono Goitondo)	1,71	Relevantes
3032	Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA	0,88	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R042030

**NOMBRE MASA:** Kilimoi-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

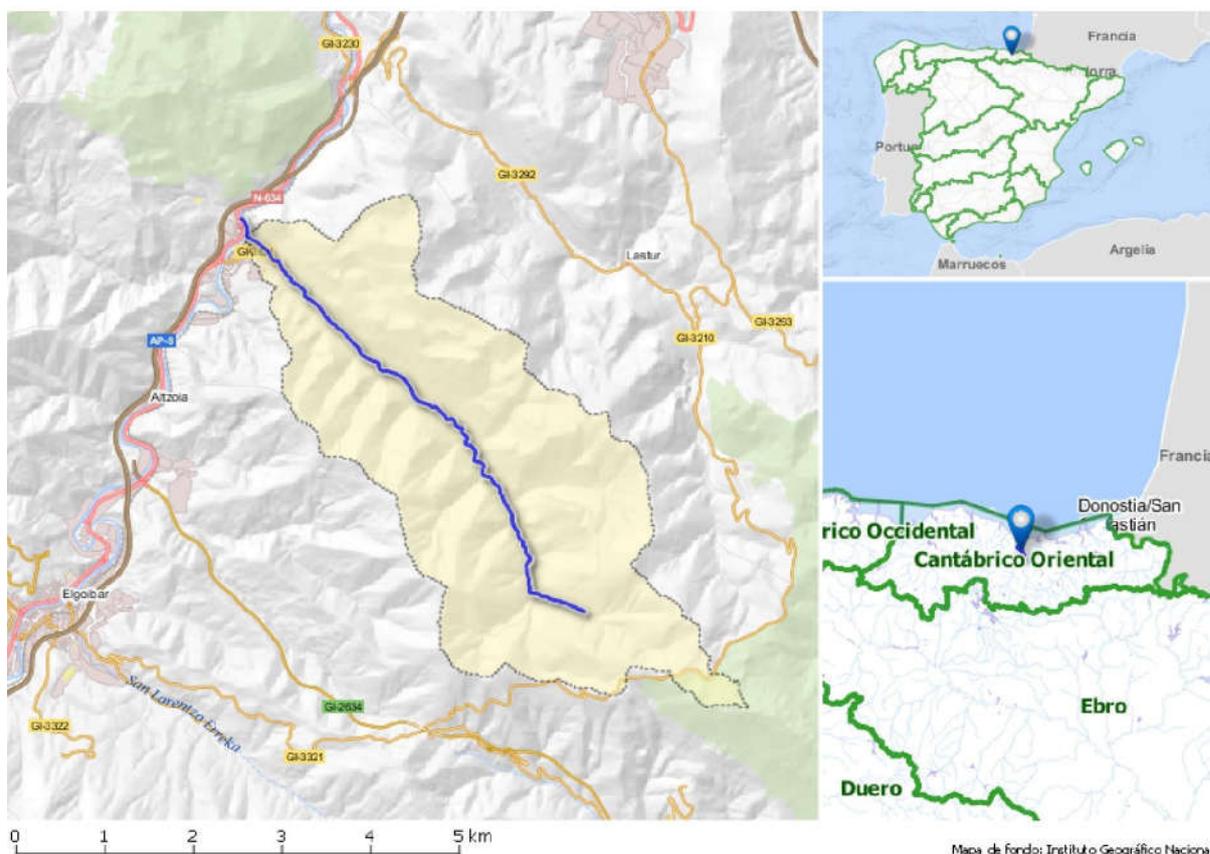
**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 13,77

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 17,30

**Sistema de explotación:** Deba

**Longitud (km):** 6,70



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
TINA09	Kilimoi 3	Tramo de interés natural

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R042030**NOMBRE MASA:** Kilimoi-A

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	Mo	Mo	Mo*	Mo*	B	B	B	B*	B*	B	PB	PB	PB	PB	B

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESDKI036	Irabaneta (Kilimoi) (MENDARO)	551.713	4.787.337	VIG,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

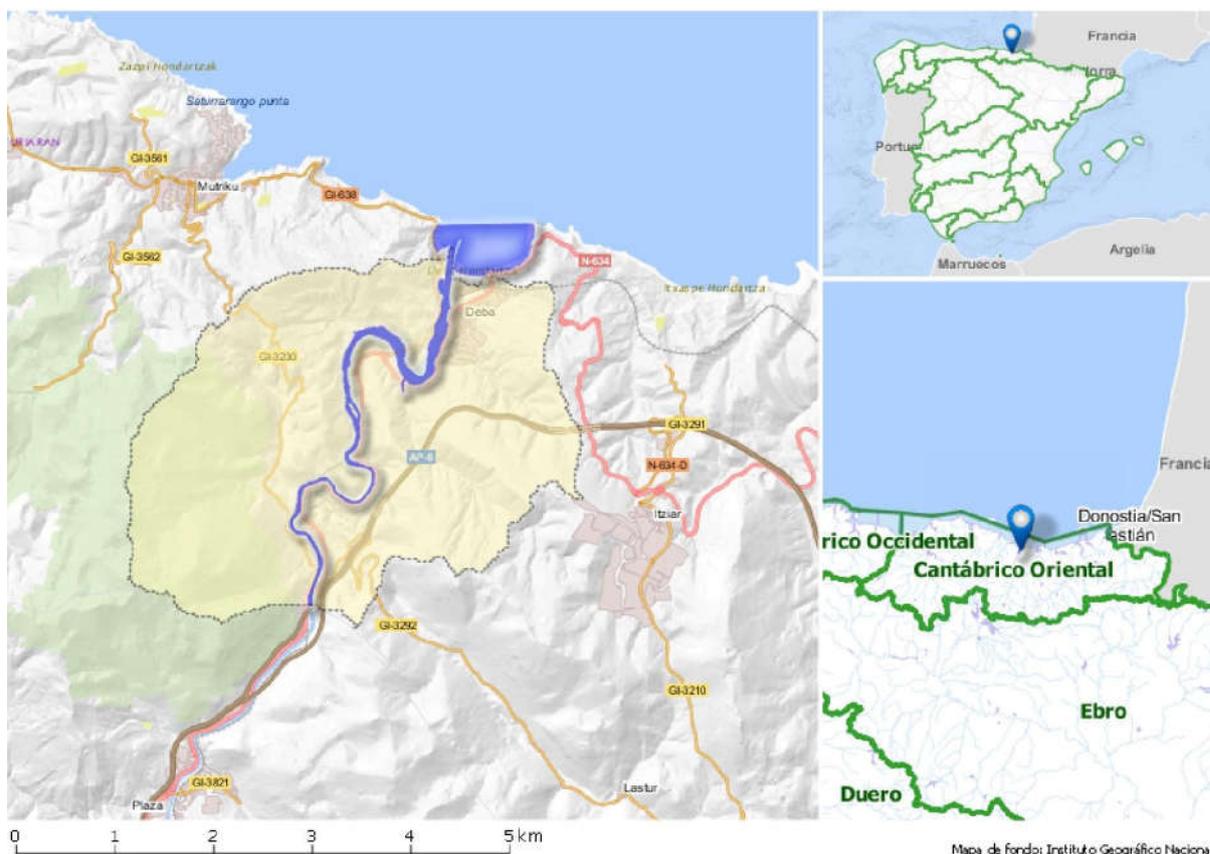
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T042010**NOMBRE MASA:** Deba transición

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Transición**Naturaleza:** Natural**Tipología:** AT-T08 - Estuario atlántico intermareal con dominancia del río sobre el estuario**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 41,26**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 531,60**Sistema de explotación:** Deba**Área (km<sup>2</sup>):** 0,80

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
PE07	Geoparque de la Costa Vasca	Geoparque
MPV20029A	Playa de Deba	Zona baño
MPV20056A	Playa de Ondarbeltz (Mutriku)	Zona baño

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T042010**NOMBRE MASA:** Deba transición**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
Mo	B	PB	B	B	B	B	B	B	B	B	B	NA	B	B	B	B	PB	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
MPV20056A	Playa de Ondarbeltz (Mutriku)	Zona de baño	Sí
MPV20029A	Playa de Deba	Zona de baño	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESMPV20029A1	Playa de Deba-Centro	552.485	4.794.181	BWD
ESMPV20056A1	Playa de Ondarbeltz-Centro	552.232	4.794.380	BWD
ESE-D5	Deba (Campo de fútbol)	551.601	4.793.594	VIG
ESE-D10	Deba (Puente)	552.145	4.793.494	VIG,OPE,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R034040

**NOMBRE MASA:** Larraondo-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

**Tipología:** R-T30 - Ríos costeros cántabro-atlánticos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 19,10

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 19,10

**Sistema de explotación:** Urola

**Longitud (km):** 6,10



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
PE07	Geoparque de la Costa Vasca	Geoparque

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R034040**NOMBRE MASA:** Larraondo-A**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	Mo	B*	B	B*	B	B	B*	B	B*	B	PB	B*	PB	B*

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESULA040	Akertza (Larraondo) (ZESTOA)	558.764	4.790.281	VIG,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

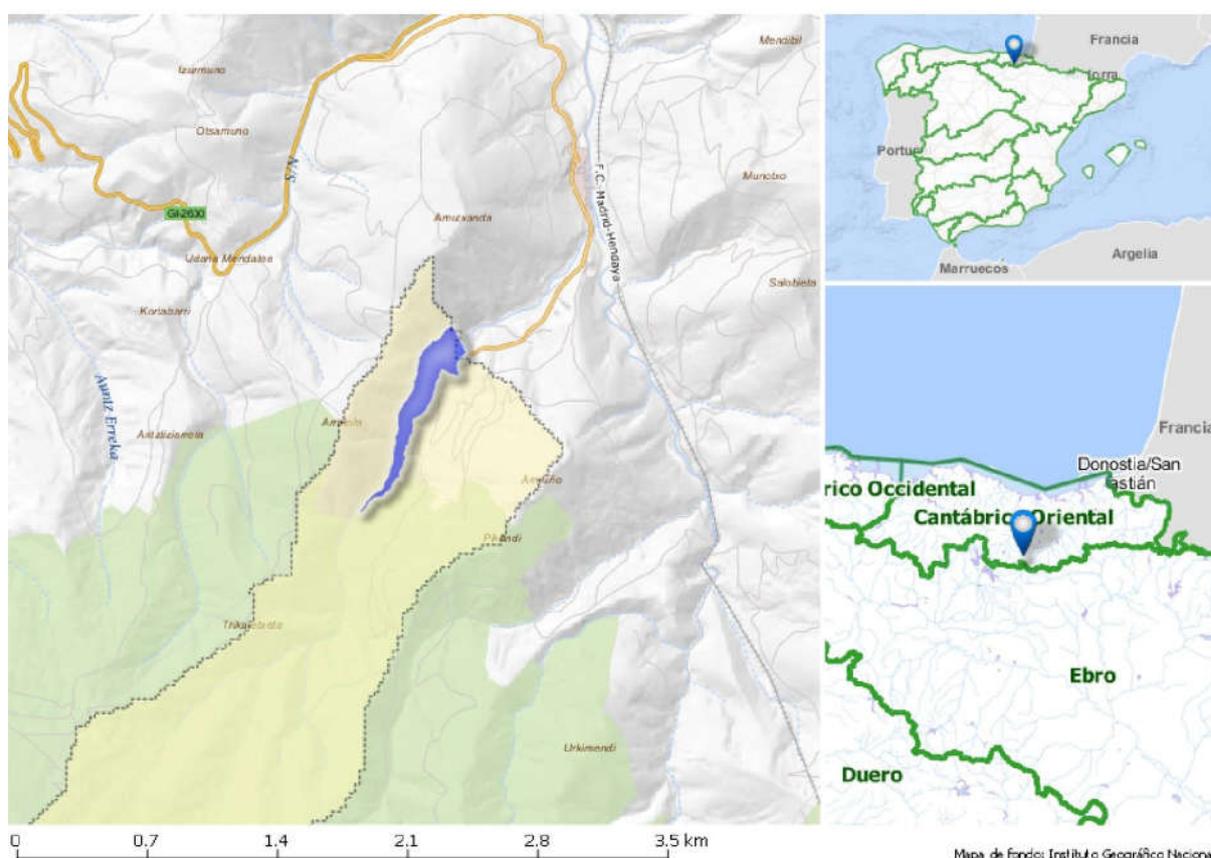
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R030040**NOMBRE MASA:** Embalse Barrendiola

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Lago (embalse)**Naturaleza:** Muy modificada**Tipología:** E-T07 - Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 3,70**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 3,70**Sistema de explotación:** Urola**Área (km<sup>2</sup>):** 0,10

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
ES2120002	Aizkorri-Aratz	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Embalse Barrendiola. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento
ESR1610	Embalse Barrendiola	Zona sensible

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
----------------------	---	---

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R030040**NOMBRE MASA:** Embalse Barrendiola

Sin impacto	-	-
-------------	---	---

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Embalse Barrendiola	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120002 Aizkorri-Aratz	0	2	3	5	0	1	2	2

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Masa muy modificada (4.3)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESUIBar-R03	Embalse Barrendiola	553.501	4.762.222	NIT,DWD
ESBAR-EMB	Embalse Barrendiola	553.462	4.762.273	VIG,NIT,WWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
109	Control del cumplimiento de caudales		Otras

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R030040

**NOMBRE MASA:** Embalse Barrendiola

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
	ecológicos URA		

#### **Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### **7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R030010

**NOMBRE MASA:** Urola-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

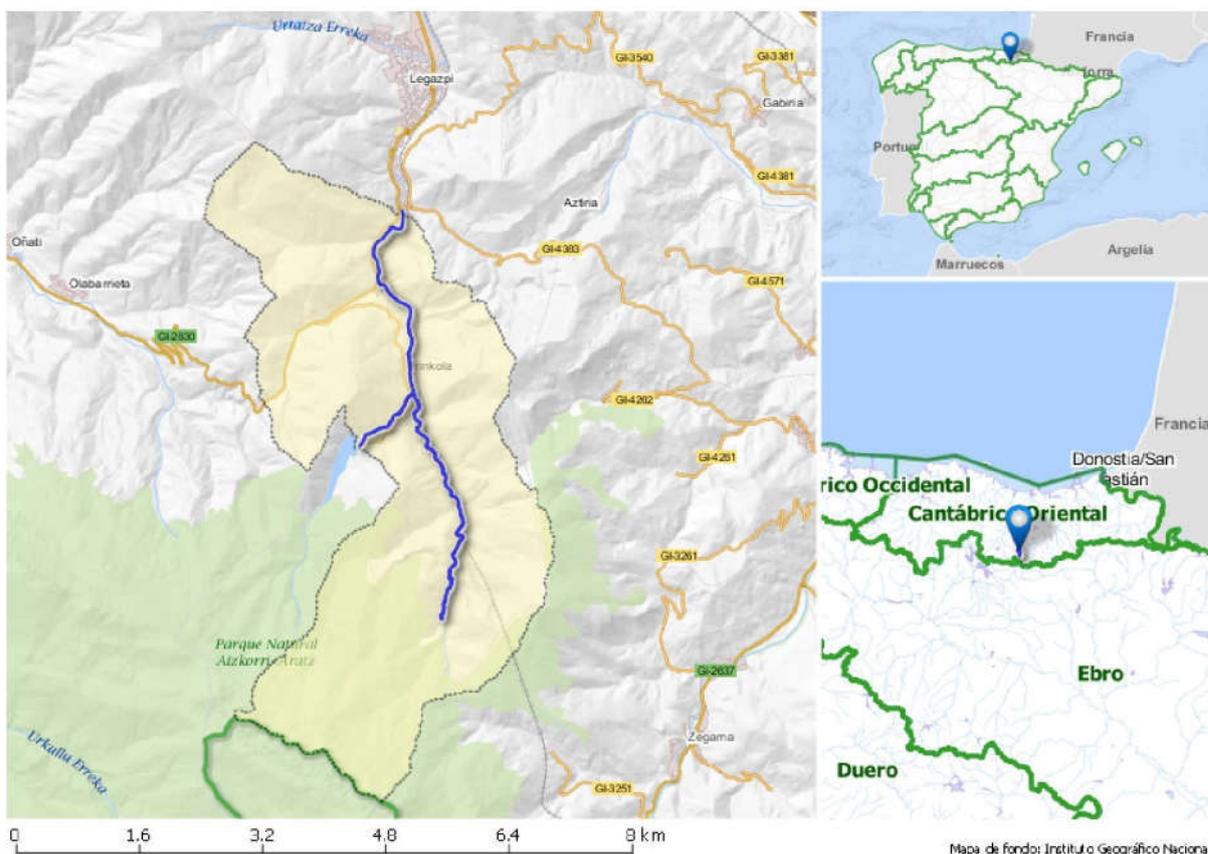
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 19,94

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 24,00

**Sistema de explotación:** Urola

**Longitud (km):** 7,70



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
TIME03	Urola 13	Tramo de interés medioambiental
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Urola-A. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R030010**NOMBRE MASA:** Urola-A

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B*	B	B*	B	B	B*	B	B*	B	B	B*	B	B*

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Urola-A	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESURO026	Brinkola (Urola Alto) (LEGAZPI)	554.645	4.761.777	VIG

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R030020

**NOMBRE MASA:** Urola-B

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Muy modificada

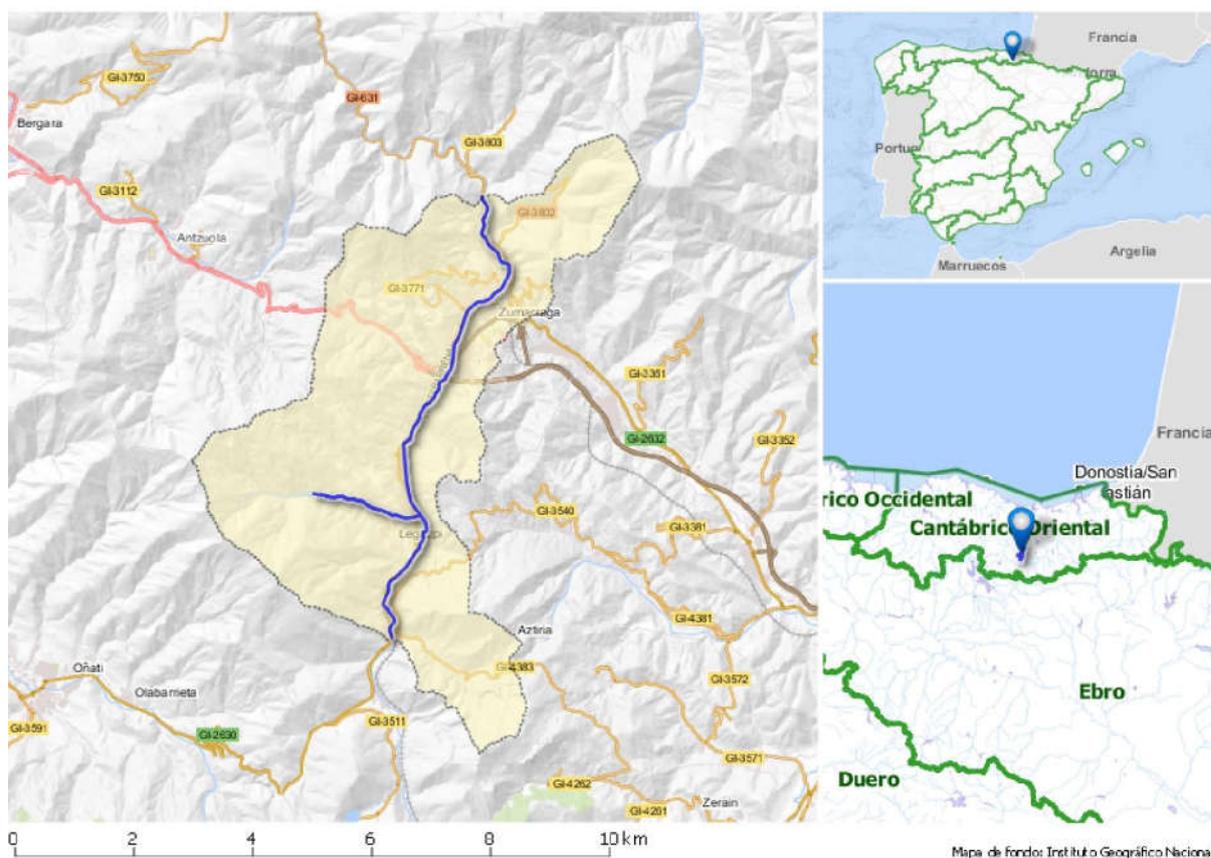
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 30,35

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 54,00

**Sistema de explotación:** Urola

**Longitud (km):** 10,80



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

No se identifican solapes con zonas protegidas en esta masa de agua.

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; alivios

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER, HHYC	Macroinvertebrados	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

En riesgo

## 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R030020**NOMBRE MASA:** Urola-B***Evaluación del estado de la masa de agua***

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
Mo	B	PB	Mo	B	PB	M	D	D	Mo	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

***Evaluación de Zonas Protegidas***

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
		No aplica	

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Masa muy modificada (4.3); Prórroga (4.4)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

No se han identificado ZZPP asociadas a esta masa de agua.

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESURO106	Legazpi (Urola Alto) (LEGAZPI)	554.499	4.769.091	OPE,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
URA12	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Gipuzkoa		Relevantes
3032	Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA	0,88	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

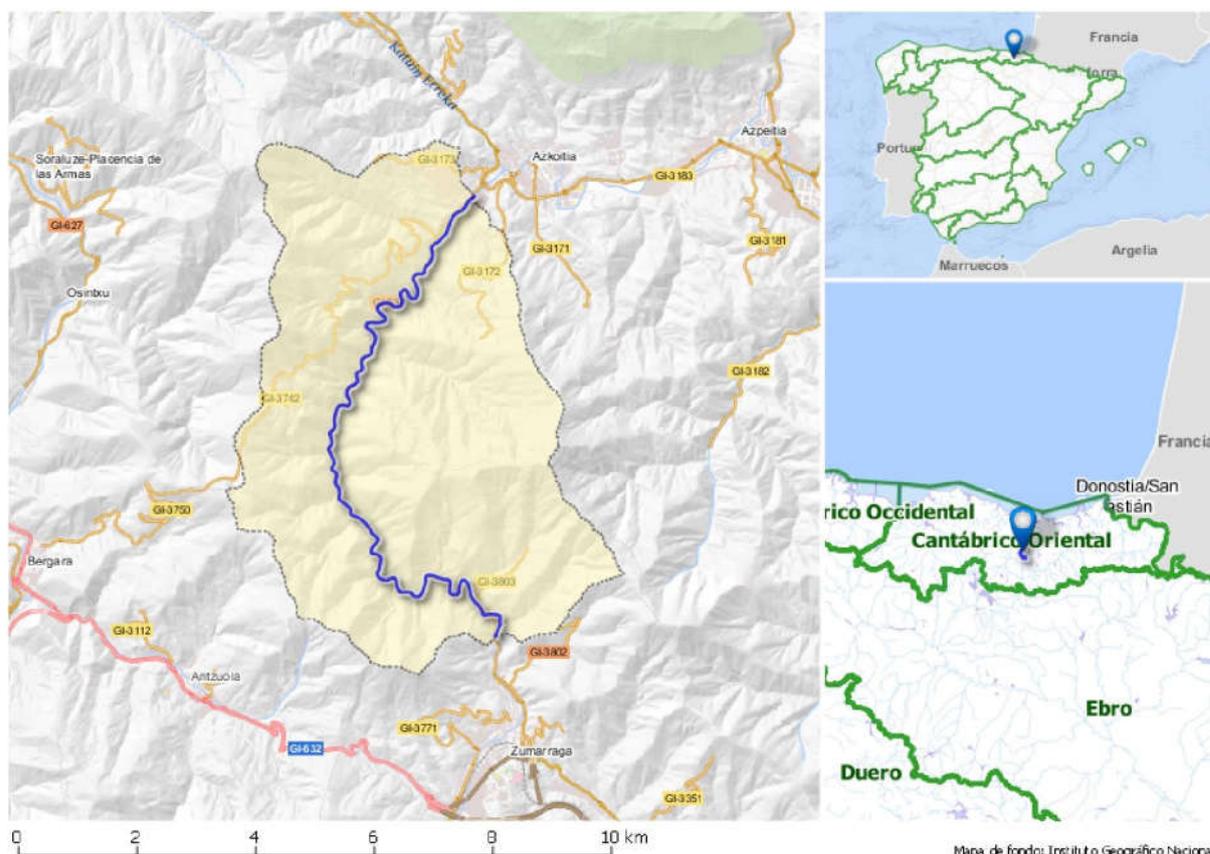
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R030030**NOMBRE MASA:** Urola-C

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 38,33**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 92,30**Sistema de explotación:** Urola**Longitud (km):** 13,10

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Urola-C. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; alivios

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
NUTR, OTHER	PO4; Macroinvertebrados	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

En riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R030030**NOMBRE MASA:** Urola-C

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
D	B	PB	Mo	B	PB	Mo	Mo	Mo	B	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	B	PB

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Urola-C	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Prórroga (4.4)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ERTS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESURO158	Urretxu (Urola Medio) (URRETXU)	555.420	4.773.093	OPE,NIT
ESURO210	Aizpurutxo (Urola Medio) (AZKOITIA)	552.754	4.775.716	OPE,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
3015	Eliminación de fósforo en EDAR Zuringoain		Relevantes
112	Programa general para la restauración del bosque de ribera URA	1,30	Otras
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R030030

**NOMBRE MASA:** Urola-C

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R032010

**NOMBRE MASA:** Urola-D

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Muy modificada

**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 37,66

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 224,40

**Sistema de explotación:** Urola

**Longitud (km):** 12,20



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Urola-D. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Alivios

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER	Fitobentos y peces	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

En riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R032010**NOMBRE MASA:** Urola-D

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
Mo	B	PB	Mo	B	PB	Mo	Mo	B	Mo	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	B	PB	PB

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Urola-D	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Masa muy modificada (4.3); Prórroga (4.4)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESURO320	Loyola (Urola Medio) (AZPEITIA)	558.618	4.780.579	OPE,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
URA12	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Gipuzkoa		Relevantes
3032	Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA	0,88	Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

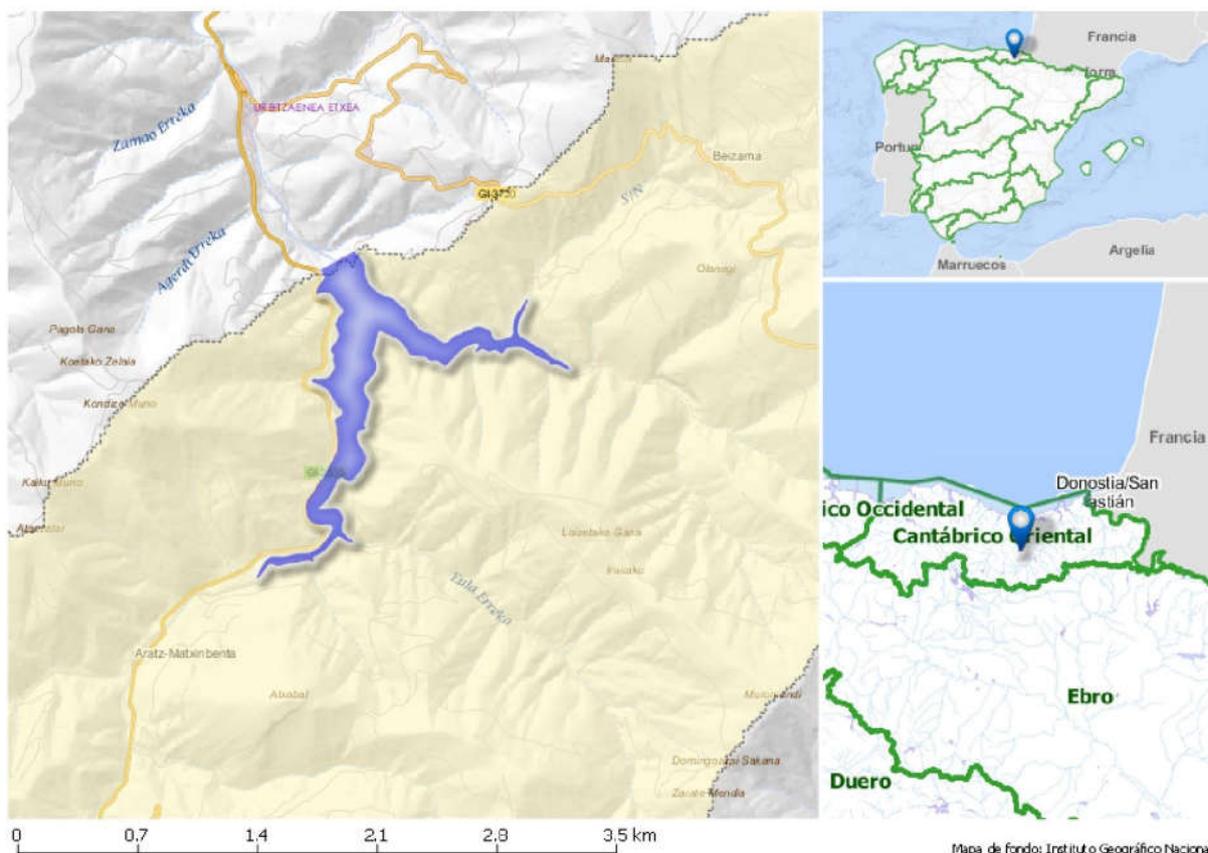
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R031010**NOMBRE MASA:** Embalse Ibaieder

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Lago (embalse)**Naturaleza:** Muy modificada**Tipología:** E-T07 - Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 28,70**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 28,70**Sistema de explotación:** Urola**Área (km<sup>2</sup>):** 0,50

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Embalse Ibaieder. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento
ESRI607	Embalse Ibaieder	Zona sensible

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R031010**NOMBRE MASA:** Embalse Ibaieder

No se identifican

**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Embalse Ibaieder	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Masa muy modificada (4.3)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESUIIba-E01	Embalse Ibaieder	562.827	4.775.322	NIT,DWD
ESIBA-EMB	Embalse Ibaieder	562.908	4.775.373	VIG,NIT,WWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
109	Control del cumplimiento de caudales ecológicos URA		Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R031010

**NOMBRE MASA:** Embalse Ibaieder

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R031020

**NOMBRE MASA:** Ibaieder-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

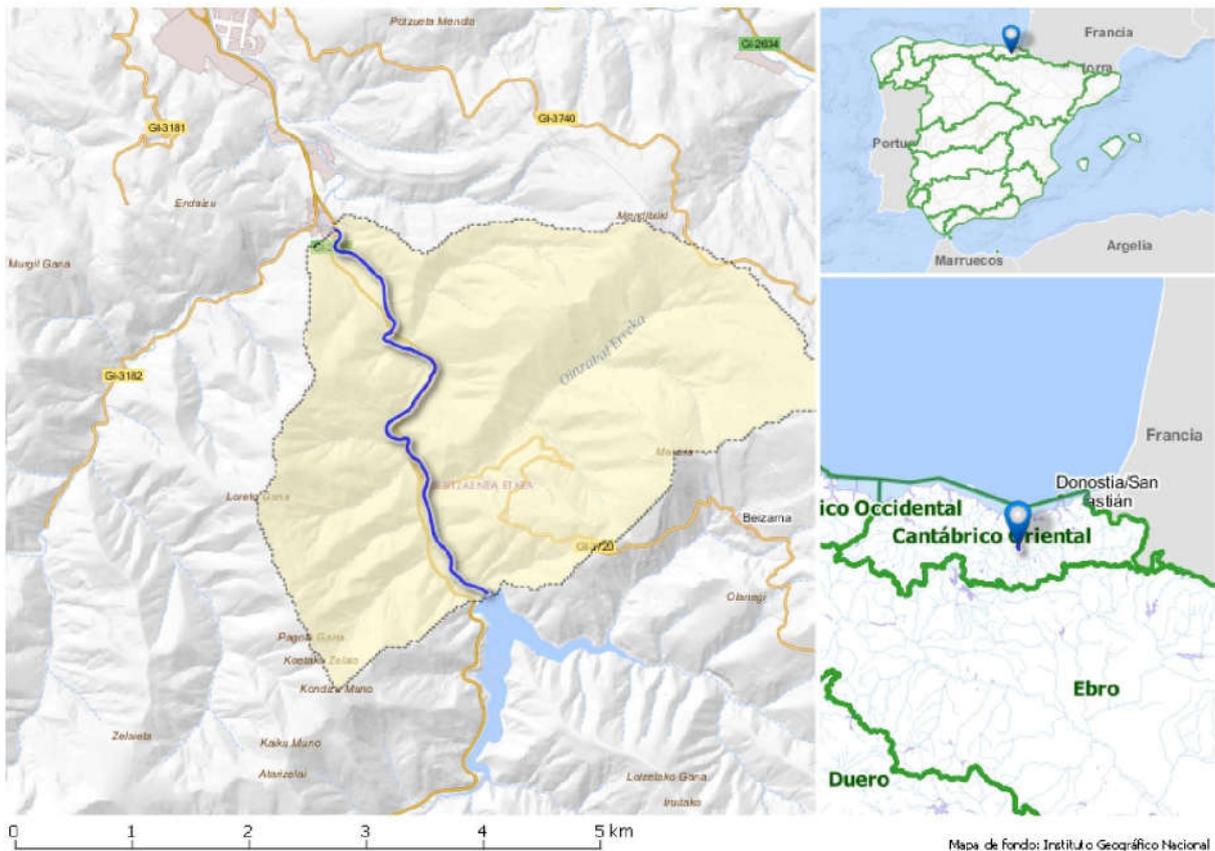
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 11,96

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 40,60

**Sistema de explotación:** Urola

**Longitud (km):** 4,40



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
PV-IED13700	Ibaieder-A	Tramo piscícola

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R031020**NOMBRE MASA:** Ibaieder-A**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	PB	B	B	B	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESUIB106	Urrestilla (Ibaieder) (AZPEITIA)	561.678	4.778.311	VIG,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R032020

**NOMBRE MASA:** Ibaieder-B

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 57,16

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 97,70

**Sistema de explotación:** Urola

**Longitud (km):** 21,90



Mapa de Fondo: Instituto Geográfico Nacional

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
TINA07	Aratz 2	Tramo de interés natural
PV-IED13700	Ibaieder-B	Tramo piscícola
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Ibaieder-B. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R032020**NOMBRE MASA:** Ibaieder-B**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Ibaieder-B	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESUIErr-R01	Untzeta 2 (Errezil) (ERREZIL)	565.454	4.780.605	DWD
ESUIB154	Landeta (Ibaieder) (AZPEITIA)	560.460	4.780.334	VIG,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
3014	Saneamiento de Errezil	3,00	Otras
112	Programa general para la restauración del bosque de ribera URA	1,30	Otras
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Otras

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R032020

**NOMBRE MASA:** Ibaieder-B

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>
3073	Defensa frente a inundaciones en Azpeitia: núcleo urbano, entornos del río Ibaieder y Errezil y Urbitarte Auzoa	3,10

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R034010

**NOMBRE MASA:** Urola-E

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 45,86

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 265,50

**Sistema de explotación:** Urola

**Longitud (km):** 20,60



Mapa de fondo: Instituto Geográfico Nacional

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
PE07	Geoparque de la Costa Vasca	Geoparque
TINA12	Sastarrain 2	Tramo de interés natural
ES2120003	Izarraitz	ZEC

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R034010**NOMBRE MASA:** Urola-E**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
Mo	B	PB	B	B	B	B	Mo	B	B	B	NA	B	B	B	B	PB	PB	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120003 Izarraitz	0	0	0	0	0	1	1	0

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESURO400	Zestoa (Urola Bajo) (ZESTOA)	560.238	4.786.141	OPE,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R034010

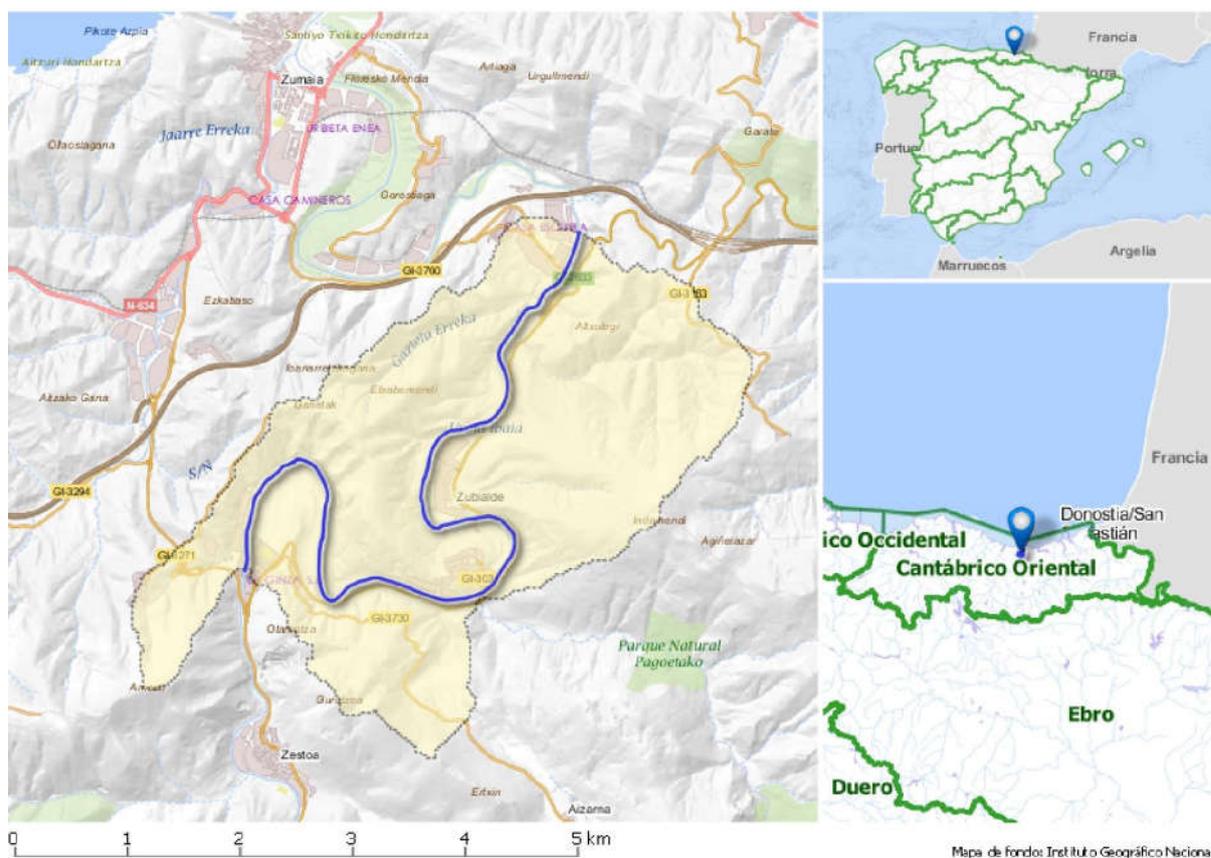
**NOMBRE MASA:** Urola-E

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R034020**NOMBRE MASA:** Urola-F

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 12,86**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 303,40**Sistema de explotación:** Urola**Longitud (km):** 8,80

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
PE07	Geoparque de la Costa Vasca	Geoparque
ES2120004	Ría del Urola	ZEC

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; Presas, azudes y diques

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER, HMOC	Macroinvertebrados, fitobentos y peces	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R034020**NOMBRE MASA:** Urola-F

En riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
D	B	PB	Mo	B	PB	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	NA	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

#### Estado Red Natura 2000

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120004 Ría del Urola	0	1	6	1	0	5	18	0

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Prórroga (4.4)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESURO520	Oikia (Urola Bajo) (AIZARNAZABAL)	562.149	4.790.751	OSPAR,OPE,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
39	Saneamiento de Oikia y conexión con el saneamiento de Zumaia	3,40	Relevantes
3013	Saneamiento de Aizarnazabal	3,00	Relevantes

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R034020**NOMBRE MASA:** Urola-F

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
112	Programa general para la restauración del bosque de ribera URA	1,30	Otras
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Otras
152	Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA	1,51	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R034030**NOMBRE MASA:** Altzolaratz-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 25,58**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 25,58**Sistema de explotación:** Urola**Longitud (km):** 9,40

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
PE03	Parque Natural de Pagoeta	Parque Natural
RNF003	Altzolaratz	Reserva natural fluvial
TIME04	Altzolaratz 1	Tramo de interés medioambiental
ES2120006	Pagoeta	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Altzolaratz-A. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R034030**NOMBRE MASA:** Altzolaratz-A**Presiones significativas**

No se identifican

**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B*	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B*	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Altzolaratz-A	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120006 Pagoeta	0	1	0	1	0	1	3	0

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESUAL090	Olalde. Zestoa (Altzolaratz) (ZESTOA)	564.106	4.788.456	VIG,NIT,HAB,RNF

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R034030

**NOMBRE MASA:** Altzolaratz-A

## 6. MEDIDAS

### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
3036	Medidas de protección, mejora y seguimiento de las reservas hidrológicas		Otras

### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

## 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T034010

**NOMBRE MASA:** Urola transición

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Transición

**Naturaleza:** Natural

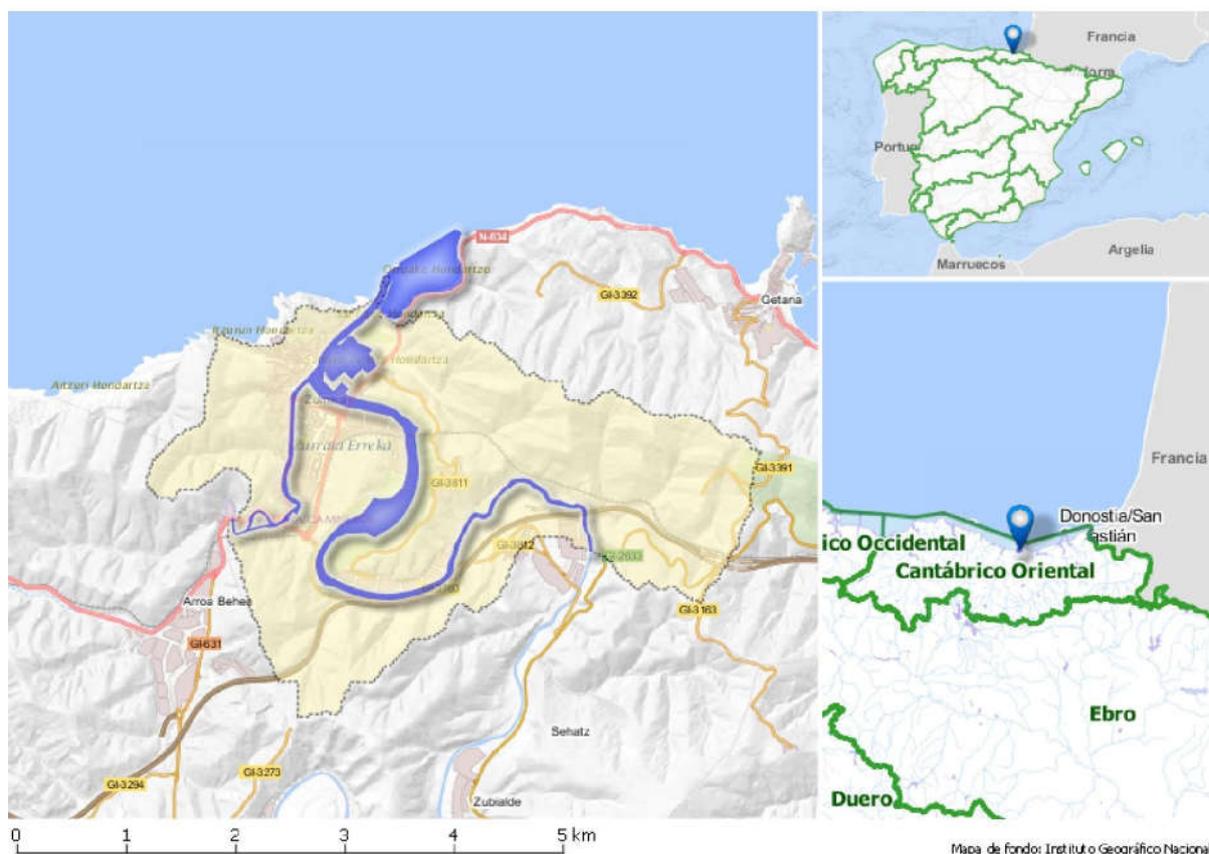
**Tipología:** AT-T09 - Estuario atlántico intermareal con dominancia marina

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 41,32

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 343,80

**Sistema de explotación:** Urola

**Área (km<sup>2</sup>):** 1,00



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
PE07	Geoparque de la Costa Vasca	Geoparque
ES2120004	Ría del Urola	ZEC
MPV20081A	Playa de Santiago (Zumaia)	Zona baño

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T034010**NOMBRE MASA:** Urola transición**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
Mo	B	PB	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
MPV20081A	Playa de Santiago (Zumaia)	Zona de baño	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120004 Ría del Urola	0	1	6	1	0	5	18	0

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESMPV20081A1	Playa de Santiago-Centro	561.142	4.794.744	BWD
ESE-U5	Zumaia (Bedua)	560.693	4.792.078	VIG,HAB
ESE-U10	Zumaia (Puente Narrondo)	560.329	4.793.991	VIG,NIT
ESE-U8	Zumaia (Puente del Ferrocarril)	561.250	4.793.514	VIG,NIT,HAB

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
3013	Saneamiento de Aizarnazabal	3,00	Otras

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T034010

**NOMBRE MASA:** Urola transición

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
39	Saneamiento de Oikia y conexión con el saneamiento de Zumaia	3,40	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R029010

**NOMBRE MASA:** Iñurritza-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

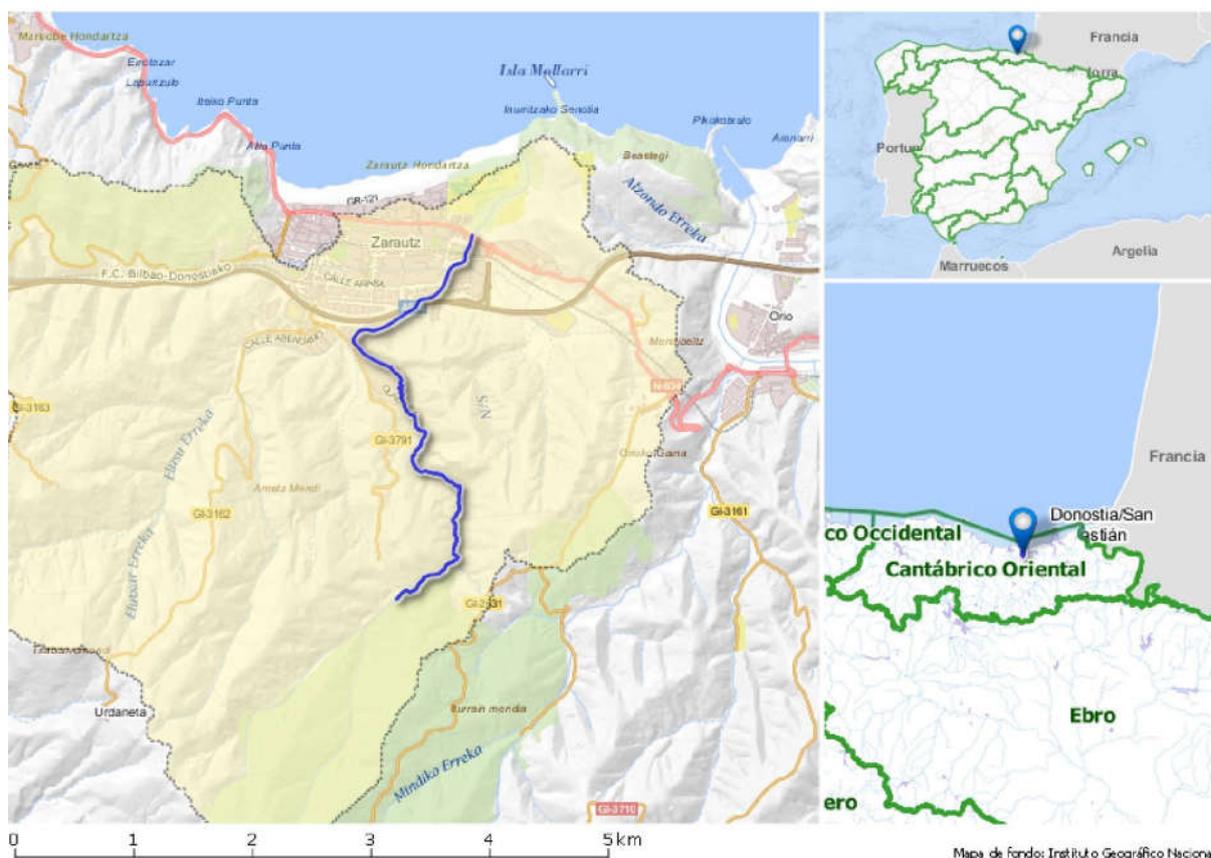
**Tipología:** R-T30 - Ríos costeros cántabro-atlánticos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 22,12

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 22,12

**Sistema de explotación:** Oria

**Longitud (km):** 4,80



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
PE05	Biotopo Protegido de Inurritza	Biotopo Protegido
PE03	Parque Natural de Pagoeta	Parque Natural
ES2120006	Pagoeta	ZEC
ES2120009	Inurritza	ZEC

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Otras alteraciones hidromorfológicas: obras.

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER	Macroinvertebrados	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R029010**NOMBRE MASA:** Iñurritza-A**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
Mo	B	PB	Mo	B	PB	B	Mo	Mo	Mo	Mo	B	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120006 Pagoeta	0	1	0	1	0	1	3	0
ES2120009 Iñurritza	0	3	3	2	0	10	16	4

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Prórroga (4.4)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESOZI042	Zarautz (Iñurritza) (ZARAUTZ)	567.271	4.791.892	OPE,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Relevantes

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R029010

**NOMBRE MASA:** Iñurritza-A

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002501

**NOMBRE MASA:** Río Oria I

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

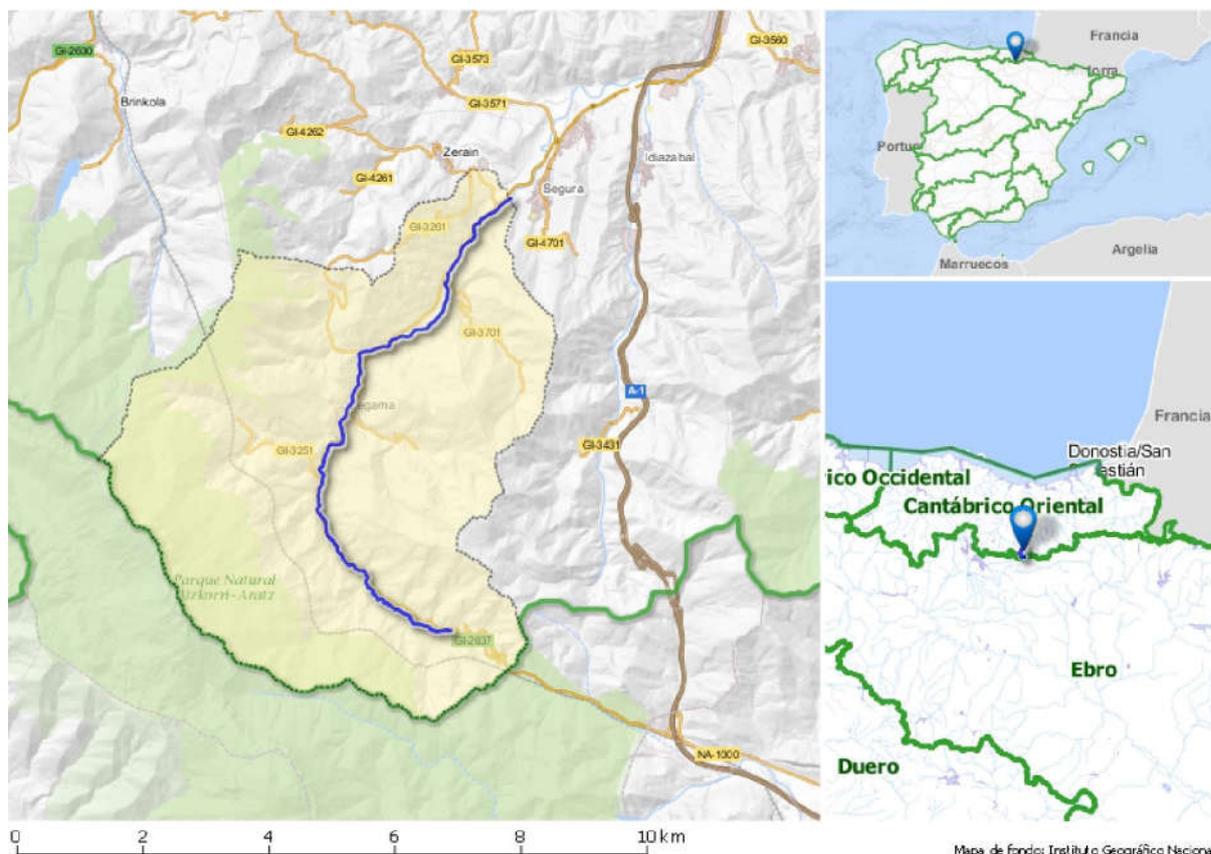
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 38,81

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 38,81

**Sistema de explotación:** Oria

**Longitud (km):** 10,44



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100293	Oria	Tramo de interés medioambiental
ES2120005	Oria Garaia / Alto Oria	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Oria I. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
----------------------	---	---

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002501**NOMBRE MASA:** Río Oria I

Sin impacto	-	-
-------------	---	---

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B*	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B*

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Oria I	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120005 Alto Oria	0	0	1	0	0	7	4	0

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC05_3141	ORIA AG. ARR. DE SEGURA	560.171	4.761.669	VIG,DWD
ESORI055	Zegama (Oria Alto) (ZEGAMA)	557.431	4.757.636	VIG,HAB

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002501

**NOMBRE MASA:** Río Oria I

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002502

**NOMBRE MASA:** Río Oria II

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

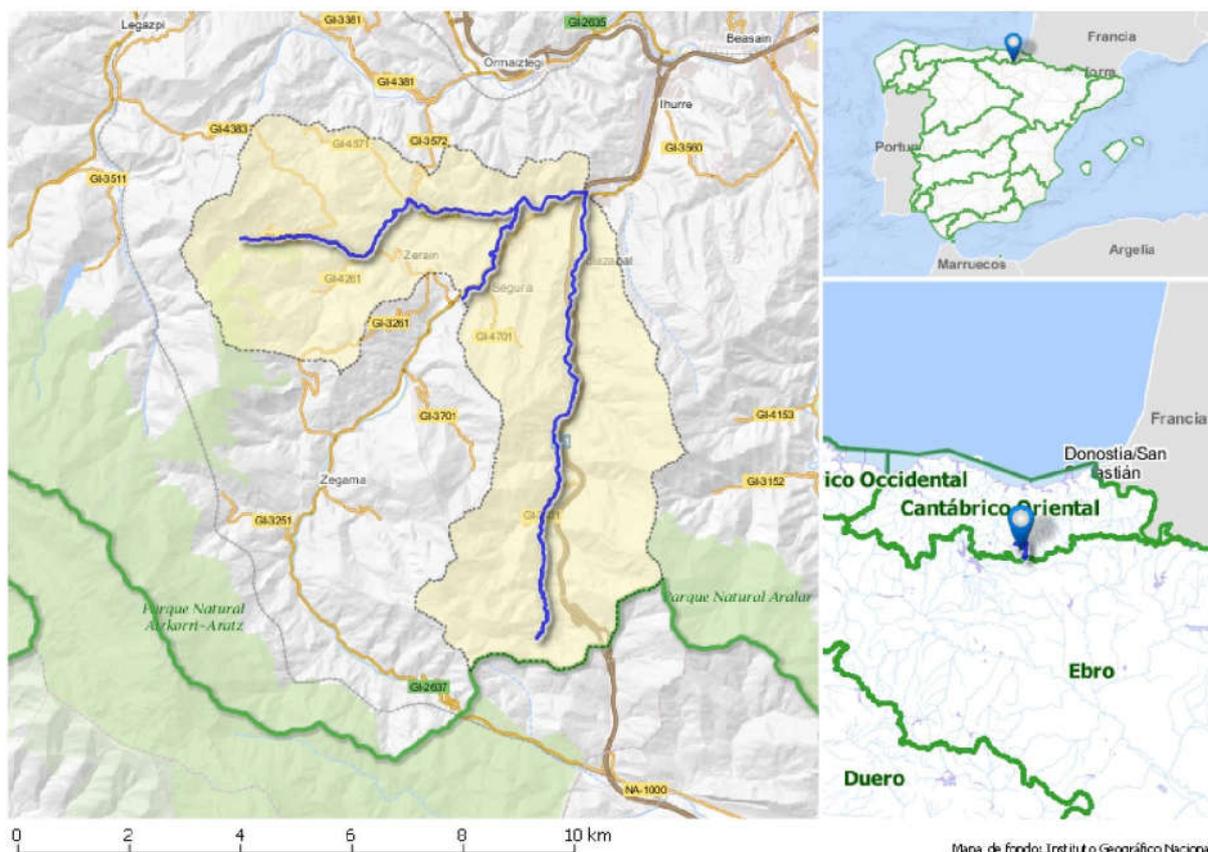
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 43,86

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 83,30

**Sistema de explotación:** Oria

**Longitud (km):** 19,88



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100245	Aizkorri-Aratz	Parque Natural
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Oria II. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002502**NOMBRE MASA:** Río Oria II

Sin riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B	B

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Oria II	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESORI122	Segura (Oria Alto) (IDIAZABAL)	561.777	4.763.505	VIG
ESCHC05_3039	ARTAMATARTEGUI	562.528	4.763.673	VIG,DWD

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002520

**NOMBRE MASA:** Río Estanda

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

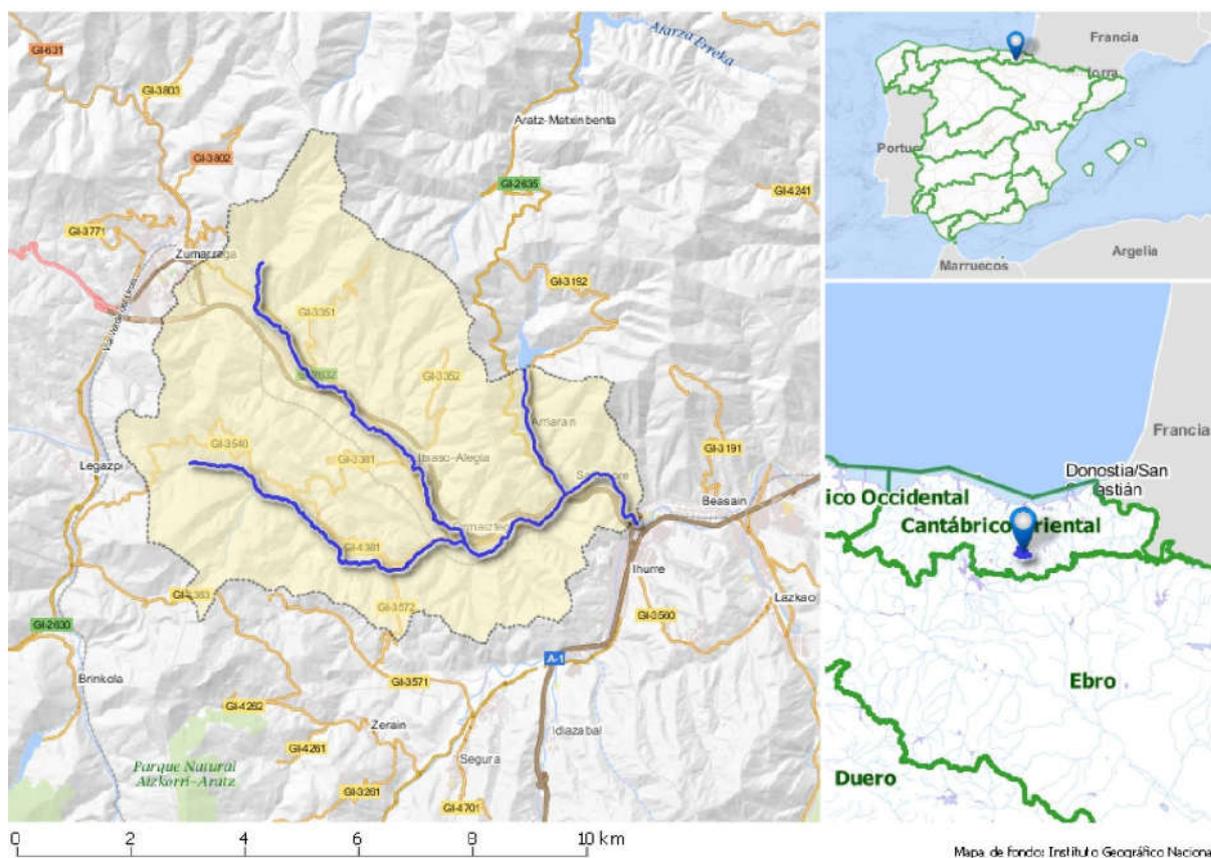
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 47,63

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 54,80

**Sistema de explotación:** Oria

**Longitud (km):** 21,02



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Estanda. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER	Macroinvertebrados y peces	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

En riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002520**NOMBRE MASA:** Río Estanda

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
Mo	B	PB	D	B	PB	Mo	Mo	D	D	D	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB	PB

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Estanda	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Prórroga (4.4)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESOES116	Beasain (Estanda) (BEASAIN)	563.595	4.766.708	OPE
ESCHC05_3037	CONFLUENCIA ORIA	563.885	4.766.152	OPE,NIT,DWD

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
332	Saneamiento Gabiria (terminada durante 2016, requiere tiempo para la recuperación de indicadores biológicos)		Relevantes
URA12	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Gipuzkoa		Relevantes
112	Programa general para la restauración del bosque de ribera URA	1,30	Otras
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002520

**NOMBRE MASA:** Río Estanda

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002530

**NOMBRE MASA:** Embalse Arriaran

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Lago (embalse)

**Naturaleza:** Muy modificada

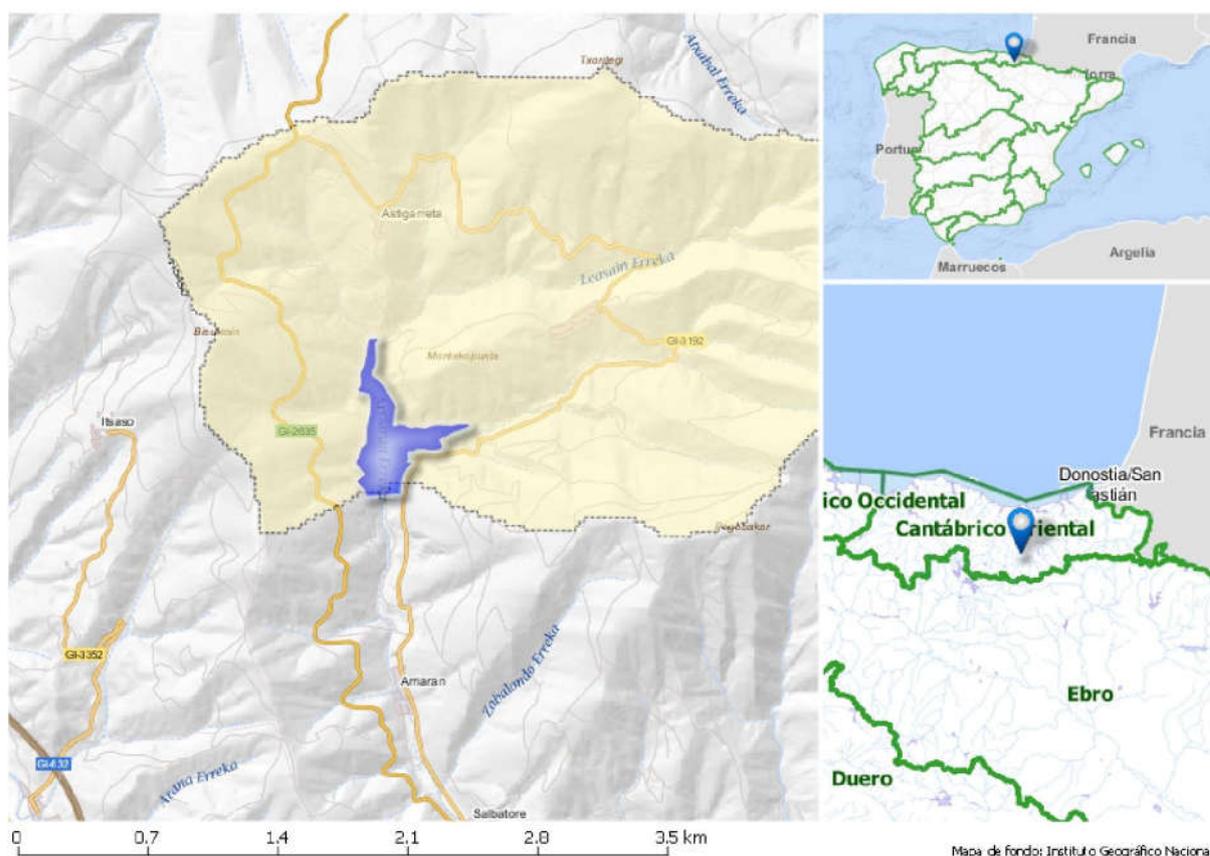
**Tipología:** E-T07 - Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

**Superficie cuenca vertiente (km²):** 7,70

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 7,70

**Sistema de explotación:** Oria

**Área (km²):** 0,17



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Embalse Arriaran. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002530**NOMBRE MASA:** Embalse Arriaran

Sin riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Embalse Arriaran	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Masa muy modificada (4.3)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ERTS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESARR-EMB	Embalse Arriaran	561.929	4.768.983	VIG,DWD
ESCHC05_3038	Embalse de Arriarán	561.993	4.768.805	VIG,NIT,DWD

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
109	Control del cumplimiento de caudales ecológicos URA		Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002510

**NOMBRE MASA:** Río Oria III

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Muy modificada

**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 21,19

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 240,40

**Sistema de explotación:** Oria

**Longitud (km):** 8,76



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Oria III. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; alivios

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER	Peces	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

En riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002510**NOMBRE MASA:** Río Oria III

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	Mo	B	PB	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	NA	B	B	NA	B	PB	PB	PB	PB	PB

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Oria III	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen potencial ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Masa muy modificada (4.3); Prórroga (4.4)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESORI220	Ordizia (Oria Alto) (ORDIZIA)	567.314	4.767.515	OPE
ESCHC05_3140	ORDIZIA	566.567	4.766.982	OPE,NIT,DWD

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
334	Saneamiento Mutiloa (terminada durante 2017, requiere tiempo para la recuperación de indicadores biológicos)		Relevantes
URA12	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Gipuzkoa		Relevantes
3032	Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA	0,88	Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)
3070	Defensa frente a inundaciones en Beasain-Ordizia: ámbito de	3,00

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002510

**NOMBRE MASA:** Río Oria III

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>
	núcleos urbanos	

### **7. OBSERVACIONES**

La situación en el escenario 2019 es peor que la del escenario 2013, pero no debe considerarse como deterioro, sino que fundamentalmente se debe a un cambio en los sistemas de evaluación aplicados en uno y otro ciclo de planificación y que ha dado lugar a una evaluación más exigente.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAL000060

**NOMBRE MASA:** Lareo

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Lago (embalse)

**Naturaleza:** Artificial

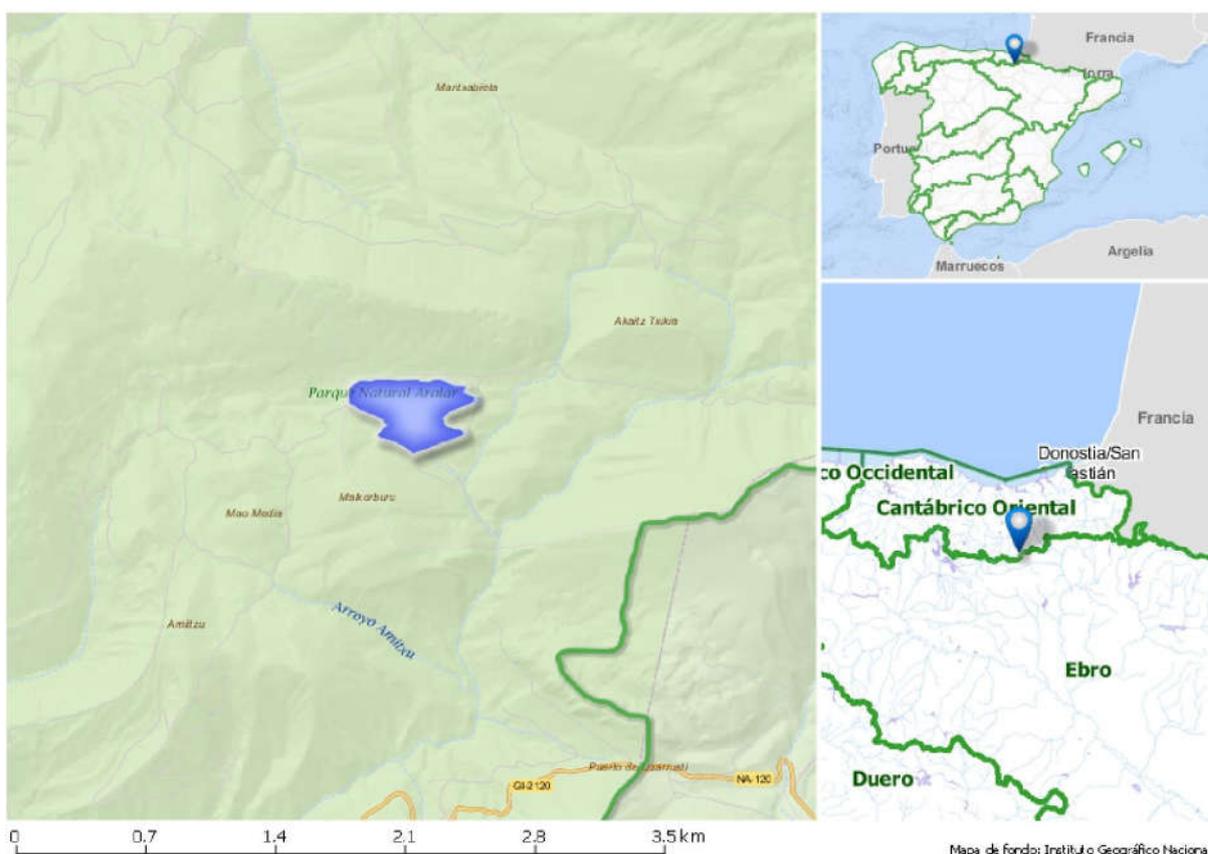
**Tipología:** E-T07 - Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

**Superficie cuenca vertiente (km²):** 1,80

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 1,80

**Sistema de explotación:** Oria

**Área (km²):** 0,17



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100244	Aralar	Parque Natural
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Lareo. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAL000060**NOMBRE MASA:** Lareo**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Lareo	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Masa artificial (4.3)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESLAR-EMB	Embalse Lareo	572.220	4.758.722	VIG,DWD
ESCHC05_3036	Lareo	571.919	4.758.798	VIG,NIT,DWD,HAB

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

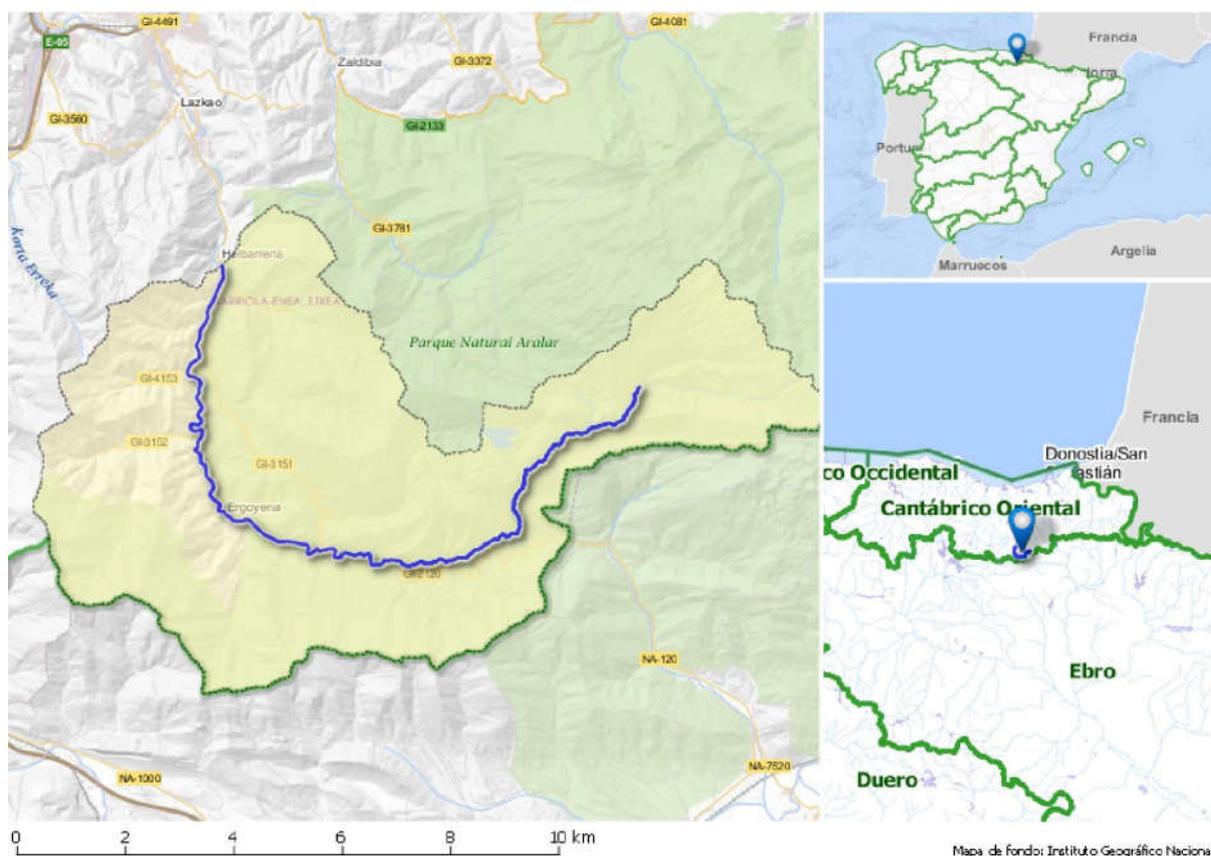
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002560**NOMBRE MASA:** Río Agauntza I

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 65,47**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 65,50**Sistema de explotación:** Oria**Longitud (km):** 17,35

Mapa de fondos: Instituto Geográfico Nacional

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
1610100244	Aralar	Parque Natural
1610100294	Agauntza	Tramo de interés medioambiental
ES2120011	Aralar	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Agauntza I. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002560**NOMBRE MASA:** Río Agauntza I**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B*	B	B	B	B	B*	B	B	B	B	B*

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Agauntza I	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120011 Aralar	1	0	3	0	0	3	2	3

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC05_3150	ATAUN	567.143	4.761.586	VIG,DWD,HAB
ESOAG110	Aloska (Agauntza) (ATAUN)	566.799	4.758.164	VIG,HAB

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002560

**NOMBRE MASA:** Río Agauntza I

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002540

**NOMBRE MASA:** Río Agauntza II

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

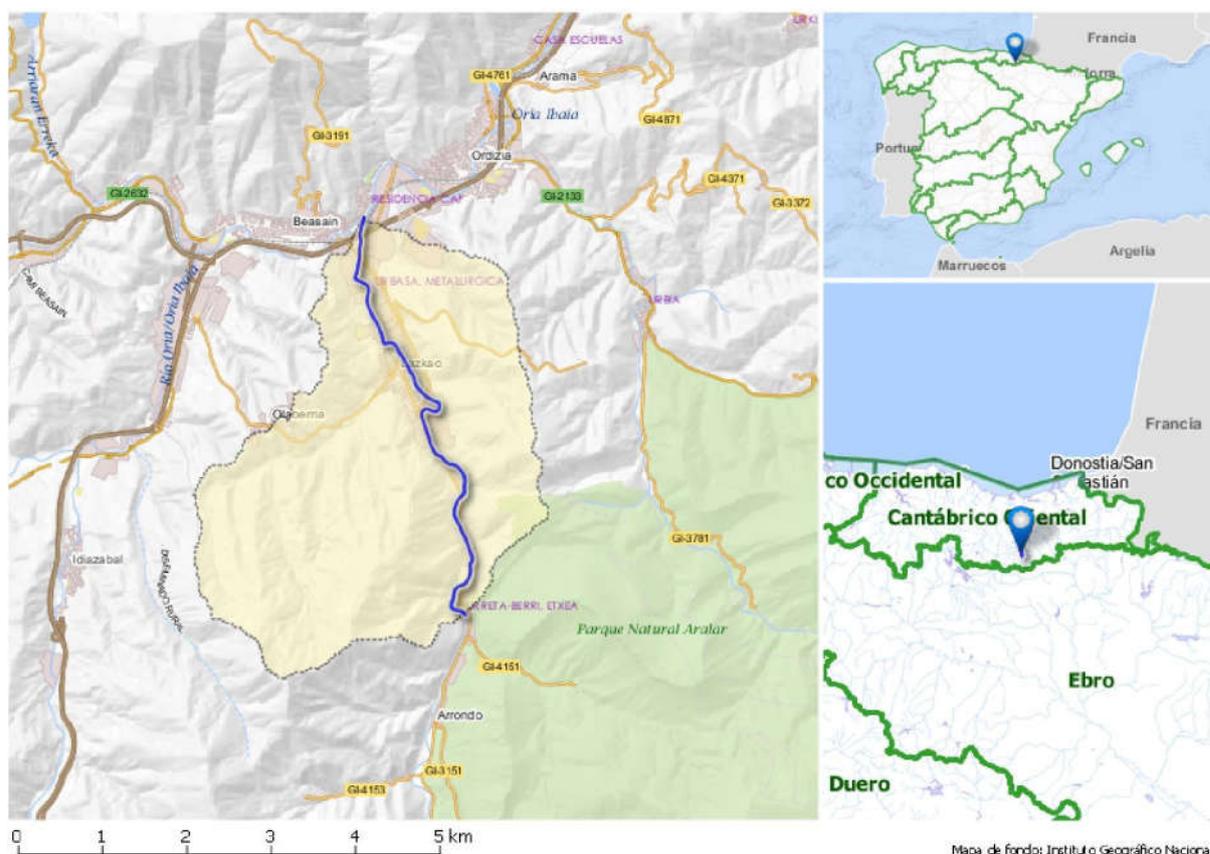
**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 16,09

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 81,10

**Sistema de explotación:** Oria

**Longitud (km):** 5,92



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
ES2120005	Oria Garaia / Alto Oria	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Agauntza II. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002540**NOMBRE MASA:** Río Agauntza II

Sin riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B	B	B	B

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Agauntza II	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120005 Alto Oria	0	0	1	0	0	7	4	0

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC05_3035	LAZCANO-EMPRESA HUNOLT	565.831	4.766.084	VIG,DWD
ESOAG196	Ataun (Agauntza) (ATAUN)	567.005	4.762.956	VIG,HAB

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
112	Programa general para la restauración del bosque de ribera URA	1,30	Otras

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002540**NOMBRE MASA:** Río Agauntza II

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Otras
152	Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA	1,51	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

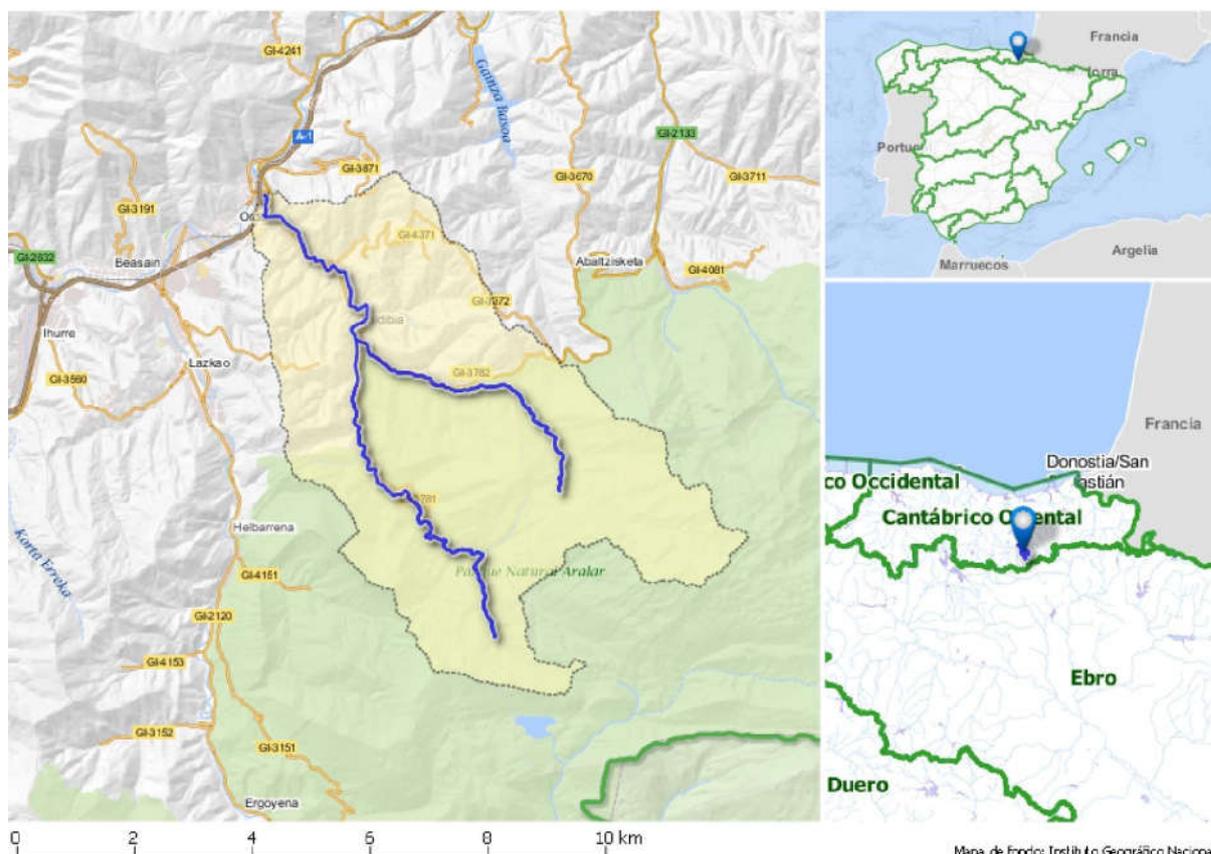
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002570**NOMBRE MASA:** Río Zaldibia

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 40,17**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 40,20**Sistema de explotación:** Oria**Longitud (km):** 17,59

Mapa de Fondo: Instituto Geográfico Nacional

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
1610100244	Aralar	Parque Natural
1610100295	Zaldibia	Tramo de interés medioambiental
1610100285	Osinberde	Tramo de interés natural
ES2120005	Oria Garaia / Alto Oria	ZEC
ES2120011	Aralar	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Zaldibia. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002570**NOMBRE MASA:** Río Zaldibia

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

## 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Zaldibia	Zona de captación para abastecimiento	Sí

### Estado Red Natura 2000

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120005 Alto Oria	0	0	1	0	0	7	4	0
ES2120011 Aralar	1	0	3	0	0	3	2	3

## 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

### Excepciones

-

### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

## 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC05_3203	Arkaka	570.048	4.762.643	OPE,DWD,HAB

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002570

**NOMBRE MASA:** Río Zaldibia

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESOZA090	Zaldibi (Zaldivia) (ZALDIBIA)	568.595	4.766.549	VIG,HAB
ESCHC05_3034	CONFLUENCIA ORIA	567.606	4.767.510	VIG,NIT,DWD

## **6. MEDIDAS**

### **Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

### **Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

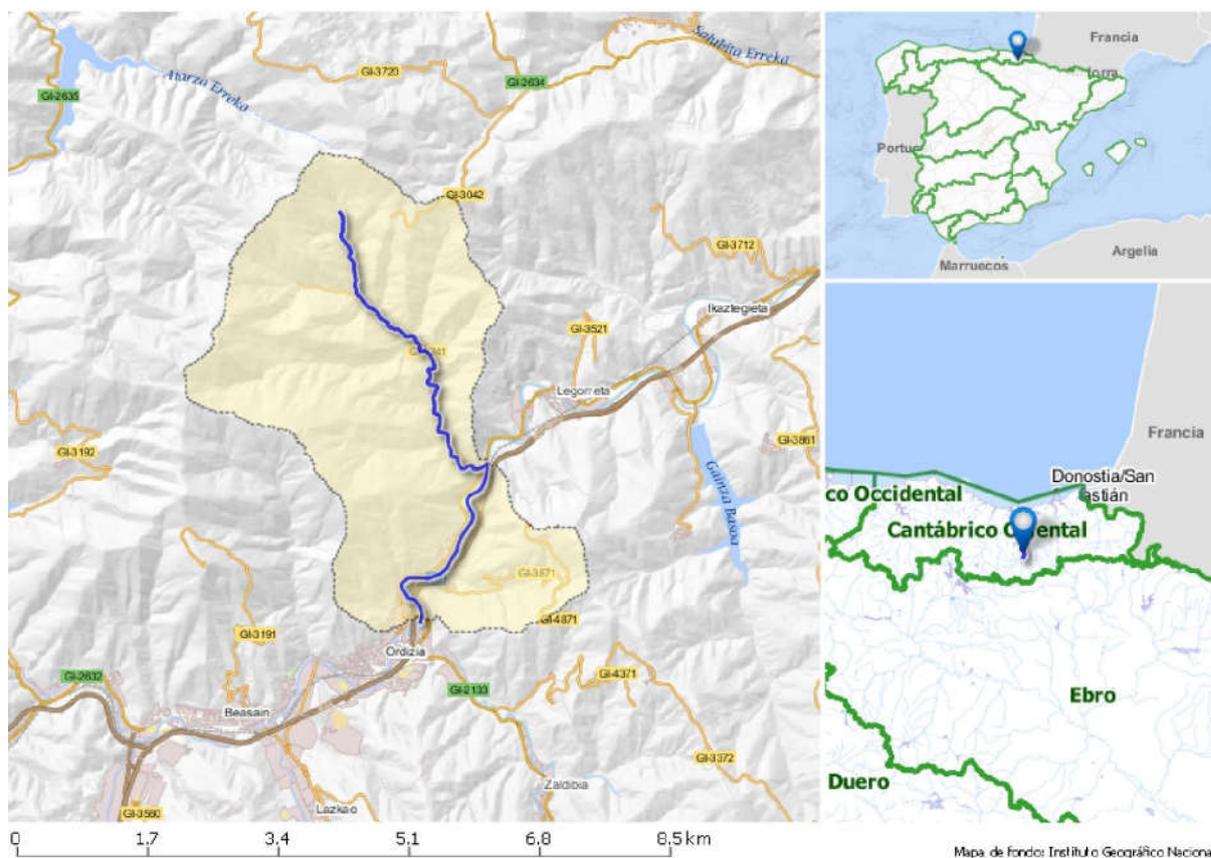
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

## **7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002642**NOMBRE MASA:** Río Oria IV

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 17,41**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 297,90**Sistema de explotación:** Oria**Longitud (km):** 7,85

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Oria IV. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; alivios

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER	Macroinvertebrados y peces	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

En riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002642**NOMBRE MASA:** Río Oria IV

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
D	B	PB	Mo	B	PB	Mo	Mo	D	Mo	D	NA	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Oria IV	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Prórroga (4.4)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESORI230	Aguas abajo Itsasondo (Oria Medio) (ITSASONDO)	568.182	4.769.286	OPE
ESCHC05_3026	PUENTE ARAMA	567.520	4.768.265	OPE,NIT,DWD

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
334	Saneamiento Mutiloa (terminada durante 2017, requiere tiempo para la recuperación de indicadores biológicos)		Relevantes
332	Saneamiento Gabiria (terminada durante 2016, requiere tiempo para la recuperación de indicadores biológicos)		Relevantes
URA12	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Gipuzkoa		Relevantes

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002642

**NOMBRE MASA:** Río Oria IV

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES028MAR002661

**NOMBRE MASA:** Río Oria V

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

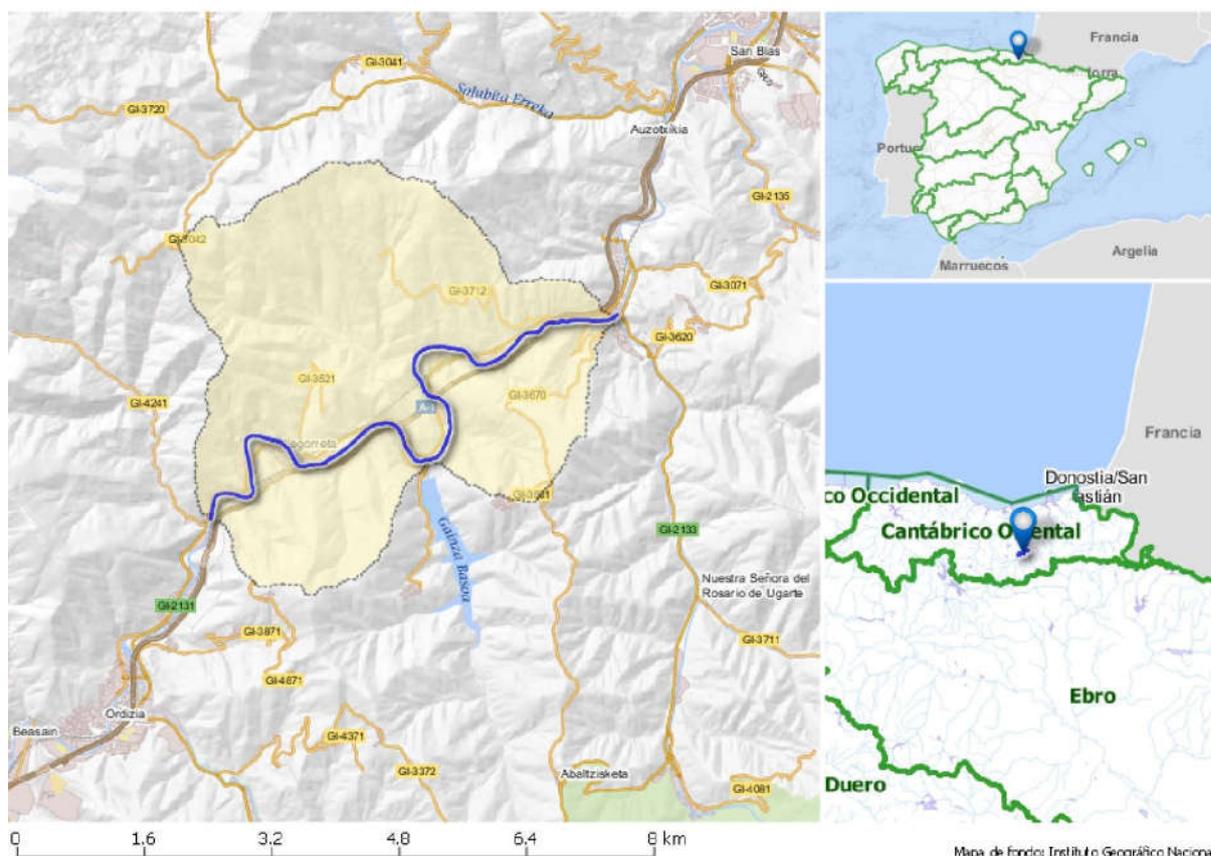
**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 19,30

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 329,10

**Sistema de explotación:** Oria

**Longitud (km):** 9,06



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
ES2120005	Oria Garaia / Alto Oria	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Oria V. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; alivios

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER	Macroinvertebrados y peces	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES028MAR002661**NOMBRE MASA:** Río Oria V

En riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	Mo	B	PB	D	Mo	Mo	Mo	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Oria V	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120005 Alto Oria	0	0	1	0	0	7	4	0

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Prórroga (4.4)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESORI258	Legorreta (Oria Medio) (LEGORRETA)	568.969	4.770.166	OPE
ESORI260	Ikastegieta. Aguas arriba (Oria Medio) (IKAZTEGIETA)	571.427	4.770.977	OPE
ESCHC05_3138	ALEGIA	573.446	4.772.342	OPE,NIT,DWD

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
--------	---------------	--------------------------------	------

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES028MAR002661**NOMBRE MASA:** Río Oria V

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
334	Saneamiento Mutiloa (terminada durante 2017, requiere tiempo para la recuperación de indicadores biológicos)		Relevantes
332	Saneamiento Gabiria (terminada durante 2016, requiere tiempo para la recuperación de indicadores biológicos)		Relevantes
URA12	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Gipuzkoa		Relevantes

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

La situación en el escenario 2019 es peor que la del escenario 2013, pero no debe considerarse como deterioro, sino que fundamentalmente se debe a un cambio en los sistemas de evaluación aplicados en uno y otro ciclo de planificación y que ha dado lugar a una evaluación más exigente.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002641

**NOMBRE MASA:** Embalse Ibiur

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Lago (embalse)

**Naturaleza:** Muy modificada

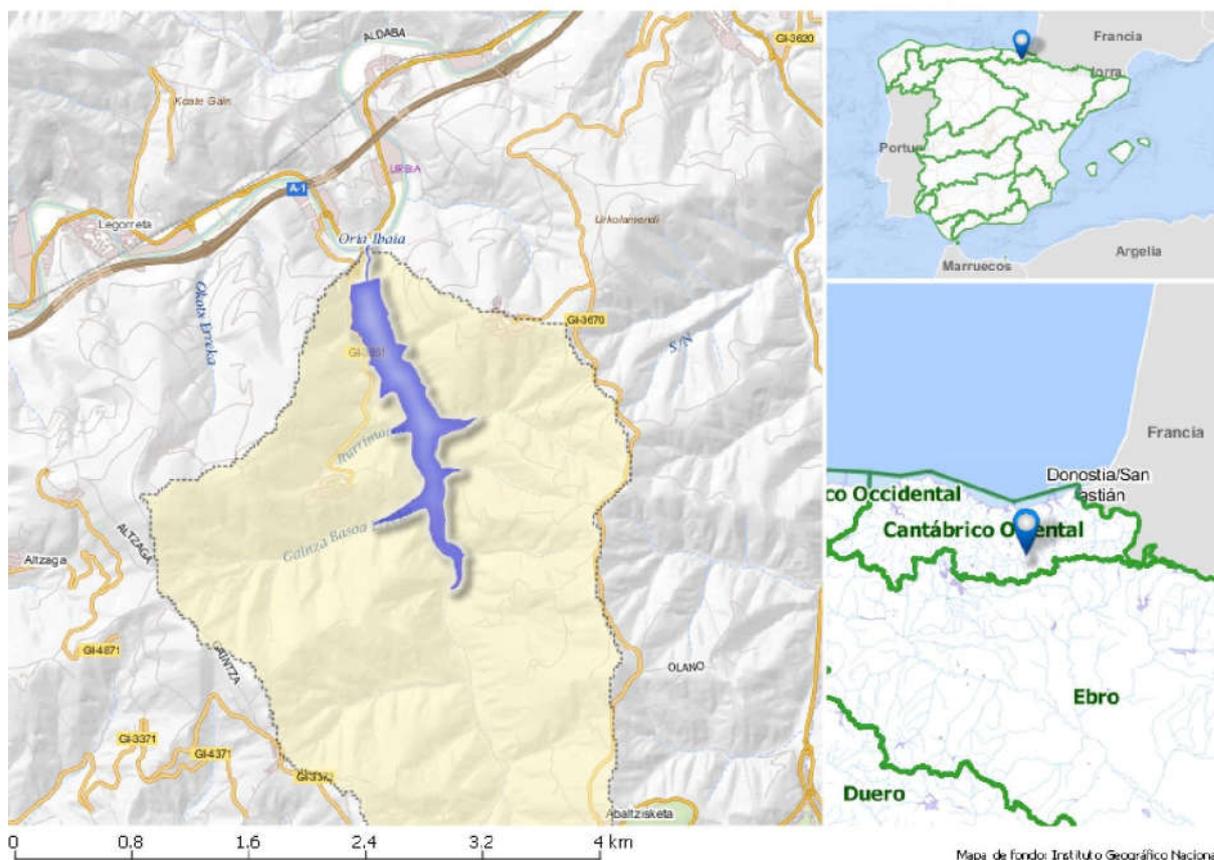
**Tipología:** E-T09 - Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 11,90

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 11,90

**Sistema de explotación:** Oria

**Área (km<sup>2</sup>):** 0,35



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Embalse Ibiur. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002641**NOMBRE MASA:** Embalse Ibiur

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Embalse Ibiur	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Masa muy modificada (4.3)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESIBI-EMB	Embalse Ibiur	571.180	4.770.193	VIG,DWD
ESCHC05_3216	Embalse Ibiur	571.169	4.770.275	VIG,NIT,DWD

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
109	Control del cumplimiento de caudales ecológicos URA		Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES021MAR002581

**NOMBRE MASA:** Río Amezketa I

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

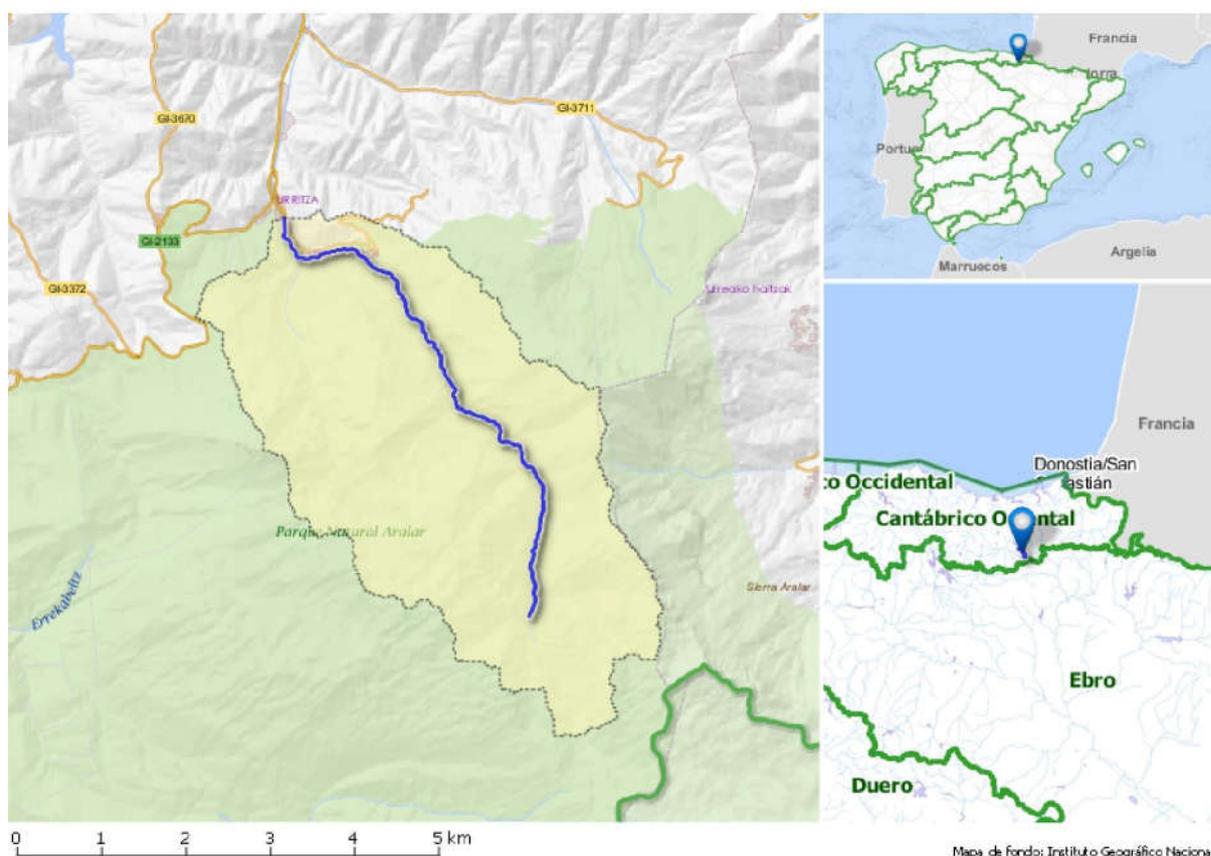
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 18,89

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 18,88

**Sistema de explotación:** Oria

**Longitud (km):** 7,37



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100244	Aralar	Parque Natural
ES2120011	Aralar	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Amezketa I. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES021MAR002581**NOMBRE MASA:** Río Amezketa I**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B*	B	B*	B	B	B*	B	B*	B	B	B*	B	B*

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Amezketa I	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120011 Aralar	1	0	3	0	0	4	1	3

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESOAM055	Amezketa 1 (Amezketa) (AMEZKETA)	575.436	4.765.964	VIG,HAB
ESCHC05_3148	AMEZKETA	574.355	4.766.616	VIG,NIT,DWD,HAB

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES021MAR002581

**NOMBRE MASA:** Río Amezketa I

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES021MAR002582**NOMBRE MASA:** Río Amezketa II

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 38,05**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 56,30**Sistema de explotación:** Oria**Longitud (km):** 12,84

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100244	Aralar	Parque Natural
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Amezketa II. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES021MAR002582**NOMBRE MASA:** Río Amezketa II

Sin riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
Mo	B	PB	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B	B

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Amezketa II	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESOAM117	Errotalde (Amezketa) (ALEGIA)	574.293	4.771.059	OPE
ESCHC05_3147	AMEZKETA AG. ARR. DE ALEGIA	574.357	4.771.208	VIG,NIT,DWD

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
3018	Saneamiento de Amezketa (fase II)		Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES022MAR002650

**NOMBRE MASA:** Río de Salubita

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 28,51

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 28,51

**Sistema de explotación:** Oria

**Longitud (km):** 5,08



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río de Salubita. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES022MAR002650**NOMBRE MASA:** Río de Salubita

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
Mo	B	PB	B	B	B	Mo	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	PB	B	B	B	B	PB

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río de Salubita	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC05_3146	SALUBITA ANTES DEL ORIA	574.066	4.774.906	OPE,NIT,DWD
ESOSA045	Auzotxikia (Salubita) (TOLOSA)	573.857	4.774.969	VIG

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
112	Programa general para la restauración del bosque de ribera URA	1,30	Otras
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES023MAR002601

**NOMBRE MASA:** Río Araxes I

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

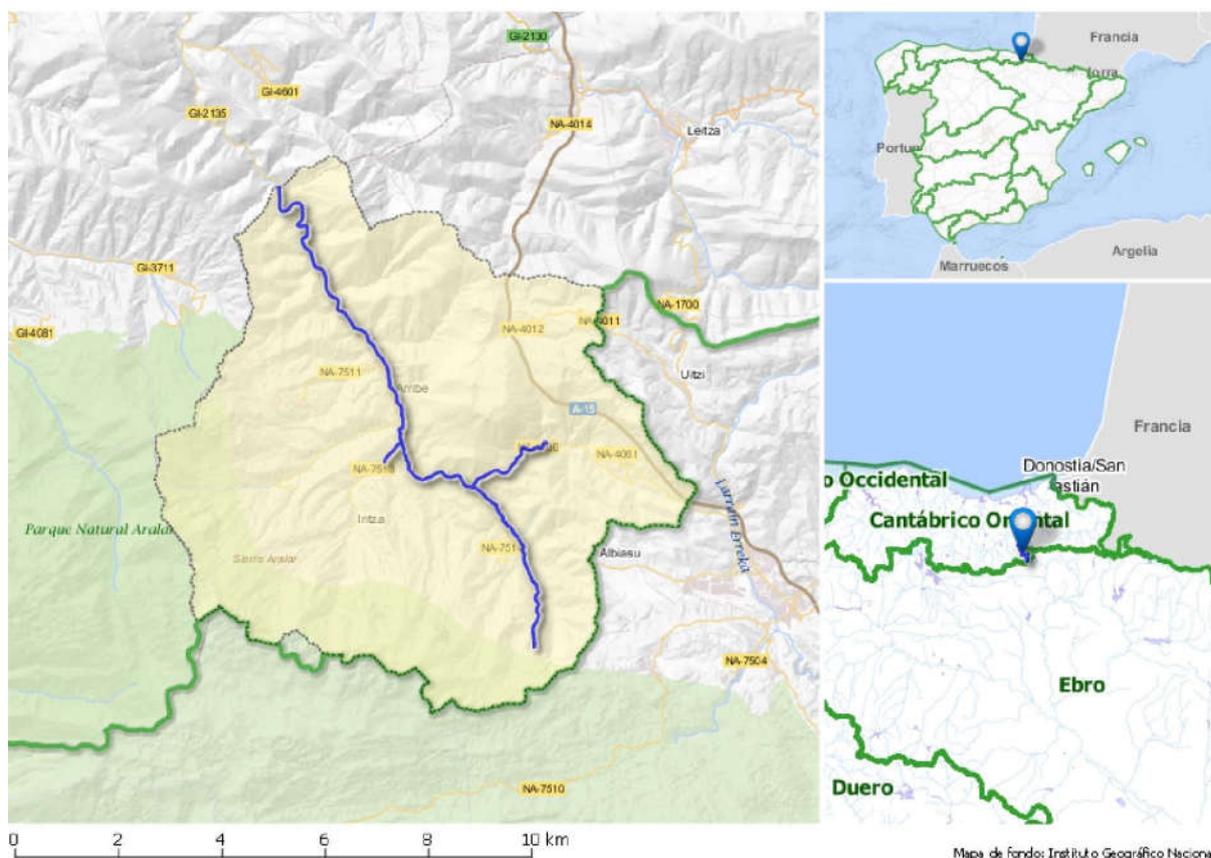
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 68,35

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 103,40

**Sistema de explotación:** Oria

**Longitud (km):** 15,63



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100233	Encinares de Zigardia	Enclave Natural
1603100016	Araxes	Tramo piscícola
ES22000055C31055A1	RIO ARAXES BETELU	Zona baño
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Araxes I. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES023MAR002601**NOMBRE MASA:** Río Araxes I

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	SD	SD	SD	SD	B	SD	SD	SD	SD	B	SD	SD	SD	SD	SD	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
ES22000055C31055A1	Río Araxes en Betelu	Zona de baño	Sí
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Araxes I	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ES22000055C31055A1	Río Araxes I (Betelu)	583.673	4.763.950	BWD
ESCHC05_3145	AG. ARR. DE TOLOSA	580.633	4.769.047	VIG,NIT,DWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES023MAR002601

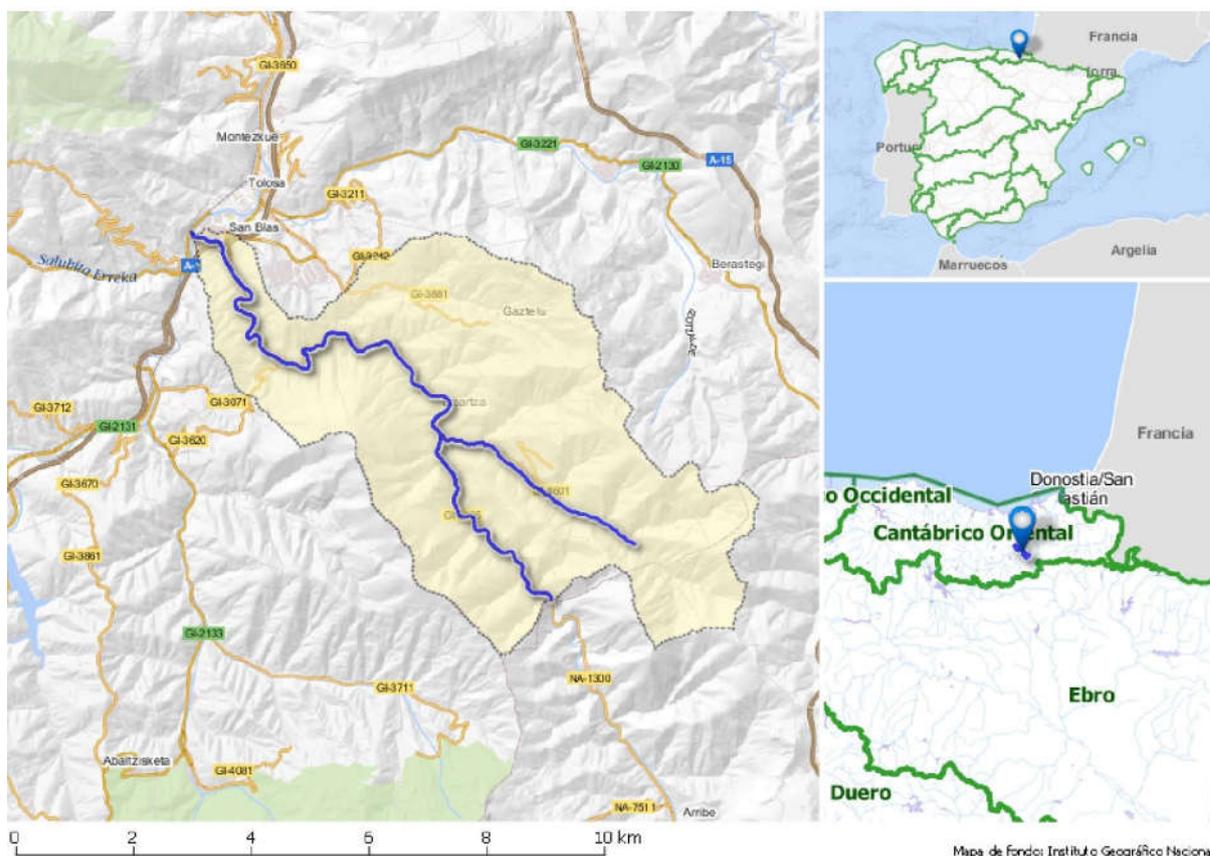
**NOMBRE MASA:** Río Araxes I

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES023MAR002591**NOMBRE MASA:** Río Araxes II

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 35,57**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 67,90**Sistema de explotación:** Oria**Longitud (km):** 17,20

Mapa de Fondo: Instituto Geográfico Nacional

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
1603100016	Araxes	Tramo piscícola
ES2120012	Araxes Ibaia / Río Araxes	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Araxes II. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES023MAR002591**NOMBRE MASA:** Río Araxes II

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Araxes II	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120012 Río Araxes	0	1	0	0	0	4	2	0

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESOAR223	Errotagain (Araxes) (ALTZO)	576.514	4.773.734	VIG,HAB
ESCHC3032	Aguas arriba de Papelera Araxes	575.440	4.773.741	VIG,NIT,DWD

**6. MEDIDAS**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES023MAR002591

**NOMBRE MASA:** Río Araxes II

**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
112	Programa general para la restauración del bosque de ribera URA	1,30	Otras
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES026MAR002610

**NOMBRE MASA:** Río Berastegi

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

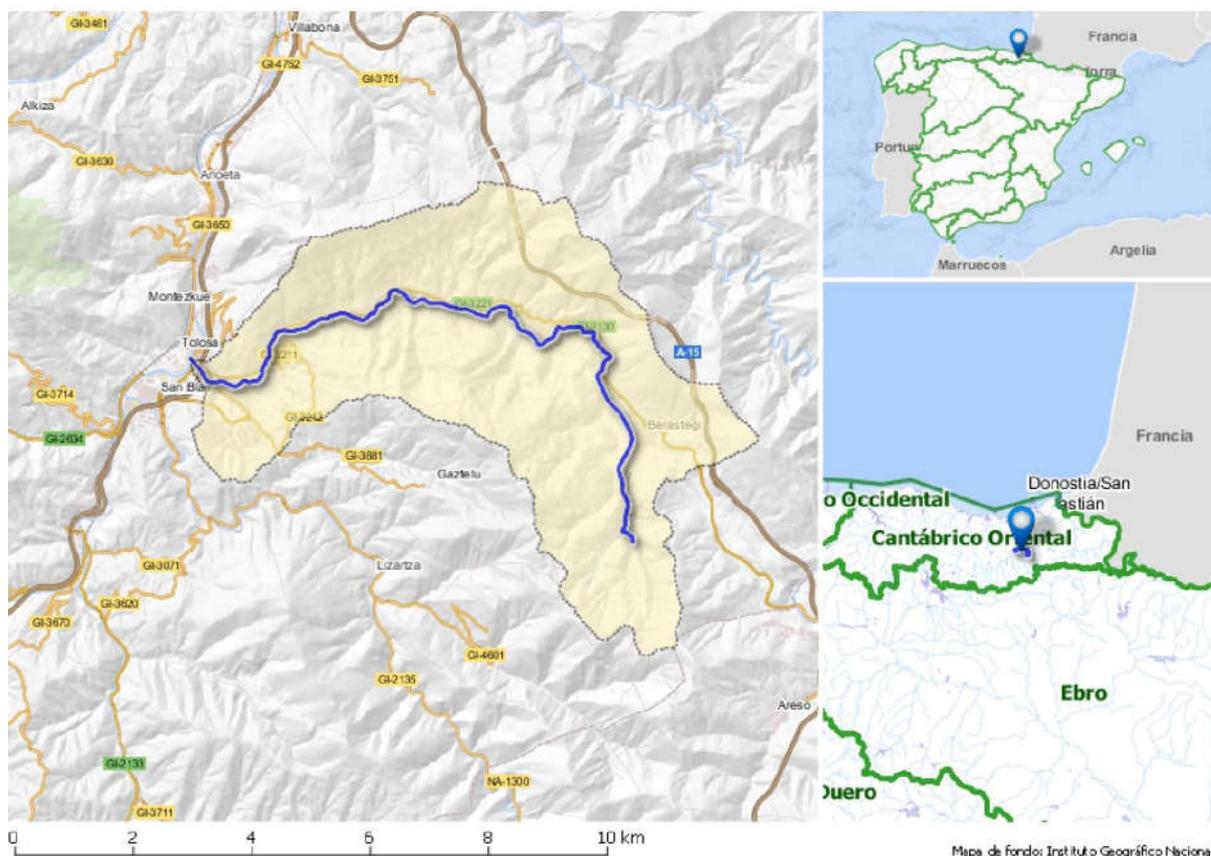
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 36,94

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 36,94

**Sistema de explotación:** Oria

**Longitud (km):** 13,39



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Berastegi. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES026MAR002610**NOMBRE MASA:** Río Berastegi

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
Mo	B	PB	B	B	B	B	Mo	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	PB	B	B	B

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Berastegi	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESOrZel-R01	Berrobi	579.210	4.776.330	DWD
ESOrZel-R02	Uraundi	583.898	4.775.304	DWD
ESOZE107	Zelaieta (Zelai) (BELAUNTZA)	577.392	4.776.863	OPE
ESCHC05_3031	CONFL. TRAS PAPELERA GALGO	575.528	4.776.088	OPE,NIT,DWD

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
336	Saneamiento de Zelai, entre Berastegi e Ibarra	4,48	Otras
112	Programa general para la restauración del bosque de ribera URA	1,30	Otras
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES026MAR002610

**NOMBRE MASA:** Río Berastegi

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES026MAR002670

**NOMBRE MASA:** Río Asteasu I

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

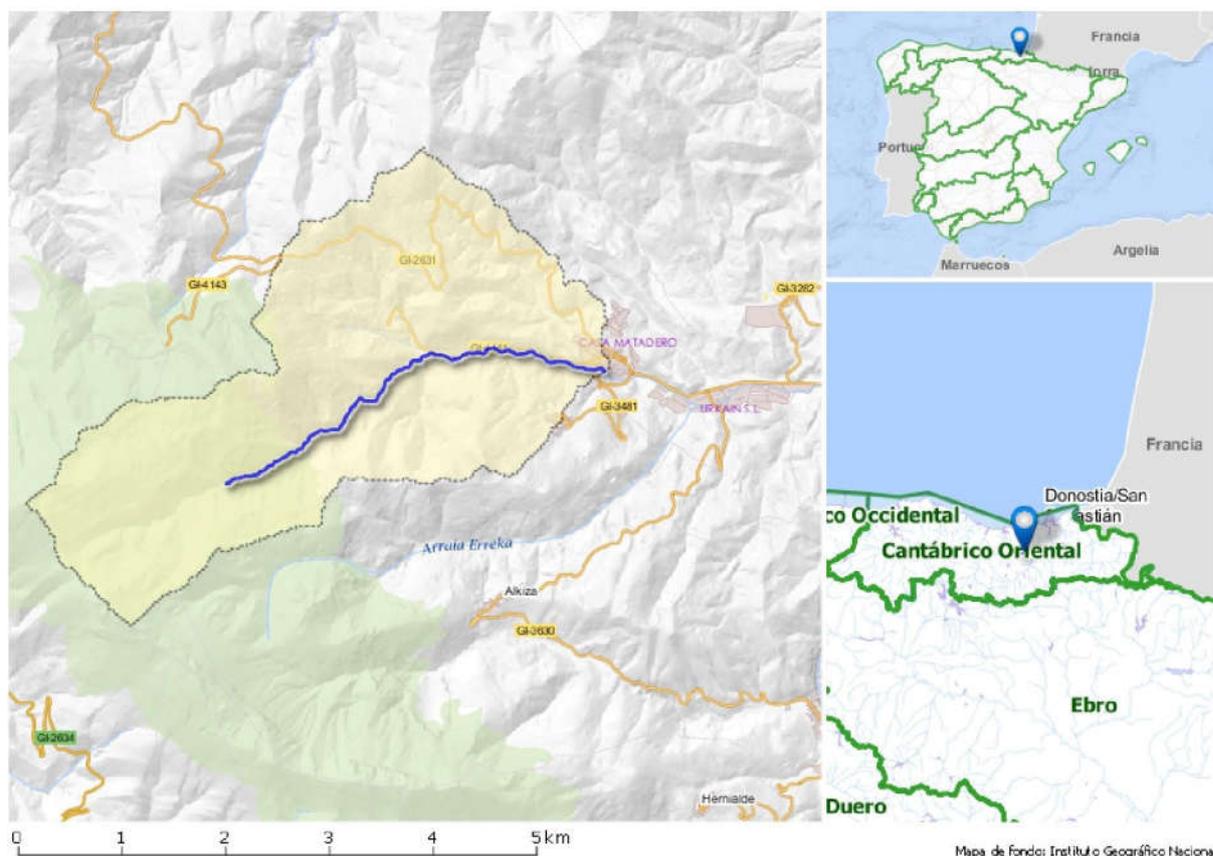
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 9,86

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 9,85

**Sistema de explotación:** Oria

**Longitud (km):** 4,60



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
ES2120008	Hernio-Gatzume	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Asteasu I. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES026MAR002670**NOMBRE MASA:** Río Asteasu I

Sin riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B*	B	B*	B	B	B*	B	B*	B	B	B*	B	B*

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Asteasu I	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120008 Hernio-Gazume	0	0	0	1	0	1	1	0

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESOAS040	Errekaballara (Asteasu) (ASTEASU)	573.124	4.782.668	VIG
ESCHC05_3144	ASTEASU	573.103	4.782.639	VIG,NIT,DWD

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES026MAR002670

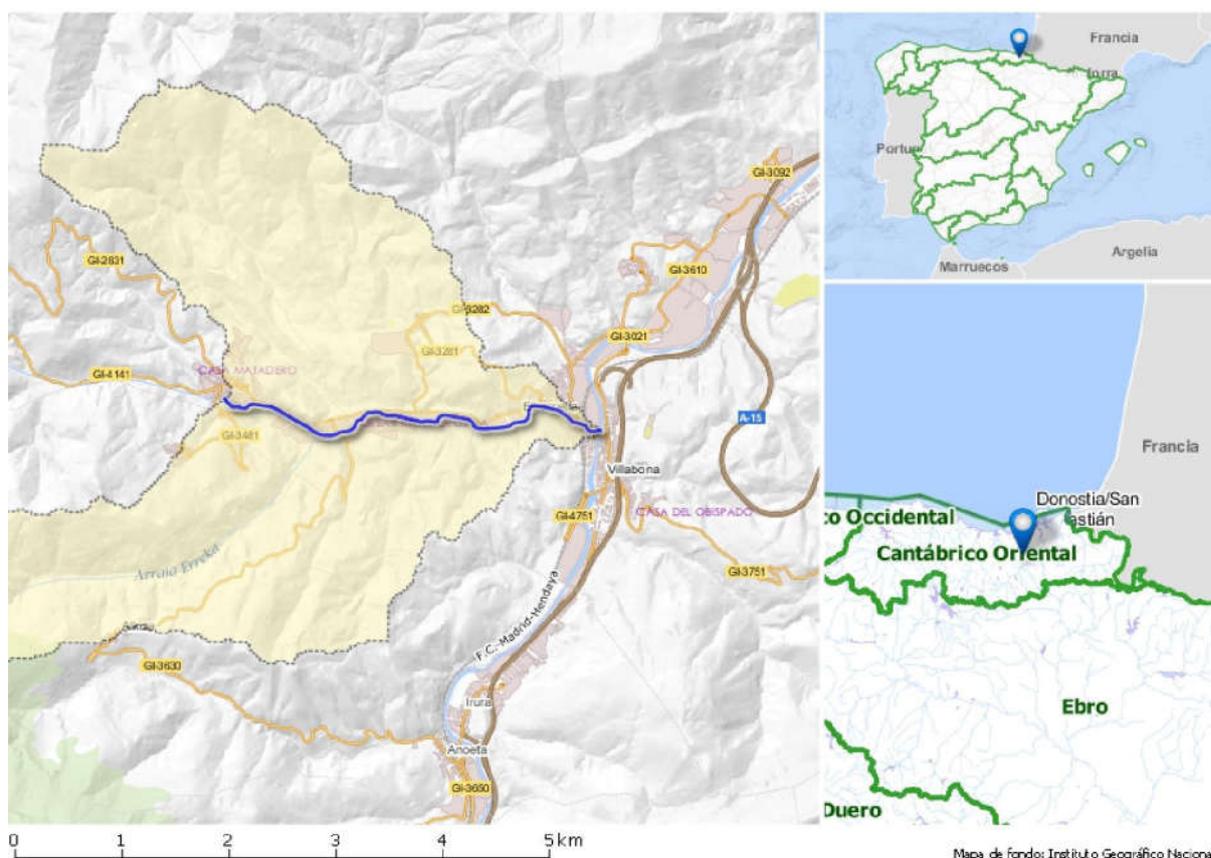
**NOMBRE MASA:** Río Asteasu I

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES026MAR002680**NOMBRE MASA:** Río Asteasu II

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Muy modificada**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 20,35**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 29,80**Sistema de explotación:** Oria**Longitud (km):** 4,05

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Asteasu II. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES026MAR002680**NOMBRE MASA:** Río Asteasu II

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
Mo	B	PB	B	B	B	Mo	Mo	Mo	B	B	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	B	B

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Asteasu II	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Masa muy modificada (4.3)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESOAS070	Zubizarreta (Asteasu) (ZIZURKIL)	575.534	4.782.446	VIG
ESCHC05_3143	VILLABONA	575.271	4.782.436	VIG,NIT,DWD

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
3032	Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA	0,88	Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

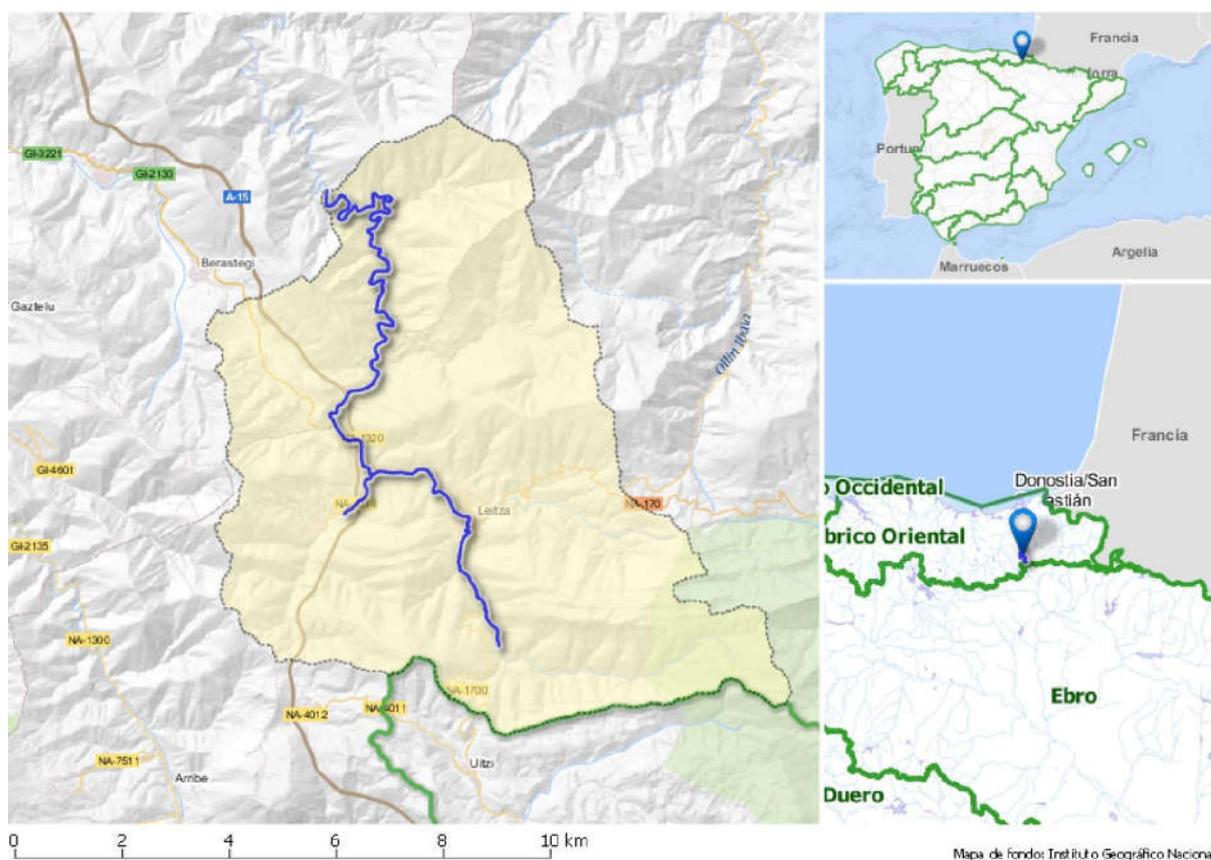
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES027MAR002630**NOMBRE MASA:** Río Leizaran I

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 68,36**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 70,50**Sistema de explotación:** Oria**Longitud (km):** 18,09

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
1610100247	Leizaran	Biotopo Protegido
1610100020	Regata Erasote	Tramo de interés natural
ES2120013	Leizaran Ibaia / Río Leizaran	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Leizaran I. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES027MAR002630**NOMBRE MASA:** Río Leizaran I**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B*	B	B*	B	B	B*	B	B*	B	B	B*	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Leizaran I	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120013 Río Leizaran	1	0	0	0	1	7	0	0

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC05_3030	PTE FTRA NAVARRA-GUIPUZKOA	585.545	4.772.271	VIG,DWD
ESOLE118	Berastegi (Leizaran) (BERASTEGI)	586.598	4.774.090	VIG,HAB

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES027MAR002630

**NOMBRE MASA:** Río Leitzaran I

## **6. MEDIDAS**

### **Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

### **Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

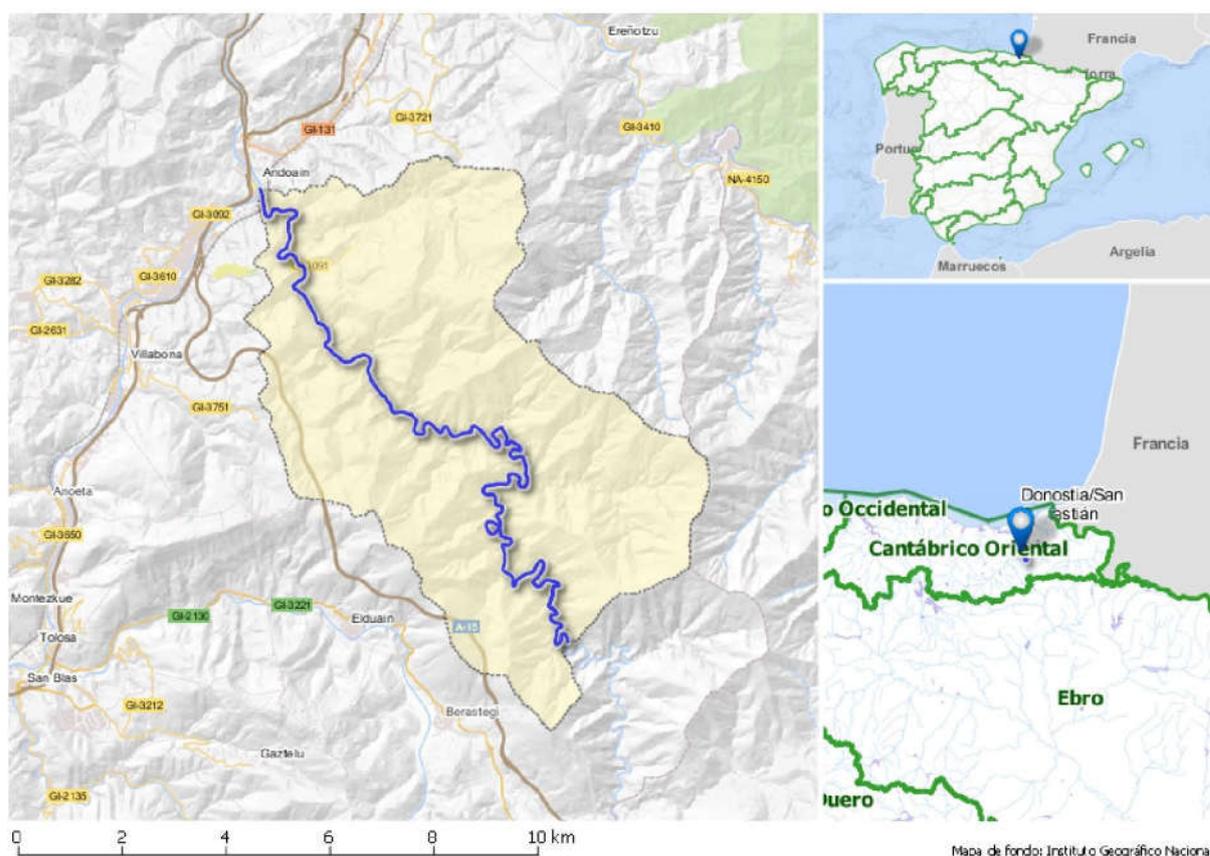
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

## **7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES027MAR002620**NOMBRE MASA:** Río Leitzaran II

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 51,94**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 121,40**Sistema de explotación:** Oria**Longitud (km):** 21,64

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
1610100247	Leitzaran	Biotopo Protegido
ES2120013	Leitzaran Ibaia / Río Leizaran	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Leitzaran II. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES027MAR002620**NOMBRE MASA:** Río Leizaran II

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Leizaran II	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120013 Río Leizaran	1	0	0	0	1	7	0	0

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESOLE382	Goiburu (Leizaran) (ANDOAIN)	579.978	4.784.421	VIG,HAB
ESCHC05_3029	Junto Central Eléctrica	580.516	4.782.805	VIG,NIT,DWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES027MAR002620

**NOMBRE MASA:** Río Leitzaran II

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES028MAR002662

**NOMBRE MASA:** Río Oria VI

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Muy modificada

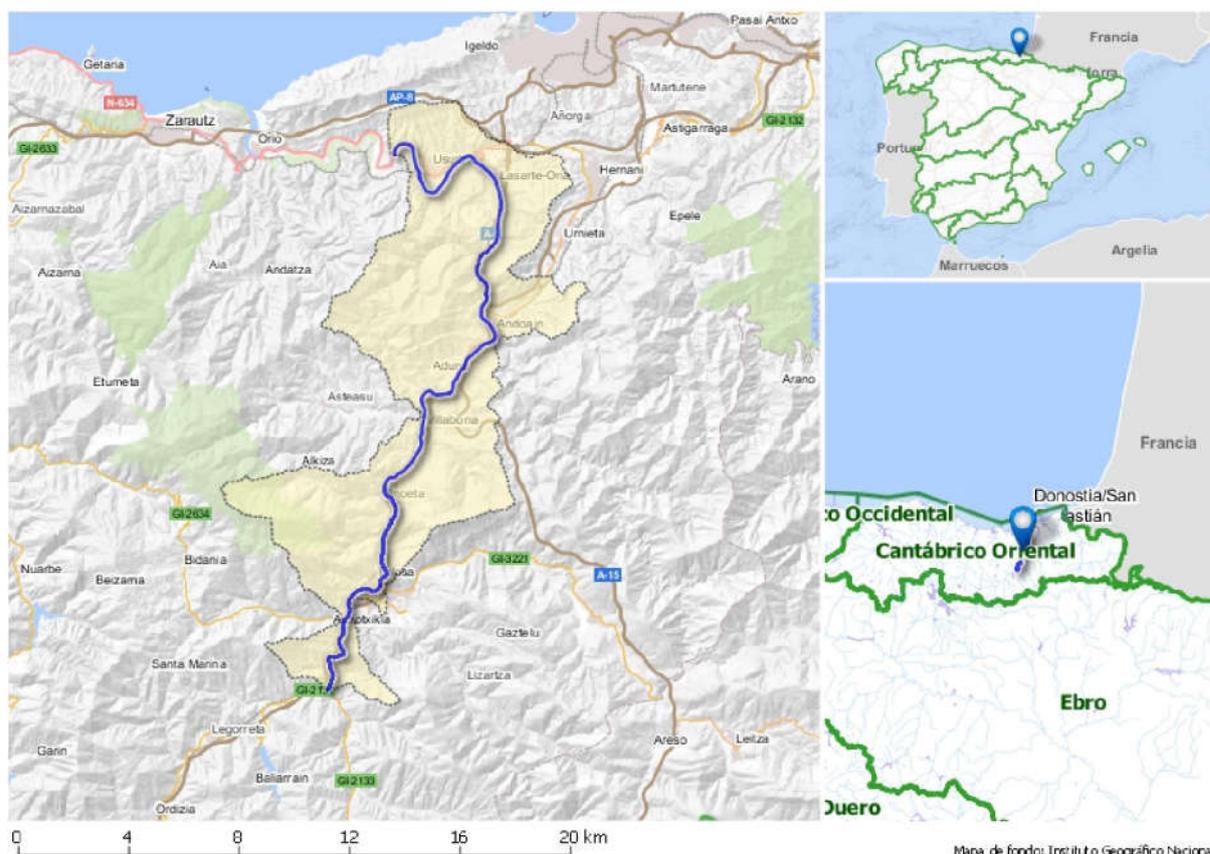
**Tipología:** R-T29 - Ejes fluviales principales cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 105,11

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 810,20

**Sistema de explotación:** Oria

**Longitud (km):** 30,25



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100318	Protección anfibios (ranita meridional)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Oria VI. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; alivios

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER	Macroinvertebrados y peces	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES028MAR002662**NOMBRE MASA:** Río Oria VI**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
M	B	PB	Mo	B	PB	D	Mo	Mo	Mo	D	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Oria VI	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen potencial ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Masa muy modificada (4.3); Prórroga (4.4)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESOri-R02	Askantxo	571.531	4.779.654	DWD
ESORI490	Sorabilla (Oria Medio) (ANDOAIN)	578.564	4.784.520	OPE
ESORI606	Lasarte-Oria (Oria Bajo) (USURBIL)	576.528	4.791.362	OSPAR,OPE
ESCHC05_3023	AFORO ANDOAIN	579.096	4.786.640	OSPAR,OPE,NIT,DWD
ESORI424	Irura (Oria Medio) (ANOETA)	575.474	4.779.760	VIG

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
3018	Saneamiento de Amezketa (fase II)		Relevantes
336	Saneamiento de Zelai, entre Berastegi e Ibarra	4,47	Relevantes

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES028MAR002662**NOMBRE MASA:** Río Oria VI

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
337	Saneamiento de la regata Ziako	5,00	Relevantes
3032	Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA	0,88	Otras
URA12	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Gipuzkoa		Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>
3074	Defensa frente a inundaciones en Tolosa: casco viejo y centro urbano	3,90
3107	Defensa frente a inundaciones en la regata Ziako	10,00

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T028010

**NOMBRE MASA:** Oria transición

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Transición

**Naturaleza:** Natural

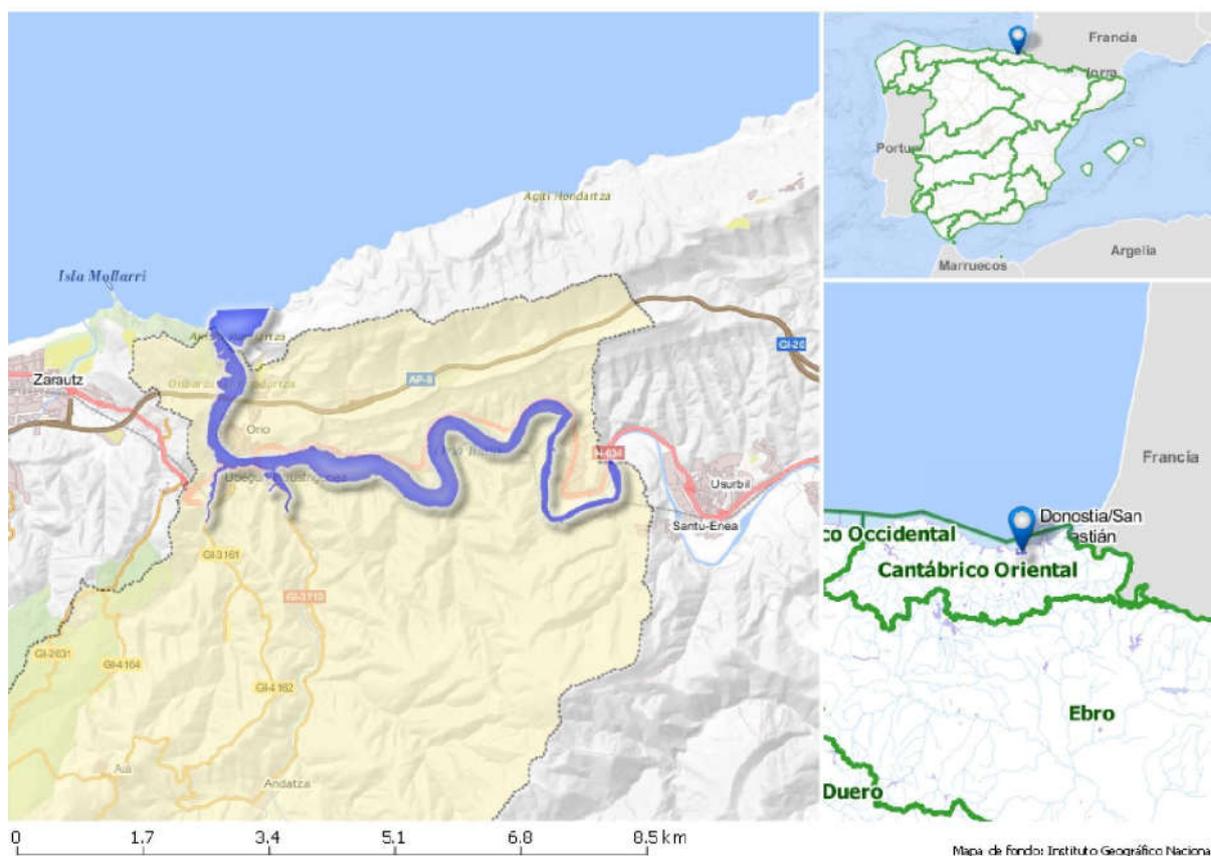
**Tipología:** AT-T09 - Estuario atlántico intermareal con dominancia marina

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 64,51

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 875,70

**Sistema de explotación:** Oria

**Área (km<sup>2</sup>):** 2,10



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
ES2120010	Ría del Oria	ZEC
MPV20061A	Playa de Antilla (Orio)	Zona baño

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T028010**NOMBRE MASA:** Oria transición

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
Mo	B	PB	B	B	B	Mo	Mo	Mo	B	B	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	B	B

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
MPV20061A	Playa de Antilla (Orio)	Zona de baño	Sí

#### Estado Red Natura 2000

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120010 Ría del Oria	0	2	2	2	0	6	15	2

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESMPV20061A1	Playa de Antilla-Centro	570.702	4.793.343	BWD
ESE-O5	Orio (Rampa)	571.392	4.791.824	VIG,HAB
ESE-O10	Orio (Puente de La Autopista)	570.456	4.792.569	VIG,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
3016	Saneamiento de Aginaga (fases I, II y III)	5,40	Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T028010

**NOMBRE MASA:** Oria transición

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R018011

**NOMBRE MASA:** Igara-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

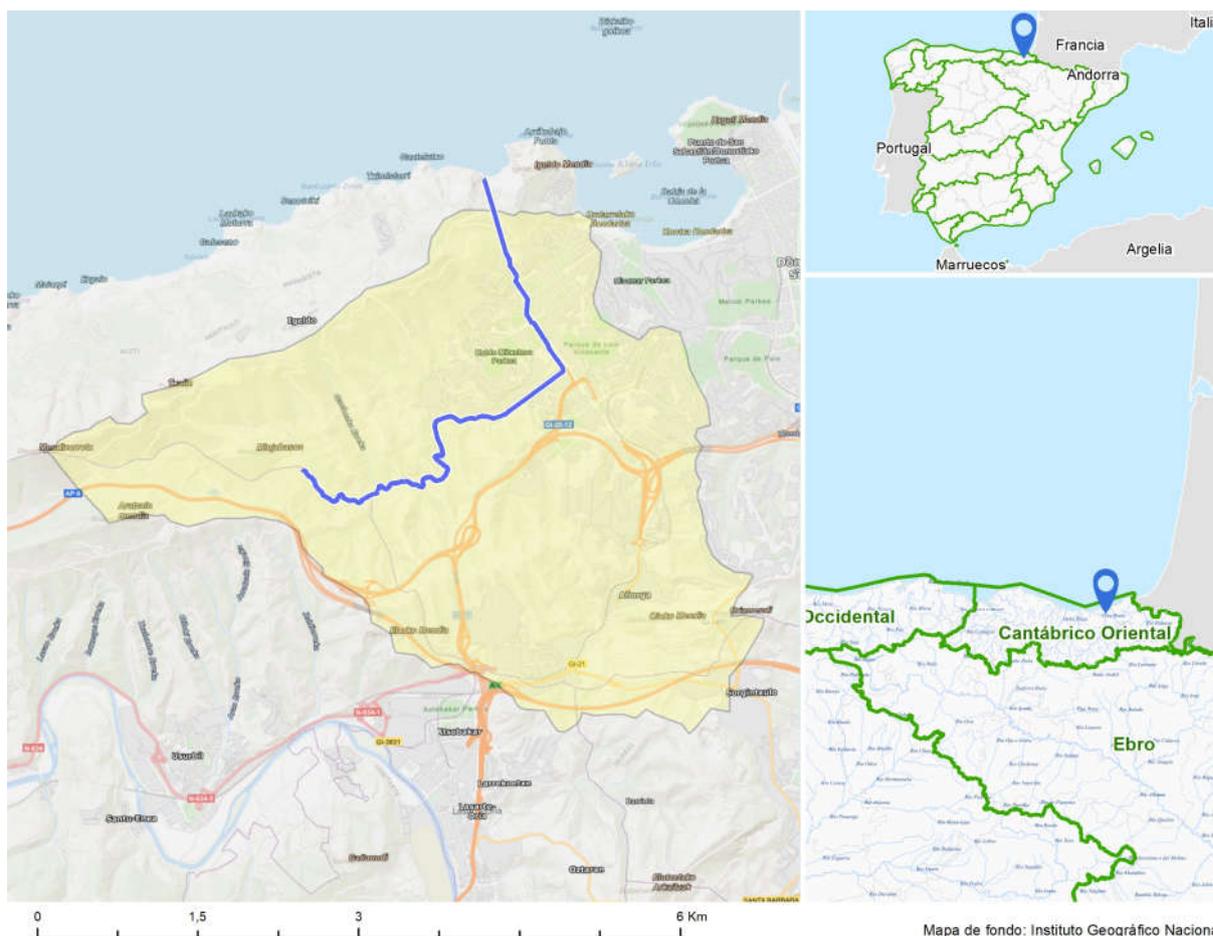
**Tipología:** R-T30 - Ríos costeros cántabro-atlánticos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 17,36

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 17,40

**Sistema de explotación:** Urumea

**Longitud (km):** 5,80



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100318	Protección anfibios (ranita meridional)	Áreas de interés especial de especies amenazadas

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R018011**NOMBRE MASA:** Igara-A

Sin riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B	B	B	B	B

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Masa muy modificada (4.3)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESUIG052	Donostia (Igara) (DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN)	579.376	4.794.592	VIG,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
3032	Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA	0,88	Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

Esta masa anteriormente se catalogaba como natural y ha pasado a designarse como muy modificada, no en base a la existencia de nuevas alteraciones, sino a un mejor diagnóstico de las ya existentes en ciclos anteriores.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES016MAR002440

**NOMBRE MASA:** Río Ollin

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

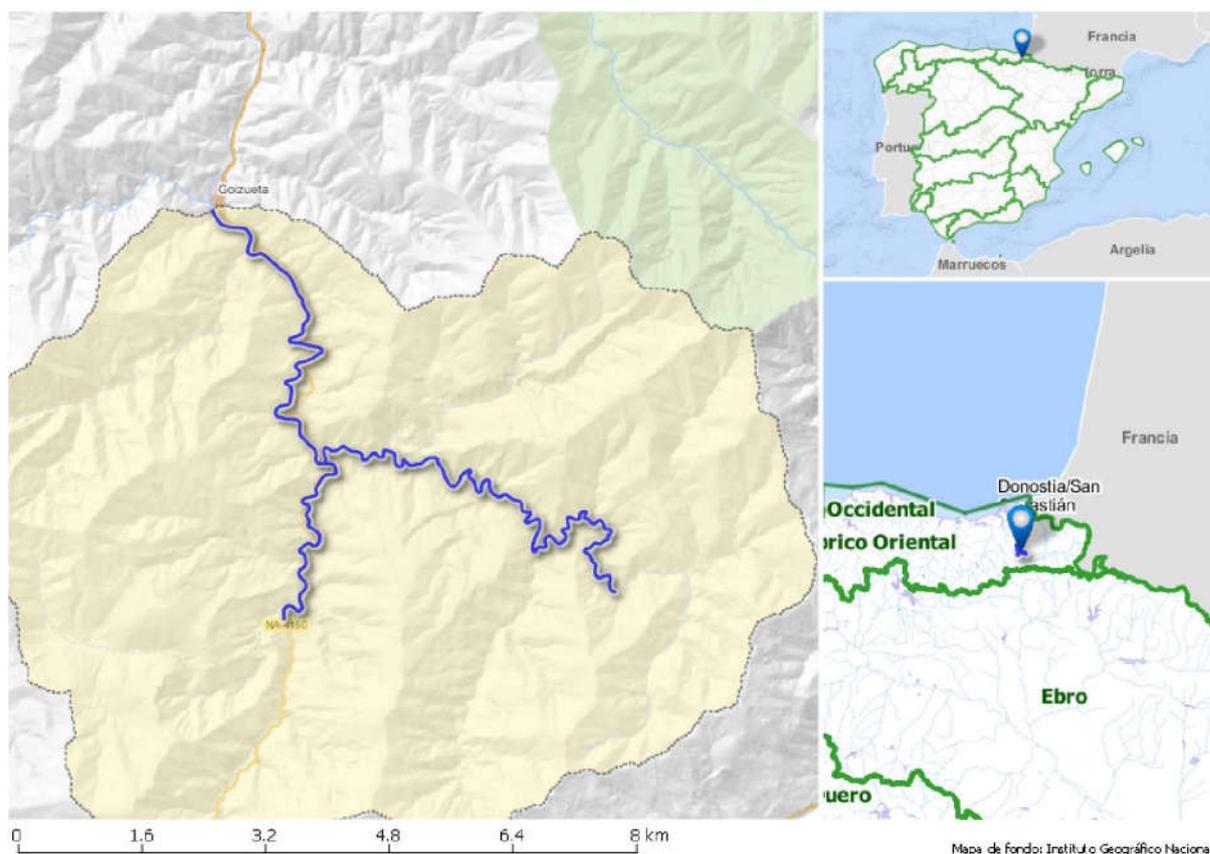
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 72,07

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 72,10

**Sistema de explotación:** Urumea

**Longitud (km):** 17,90



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Ollin. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES016MAR002440**NOMBRE MASA:** Río Ollin

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
MB	B	B	B	B	B	SD	SD	SD	SD	MB	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	B

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Ollin	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC04_3135	GOIZUETA	592.750	4.779.965	VIG,DWD

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES018MAR002492

**NOMBRE MASA:** Río Urumea I

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 35,70

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 108,20

**Sistema de explotación:** Urumea

**Longitud (km):** 8,83



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100246	Aiako Harria	Parque Natural

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES018MAR002492**NOMBRE MASA:** Río Urumea I

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B*	B*	B*	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

#### **Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### **Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### **Excepciones**

-

#### **Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC04_3018	BAJO PUENTE ARRAMBIDE	590.999	4.784.902	VIG,HAB

### 6. MEDIDAS

#### **Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

#### **Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

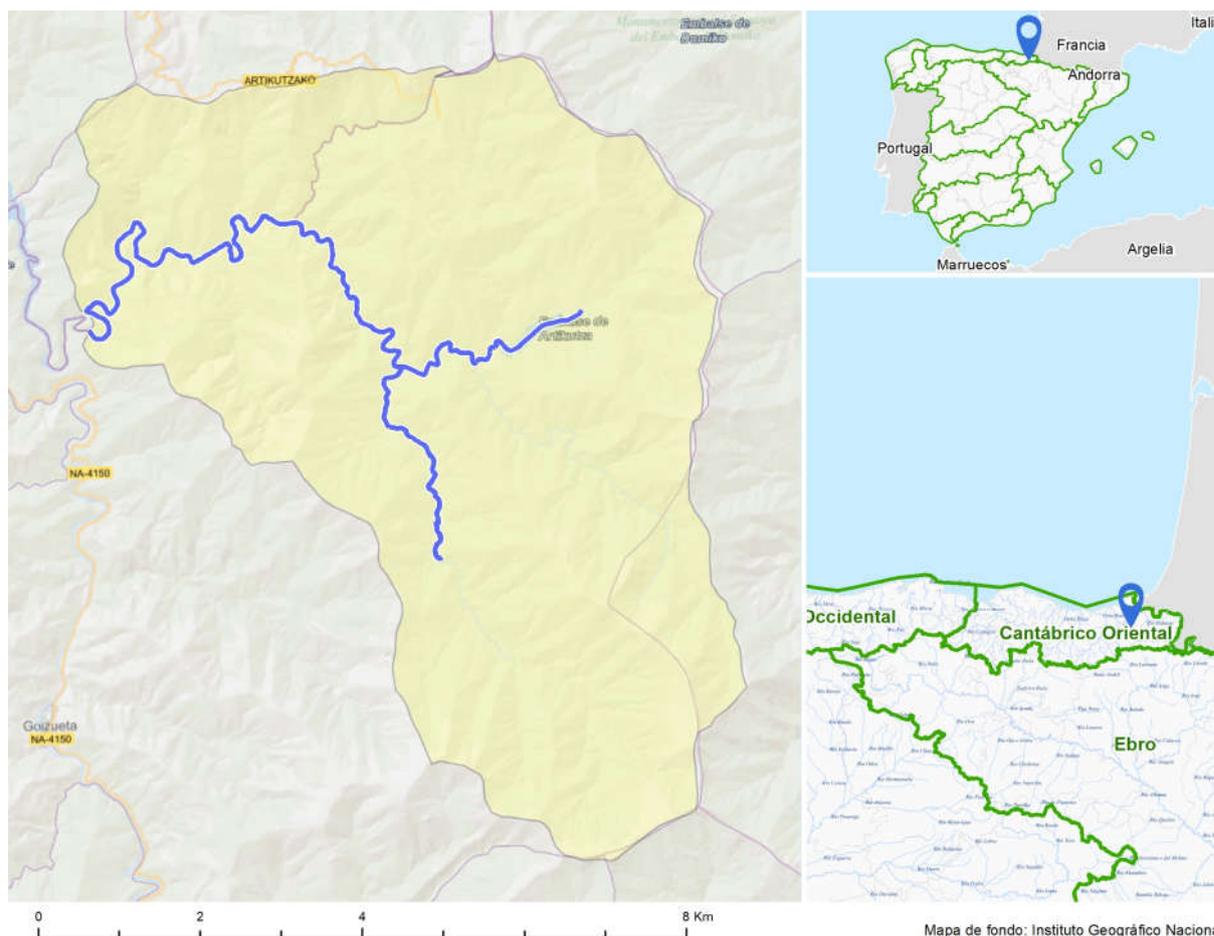
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES017MAR002450**NOMBRE MASA:** Río Añarbe

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 50,63**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 50,63**Sistema de explotación:** Urumea**Longitud (km):** 15,64

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
1610100246	Aiako Harria	Parque Natural
RNF009	Cabecera del Río Añarbe	Reserva natural fluvial
ES2120016	Aiako Harria	ZEC
ES2200010	Artikutza	ZEC

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES017MAR002450**NOMBRE MASA:** Río Añarbe

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
MB	B	B	B	B	B	SD	SD	SD	SD	B	SD	SD	SD	SD	B	SD	SD	SD	SD	SD	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120016 Aiako harria	0	1	1	0	1	6	0	0
ES2200010 Artikutza	2	0	0	0	2	1	0	1

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC04_3021	EMBALSE DE ARTIKUTZA	591.294	4.785.007	VIG,NIT,DWD,HAB,RNF

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES017MAR002450

**NOMBRE MASA:** Río Añarbe

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

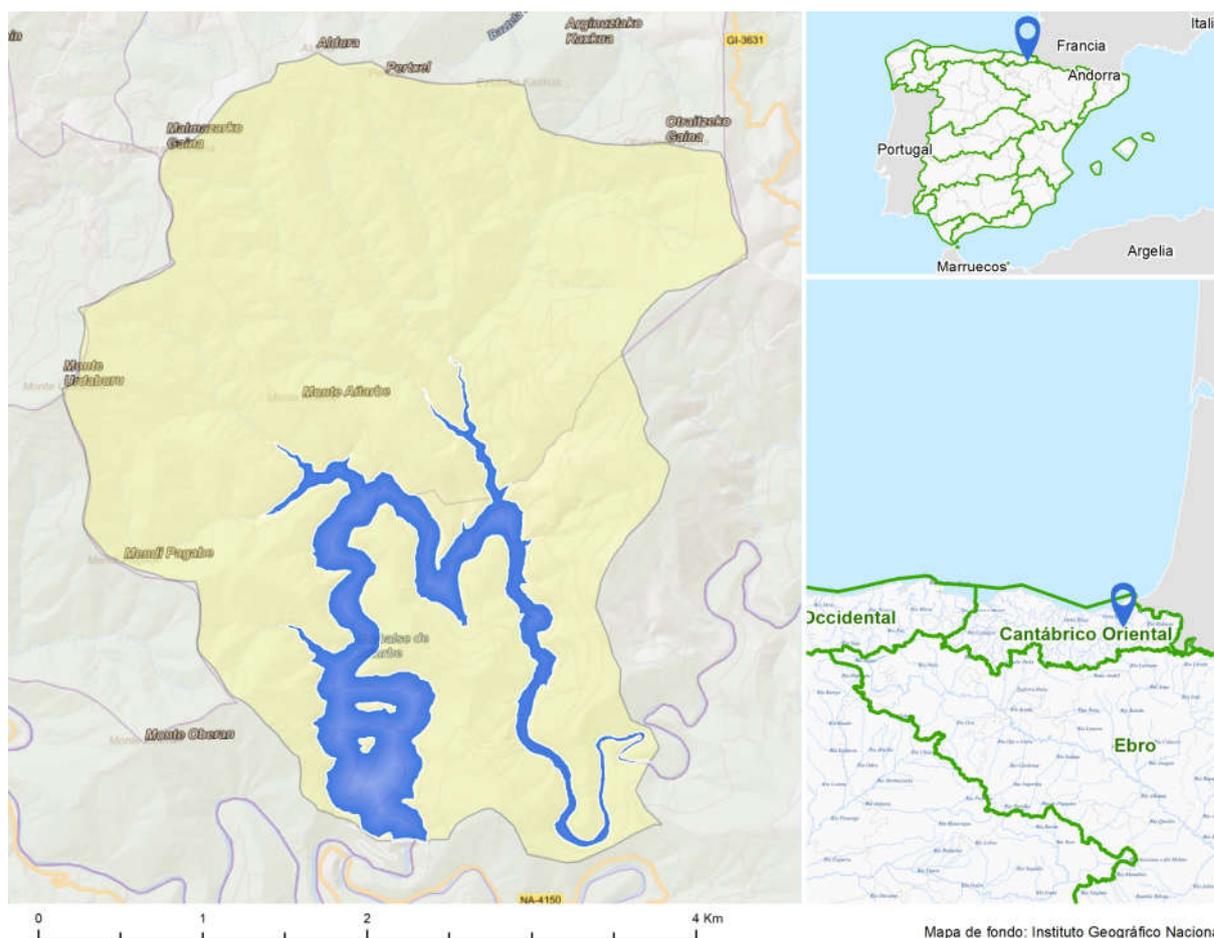
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES017MAR002460**NOMBRE MASA:** Embalse Añarbe

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Lago (embalse)**Naturaleza:** Muy modificada**Tipología:** E-T01 - Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabeceras y tramos altos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 13,40**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 64,00**Sistema de explotación:** Urumea**Área (km<sup>2</sup>):** 1,46

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
1610100246	Aiako Harria	Parque Natural
ES2120016	Aiako Harria	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Embalse Añarbe. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES017MAR002460**NOMBRE MASA:** Embalse Añarbe**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Embalse Añarbe	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120016 Aiako harria	0	1	1	0	1	6	0	0

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Masa muy modificada (4.3)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESAÑA-EMB	Embalse Añarbe	591.363	4.785.135	VIG,DWD
ESCHC04_3020	Embalse Añarbe	591.210	4.785.035	VIG,NIT,DWD,HAB

**6. MEDIDAS**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES017MAR002460

**NOMBRE MASA:** Embalse Añarbe

**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
109	Control del cumplimiento de caudales ecológicos URA		Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

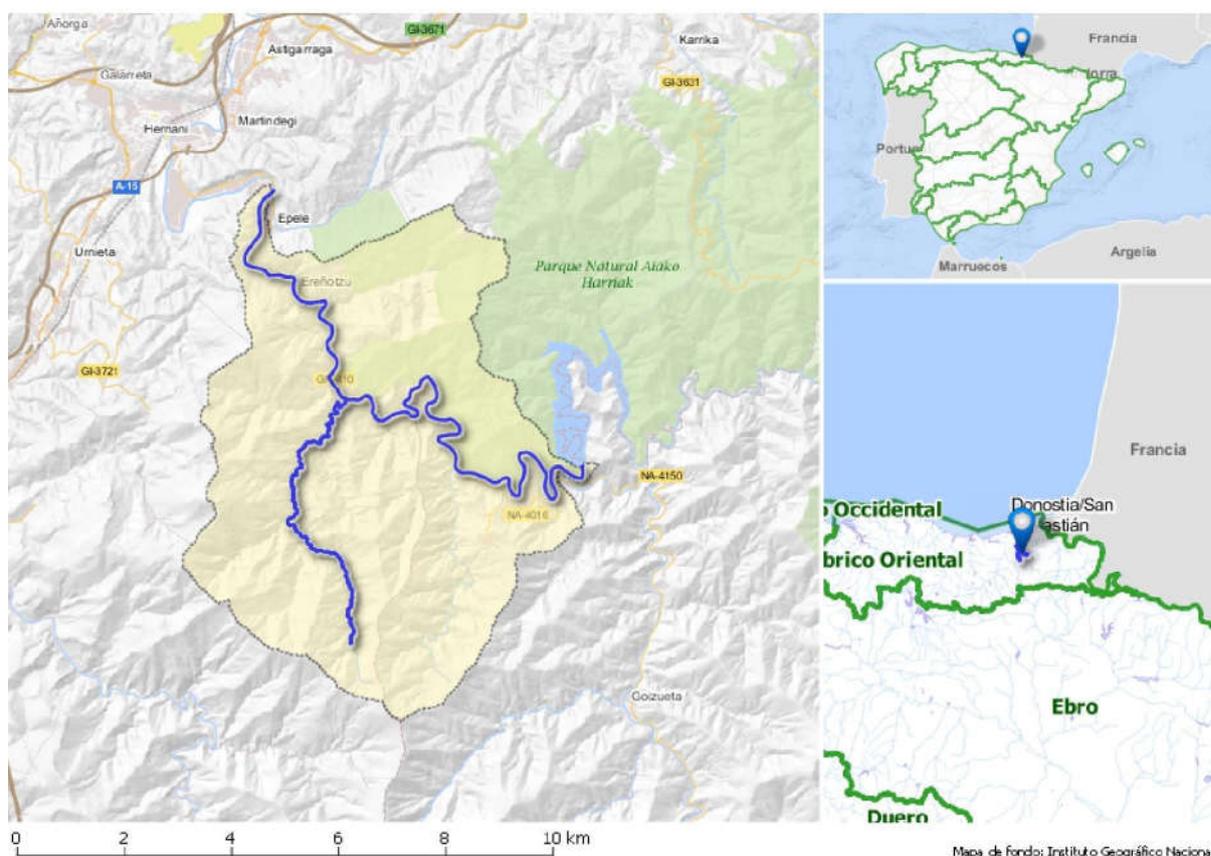
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES018MAR002491**NOMBRE MASA:** Río Urumea II

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 46,05**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 218,00**Sistema de explotación:** Urumea**Longitud (km):** 24,19

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
1610100246	Aiako Harria	Parque Natural
ES2120015	Urumea Ibaia / Río Urumea	ZEC
ES2120016	Aiako Harria	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Urumea II. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES018MAR002491**NOMBRE MASA:** Río Urumea II**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	NA	B	B	B	B	PB	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Urumea II	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120015 Río Urumea	0	1	0	0	0	6	4	2
ES2120016 Aiako harria	0	1	1	0	1	6	0	0

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC04_3017	JUNTO AFORO EREÑOZU	585.946	4.788.406	VIG,DWD
ESURU288	Pagoaga (Urumea) (HERNANI)	587.355	4.786.268	VIG,HAB

**6. MEDIDAS**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES018MAR002491

**NOMBRE MASA:** Río Urumea II

**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
ES017_12_409	Conducción alternativa al Canal Bajo del Añarbe	20,00	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

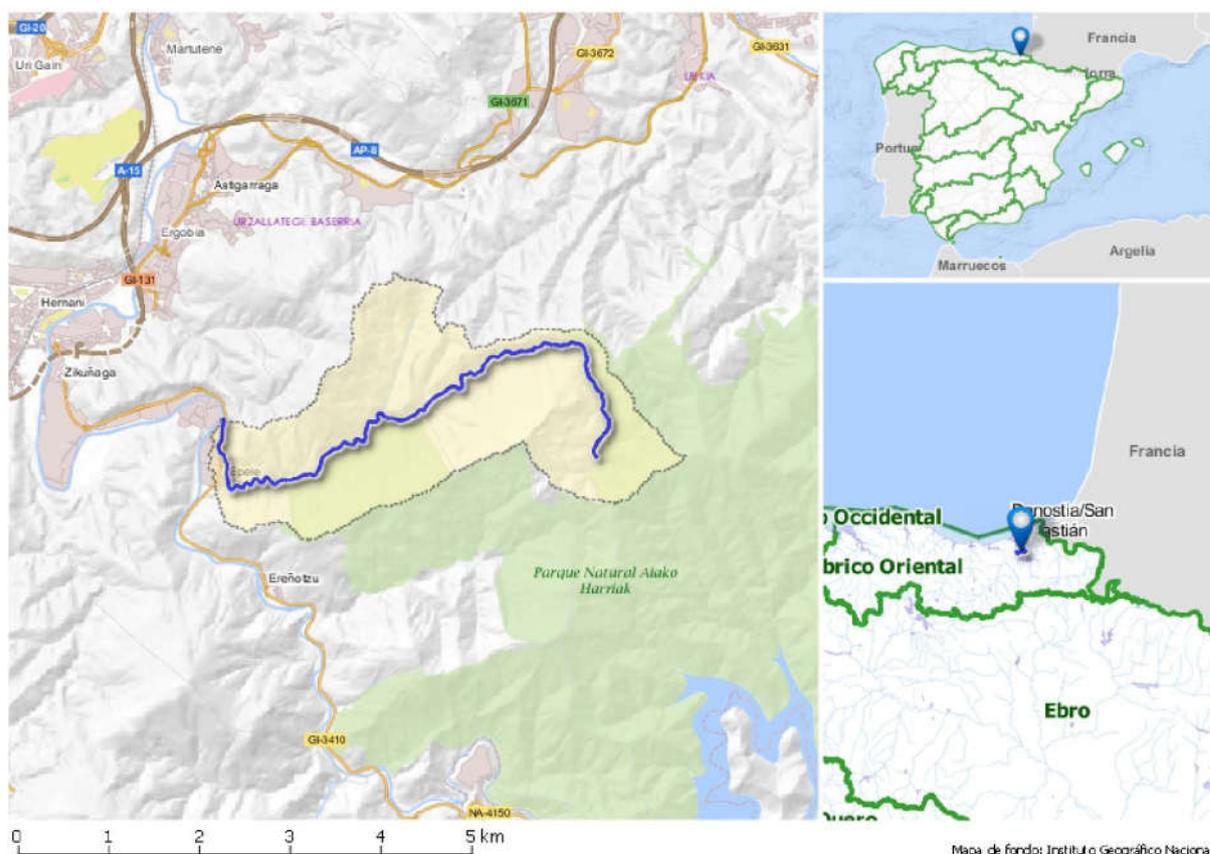
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES018MAR002480**NOMBRE MASA:** Río Landarbaso

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 7,82**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 7,82**Sistema de explotación:** Urumea**Longitud (km):** 7,72

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
1610100246	Aiako Harria	Parque Natural
ES2120016	Aiako Harria	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Landarbaso. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Suelos contaminados/zonas industriales abandonadas

### Impactos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES018MAR002480**NOMBRE MASA:** Río Landarbaso

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
CHEM	-	Mercurio

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	NA	PB	B	Mo	B	B	B	NA	NA	NA	NA	NA	PB	PB	PB	PB	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Landarbaso	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120016 Aiako harria	0	1	1	0	1	6	0	0

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico en 2021 o antes y buen estado químico en 2027

**Excepciones**

Prórroga (4.4)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESULN061	Desembocadura Landarbaso (Landarbaso) (HERNANI)	585.523	4.789.976	OPE
ESCHC04_3136	EPELE	585.598	4.789.436	OPE,DWD

**6. MEDIDAS**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES018MAR002480**NOMBRE MASA:** Río Landarbaso**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
3029	Otras actuaciones sobre emplazamientos contaminados		Relevantes
89	Estudios sobre contaminación de aguas y emplazamientos potencialmente contaminantes	0,10	Relevantes

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

La situación en el escenario 2019 es peor que la del escenario 2013, pero no debe considerarse como deterioro, sino que fundamentalmente se debe a la detección de estados químico calificado como 'no alcanza el bueno' por mercurio que se deben a una mayor intensidad de control, es decir, no se trata de un deterioro sino de identificación de nuevas problemáticas.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES018MAR002470

**NOMBRE MASA:** Río Urumea III

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

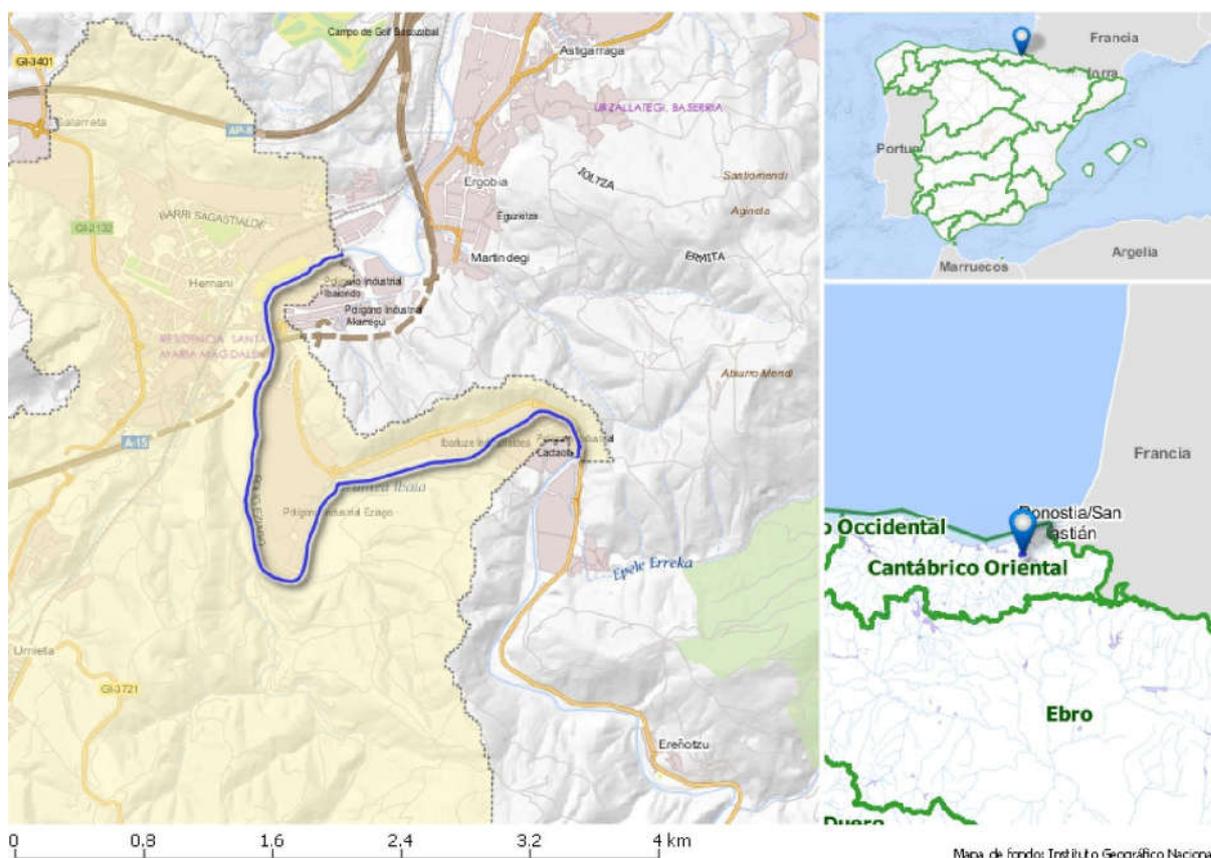
**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 20,36

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 244,90

**Sistema de explotación:** Urumea

**Longitud (km):** 5,01



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
ES2120015	Urumea Ibaia / Río Urumea	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Urumea III. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES018MAR002470**NOMBRE MASA:** Río Urumea III

Sin riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B	B

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Urumea III	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120015 Río Urumea	0	1	0	0	0	6	4	2

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESURU400	Lastaola (Urumea) (HERNANI)	583.492	4.789.781	OSPAR,OPE
ESCHC04_3134	HERNANI-KARABEL	583.619	4.791.024	VIG,OSPAR,NIT,DW D

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
112	Programa general para la restauración del bosque de ribera URA	1,30	Otras

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES018MAR002470

**NOMBRE MASA:** Río Urumea III

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
1208	Programa general para la mejora ambiental de cauces URA	6,48	Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

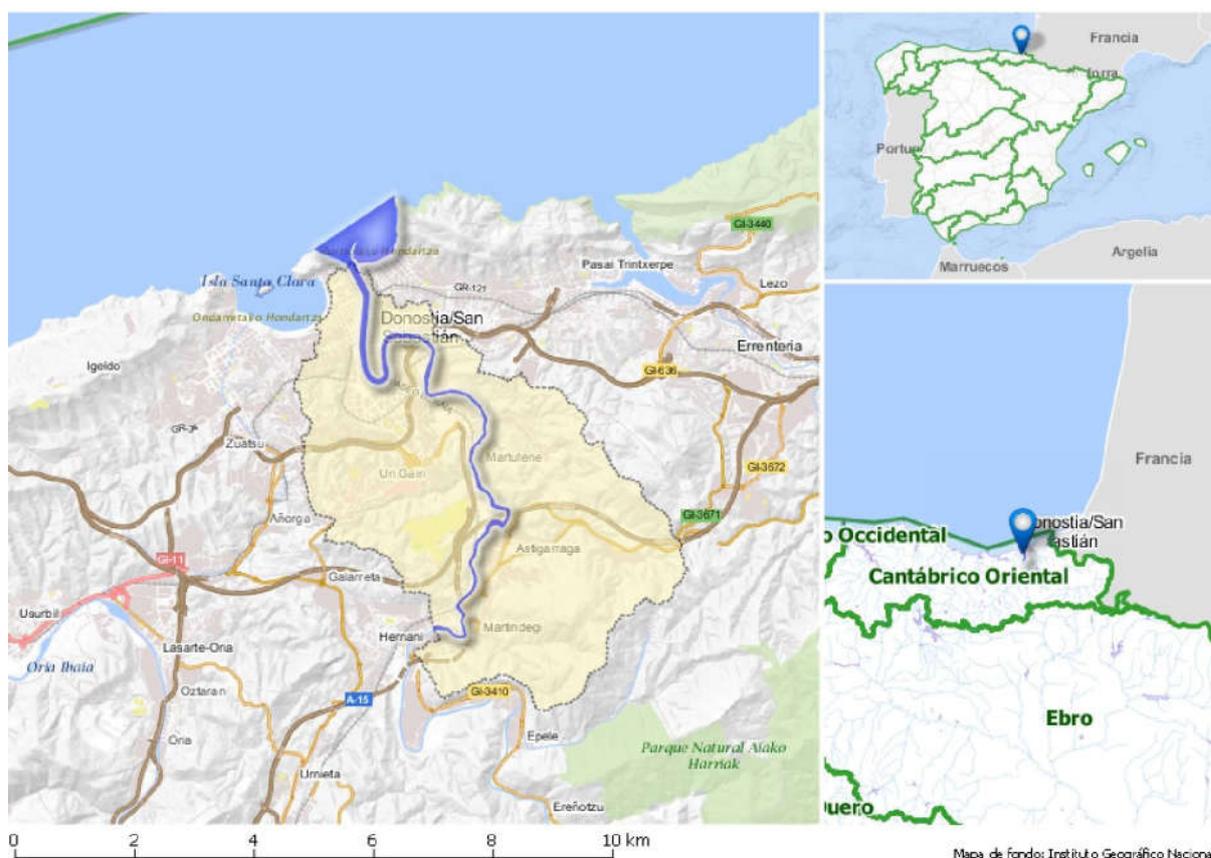
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T018010**NOMBRE MASA:** Urumea transición

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Transición**Naturaleza:** Muy modificada**Tipología:** AT-T08 - Estuario atlántico intermareal con dominancia del río sobre el estuario**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 30,00**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 276,50**Sistema de explotación:** Urumea**Área (km<sup>2</sup>):** 1,40

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
MPV20069A	Playa de Gros/La Zurriola (Donostia)	Zona baño

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T018010**NOMBRE MASA:** Urumea transición

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
Mo	B	PB	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
MPV20069A	Playa de Gros/La Zurriola (Donostia)	Zona de baño	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Masa muy modificada (4.3)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESMPV20069A1	Playa de Zurriola-Derecha	583.205	4.797.733	BWD
ESMPV20069A2	Playa de Zurriola-Centro	582.997	4.797.615	BWD
ESMPV20069A3	Playa de Zurriola-Izquierda	582.758	4.797.660	BWD
ESE-UR5	Donostia (Loiola)	583.597	4.796.227	VIG
ESE-UR10	Donostia (Puente de Santa Catalina)	582.856	4.796.532	VIG,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
44	Saneamiento regata de Anoeta (fases I y II)	7,80	Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)
3068	Defensa ante inundaciones en el Urumea, tramo Akarregi-Ergobia. Fase 1: obras de defensa ante inundaciones	5,80
3069	Defensa ante inundaciones en el Urumea, tramo Akarregi-Ergobia. Fase 2: Rehabilitación puente Ergobia	1,60

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T018010

**NOMBRE MASA:** Urumea transición

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R014010**NOMBRE MASA:** Oiartzun-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 65,32**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 65,30**Sistema de explotación:** Oiartzun**Longitud (km):** 31,80

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
1610100246	Aiako Harria	Parque Natural
TIME02	Oiartzun 5-6	Tramo de interés medioambiental
ES2120016	Aiako Harria	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Oiartzun-A. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; alivios

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R014010**NOMBRE MASA:** Oiartzun-A**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER	Fitobentos	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

En riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
D	NA	PB	Mo	B	PB	D	Mo	Mo	Mo	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB	PB

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Oiartzun-A	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120016 Aiako harria	0	1	1	0	1	6	0	0

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Prórroga (4.4)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESOiOia-R02	Penadegi (Oiartzun Alto) (OIARTZUN)	595.987	4.791.502	DWD
ESOiOia-R04	Epele 1 (Oiartzun Alto) (OIARTZUN)	595.244	4.791.119	DWD

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R014010**NOMBRE MASA:** Oiartzun-A

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ES0IA095	Ugaldetxo (Oiartzun Bajo) (OIARTZUN)	591.155	4.794.578	OPE
ES0IA102	Errenteria (Oiartzun Bajo) (OIARTZUN)	590.409	4.795.110	OSPAR,OPE,NIT
ES0IA044	Oiartzun (Oiartzun Alto) (OIARTZUN)			REF,HAB

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
URA12	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Gipuzkoa		Relevantes

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

La geología local genera elevadas concentraciones de metales en agua (especialmente cadmio) que se deben considerar como fondos naturales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T014010

**NOMBRE MASA:** Oiartzun transición

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Transición

**Naturaleza:** Muy modificada

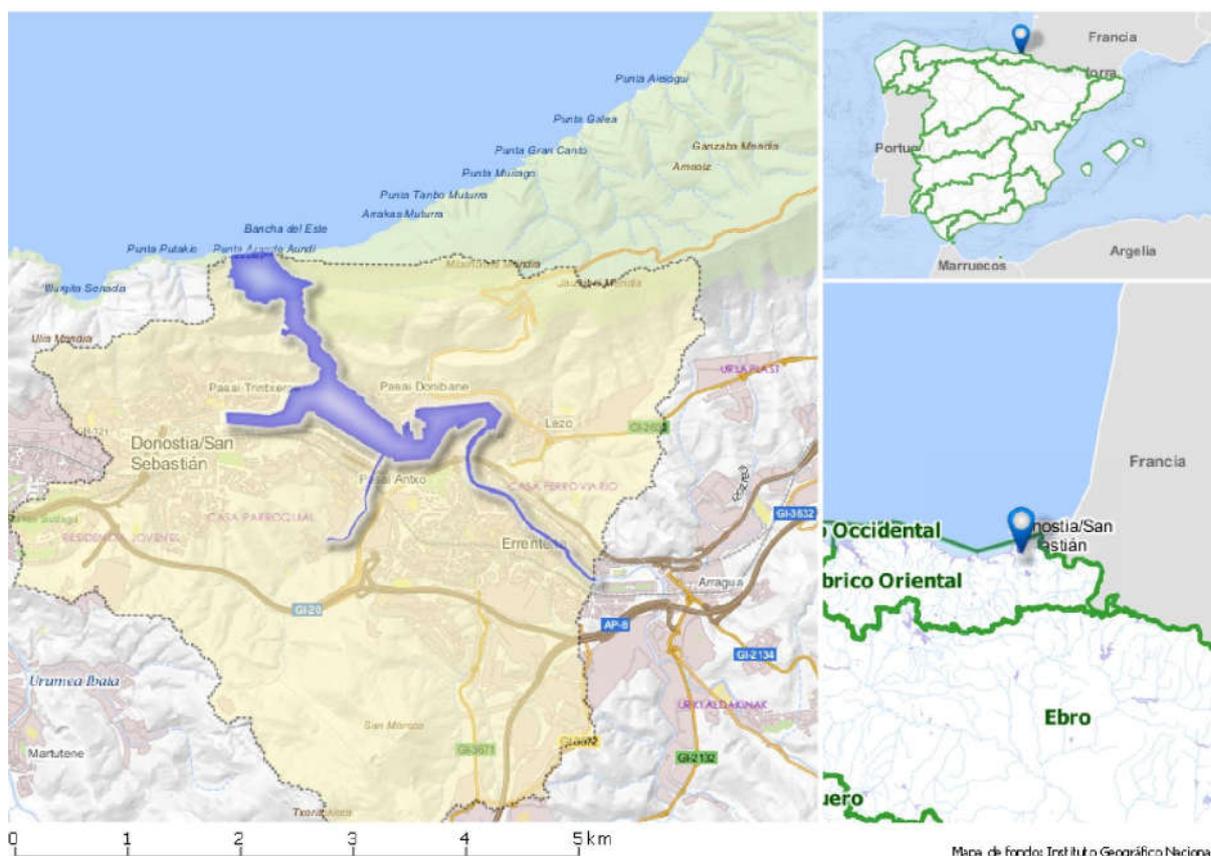
**Tipología:** AT-T10 - Estuario atlántico submareal

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 21,29

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 86,61

**Sistema de explotación:** Oiartzun

**Área (km<sup>2</sup>):** 1,00



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
ESCA641	Estuario Oiartzun	Zona sensible

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; alivios

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
NUTR, ORGA, OTHER	Fitoplancton, NH4, PO4, NO3, %O2	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

En riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T014010**NOMBRE MASA:** Oiartzun transición

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
Mo	B	PB	Mo	B	PB	Mo	Mo	Mo	D	Mo	NA	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB	PB

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Masa muy modificada (4.3); Prórroga (4.4)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESE-OI10	Lezo	588.878	4.797.244	VIG,NIT,WWD
ESE-OI20	Pasaia (San Pedro)	587.465	4.797.618	VIG,NIT,WWD
ESE-OI15	Pasaia de San Pedro (Dársena de Herrera)	586.667	4.797.168	VIG,OPE,NIT,WWD

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
52	Saneamiento de Pasai Donibane	4,85	Relevantes
3020	Saneamiento de la regata Txingurri	1,40	Relevantes
URA12	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Gipuzkoa		Otras

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

La evaluación global de la masa referida a indicadores fisicoquímicos generales indica un buen estado. Sin embargo, hay puntos de control dentro de la masa que identifican problemáticas referidas a nutrientes lo que da pie a la

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T014010

**NOMBRE MASA:** Oiartzun transición

programación de medidas.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R012010

**NOMBRE MASA:** Jaizubia-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

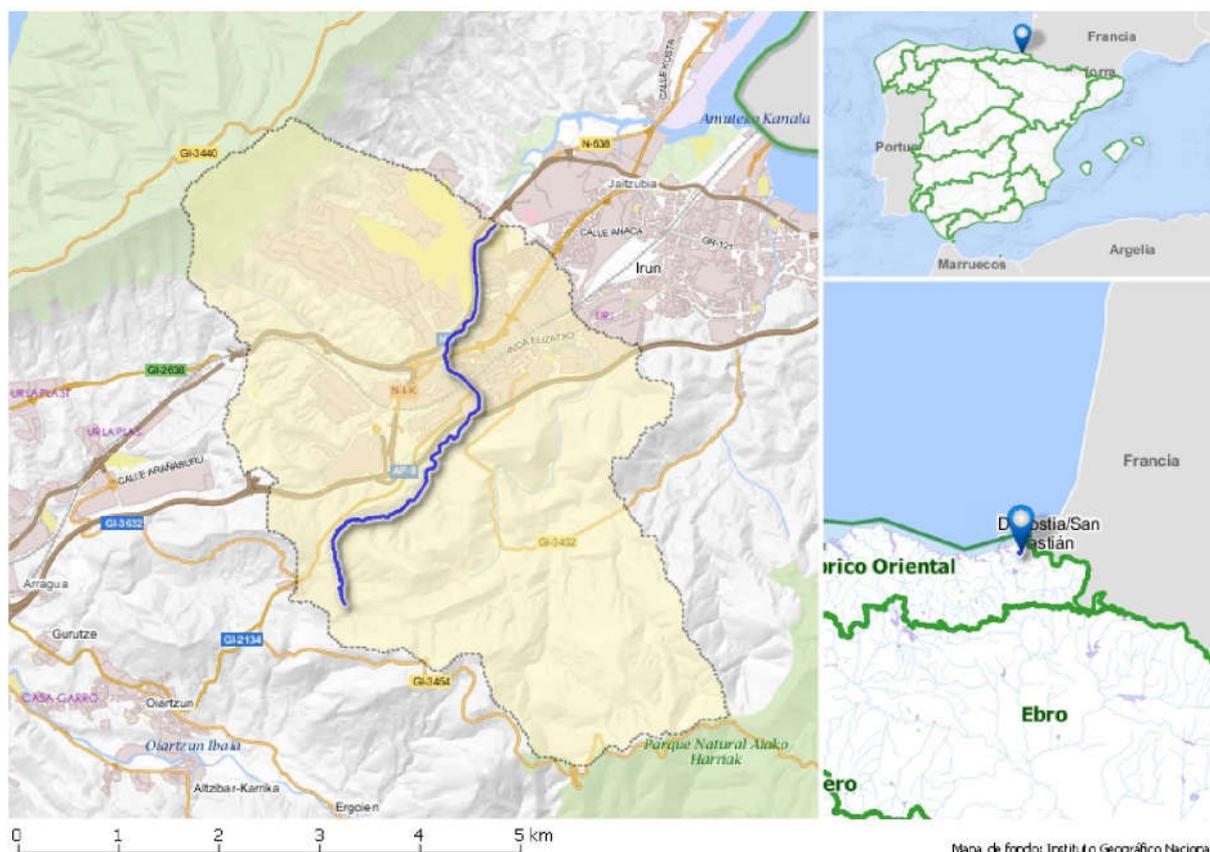
**Tipología:** R-T30 - Ríos costeros cántabro-atlánticos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 19,80

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 19,80

**Sistema de explotación:** Bidasoa

**Longitud (km):** 5,40



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Jaizubia-A. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
OTHER	Macroinvertebrados	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

En riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R012010**NOMBRE MASA:** Jaizubia-A

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
D	NA	PB	D	B	PB	D	D	D	D	D	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Jaizubia-A	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Prórroga (4.4)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESBijai-R01	Urbanizacion Jaizubia Azud-1 (Jaizubia) (IRUN)	596.902	4.796.590	DWD
ESBijai-R03	Urbanizacion Jaizubia Azud-3 (Jaizubia) (IRUN)	596.408	4.796.262	DWD
ESBJA050	Urdanibia (Jaizubia) (IRUN)	595.535	4.799.024	OSPAR,OPE,NIT

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
URA12	Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Gipuzkoa		Relevantes

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

La geología local genera elevadas concentraciones de metales en agua (especialmente cadmio) que se deben considerar como fondos naturales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R012010

**NOMBRE MASA:** Jaizubia-A

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES002MAR002340

**NOMBRE MASA:** Río Bidasoa I

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

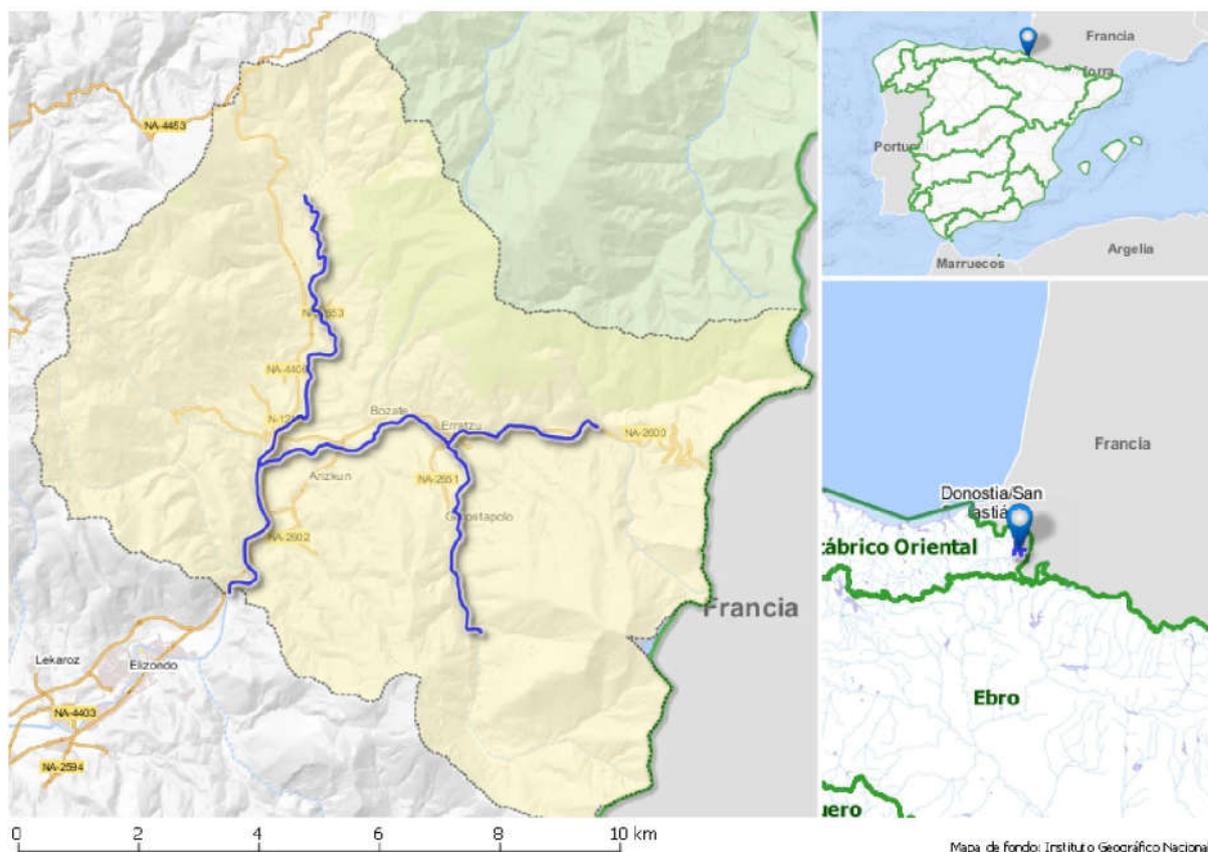
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 88,71

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 88,71

**Sistema de explotación:** Bidasoa

**Longitud (km):** 30,33



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100021	Regata Inarbegui (en Gorostapolo)	Tramo de interés natural
1603100017	Bidasoa	Tramo piscícola
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Bidasoa I. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
----------------------	---	---

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES002MAR002340**NOMBRE MASA:** Río Bidasoa I

Sin impacto	-	-
-------------	---	---

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	SD	SD	SD	SD	B	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Bidasoa I	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC03_3131	ORDOKI	623.738	4.781.800	VIG,NIT
ESBI001	BI001	625.722	4.780.367	VIG,REF,DWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES002MAR002380**NOMBRE MASA:** Río Bidasoa II

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 70,05**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 427,60**Sistema de explotación:** Bidasoa**Longitud (km):** 18,83

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100232	Señorío de Bértiz	Parque Natural
1603100017	Bidasoa	Tramo piscícola
ES2200017	Señorío de Bértiz	ZEC
ES2200018	Belate	ZEC
ES2200023	Río Baztan y Regata Artesiaga	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Bidasoa II. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES002MAR002380**NOMBRE MASA:** Río Bidasoa II

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	SD	SD	SD	SD	B	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Bidasoa II	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

<u>Espacio RN2000</u>	<u>EC hábitat</u>				<u>EC especies</u>			
	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>-</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>-</u>
ES2200017 Señorío de Bértiz	2	0	1	0	2	0	1	3
ES2200018 Belate	4	3	0	1	1	1	3	1
ES2200023 Río Baztan y Regata Artesiaga	0	2	2	0	0	1	3	5

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ERTS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESCHC3007	Ornoz	613.504	4.777.611	VIG,NIT,DWD,HAB

**6. MEDIDAS**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES002MAR002380

**NOMBRE MASA:** Río Bidasoa II

**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
ES017_3_N1048	Tratamiento de Aguas Residuales de Ziga	0,53	Relevantes

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES002MAR002350

**NOMBRE MASA:** Río Bearzun

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

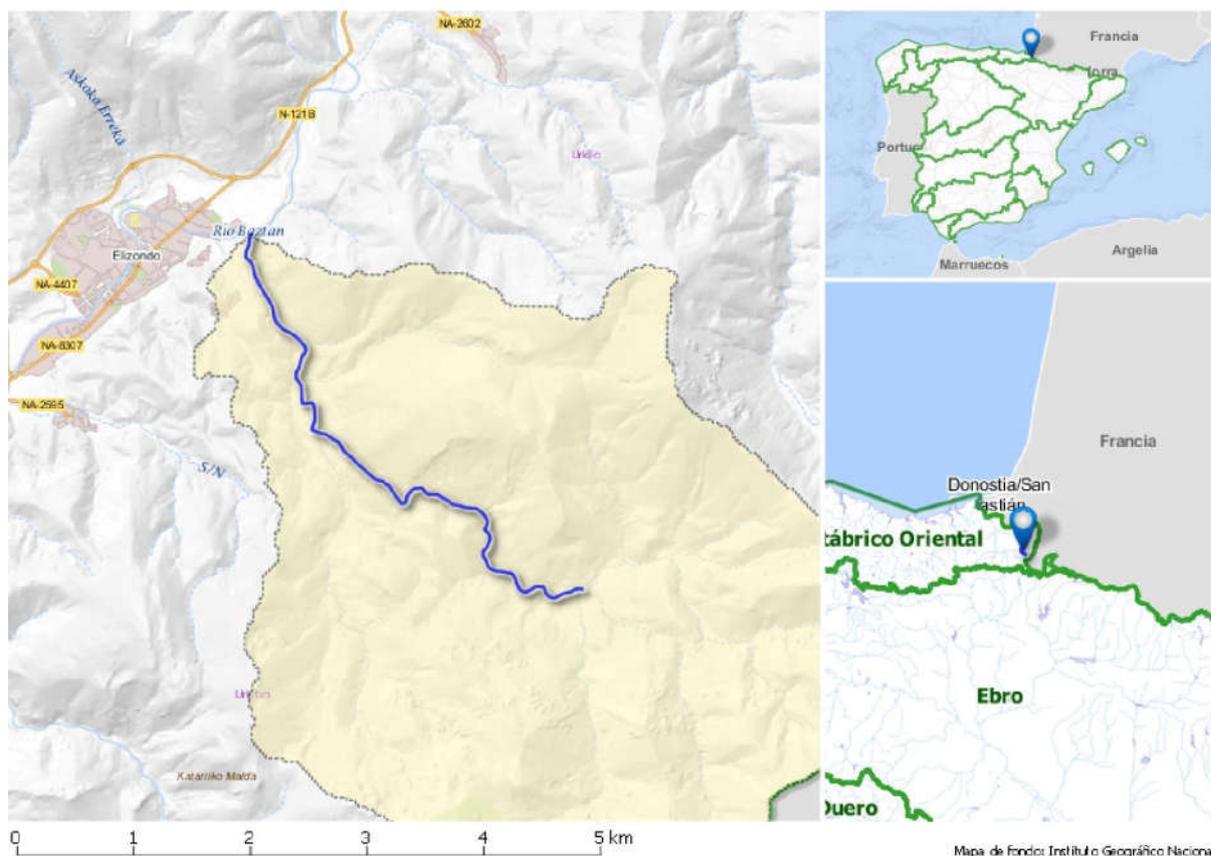
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 24,46

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 24,46

**Sistema de explotación:** Bidasoa

**Longitud (km):** 5,40



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100019	Regata Bearzun	Tramo de interés natural
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Bearzun. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES002MAR002350**NOMBRE MASA:** Río Bearzun**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	SD	SD	SD	SD	B	SD	SD	SD	SD	B	SD	SD	SD	SD	SD	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Bearzun	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC03_3133	ELIZONDO	621.454	4.778.196	VIG,DWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

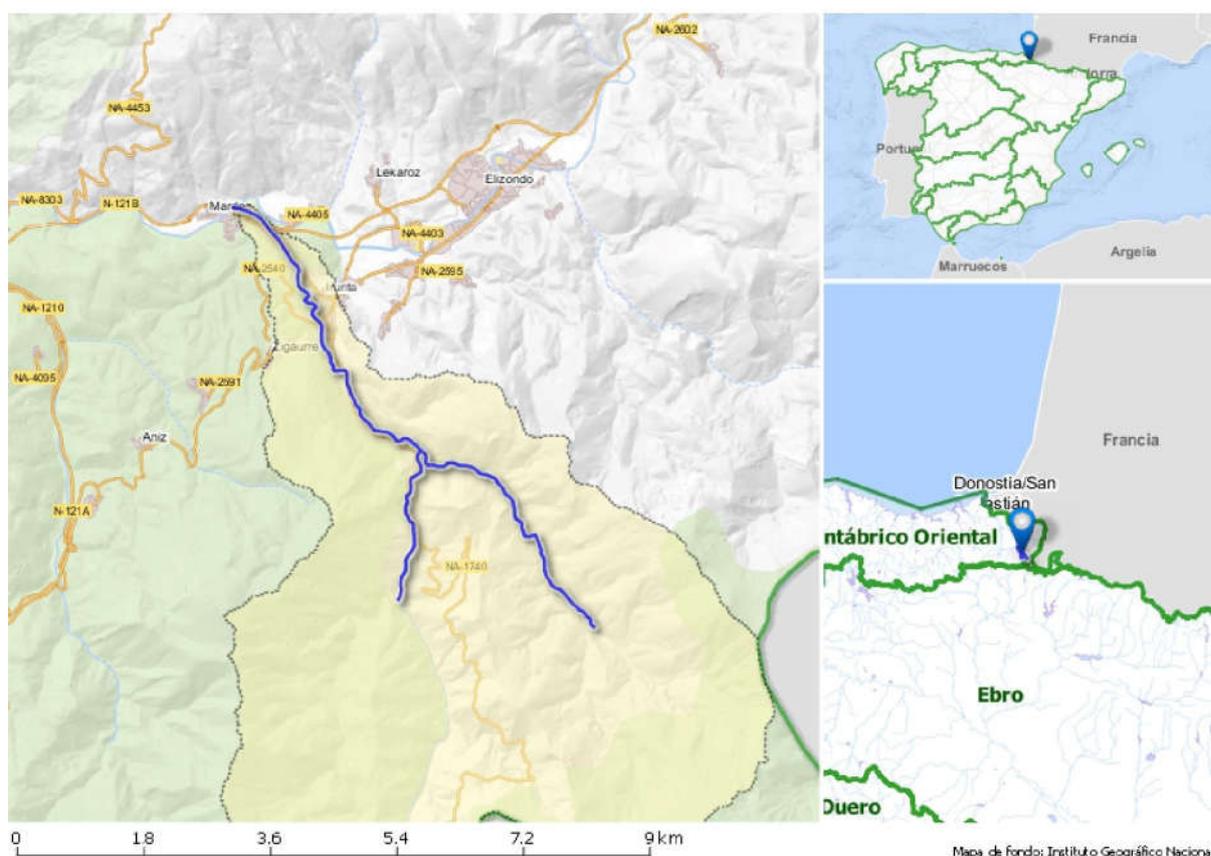
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES002MAR002360**NOMBRE MASA:** Río Artesiaga

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 44,92**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 44,92**Sistema de explotación:** Bidasoa**Longitud (km):** 11,57

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1603100020	Artesiaga	Tramo piscícola
ES2200023	Río Baztan y Regata Artesiaga	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Artesiaga. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES002MAR002360**NOMBRE MASA:** Río Artesiaga**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B*	B*	B*	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Artesiaga	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2200023 Río Baztan y Regata Artesiaga	0	2	2	0	0	1	3	5

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC03_3013	AGUAS ARRIBA CONFL. PICOTA	618.400	4.775.021	VIG,NIT,DWD,HAB

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES002MAR002360

**NOMBRE MASA:** Río Artesiaga

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES002MAR002370

**NOMBRE MASA:** Río Marin y Zeberi

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

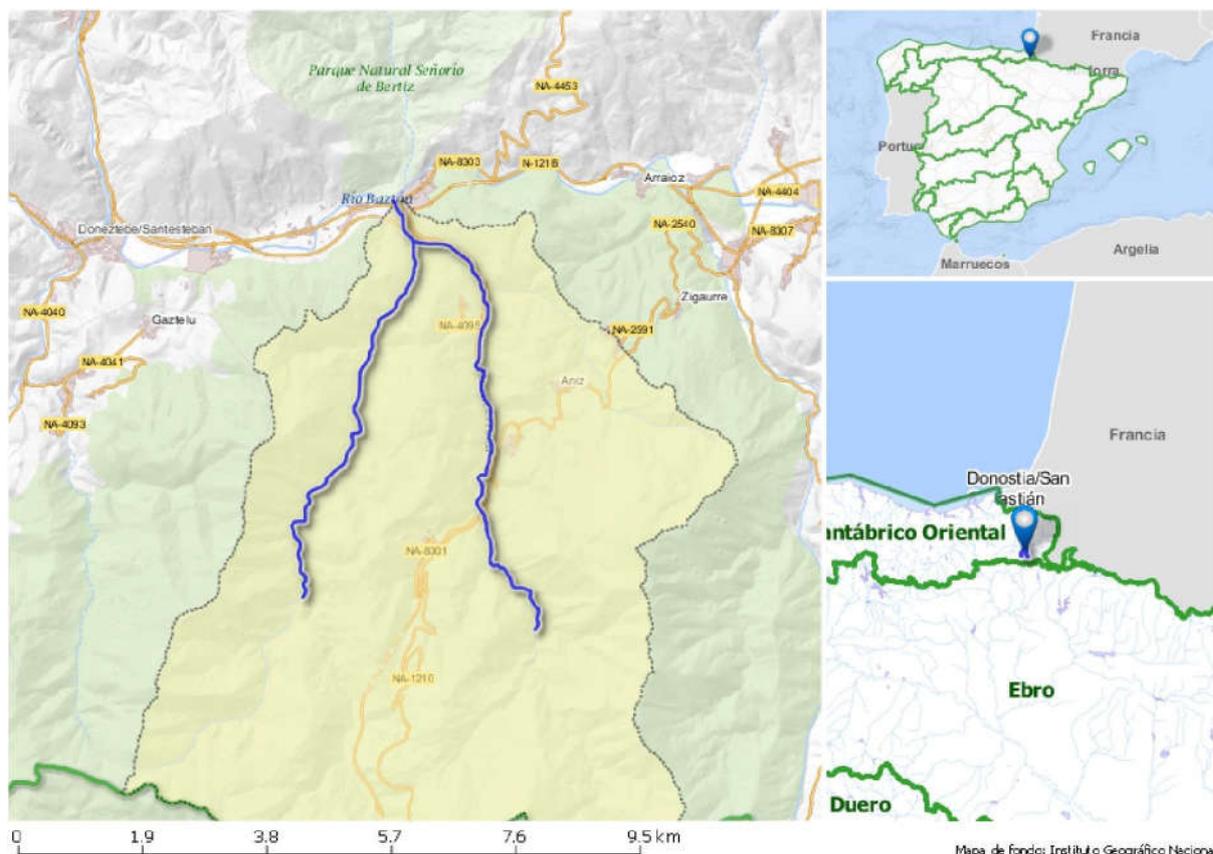
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 61,62

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 61,62

**Sistema de explotación:** Bidasoa

**Longitud (km):** 14,92



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
ES2200018	Belate	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Marin y Zeberi. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES002MAR002370**NOMBRE MASA:** Río Marin y Zeberi

Sin riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B*	B*	B*	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD

#### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Marín y Cevería	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2200018 Belate	4	3	0	1	1	1	3	1

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC03_3132	MUGAIRI	612.908	4.777.026	VIG,DWD,HAB

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

Código	Nombre medida	Presupuesto estimado 2027 (M€)	Tipo
ES017_3_N1048	Tratamiento de Aguas Residuales de Ziga	0,53	Relevantes

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES002MAR002370

**NOMBRE MASA:** Río Marin y Zeberi

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES005MAR002390

**NOMBRE MASA:** Río Ezkurra y Ezpelura

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

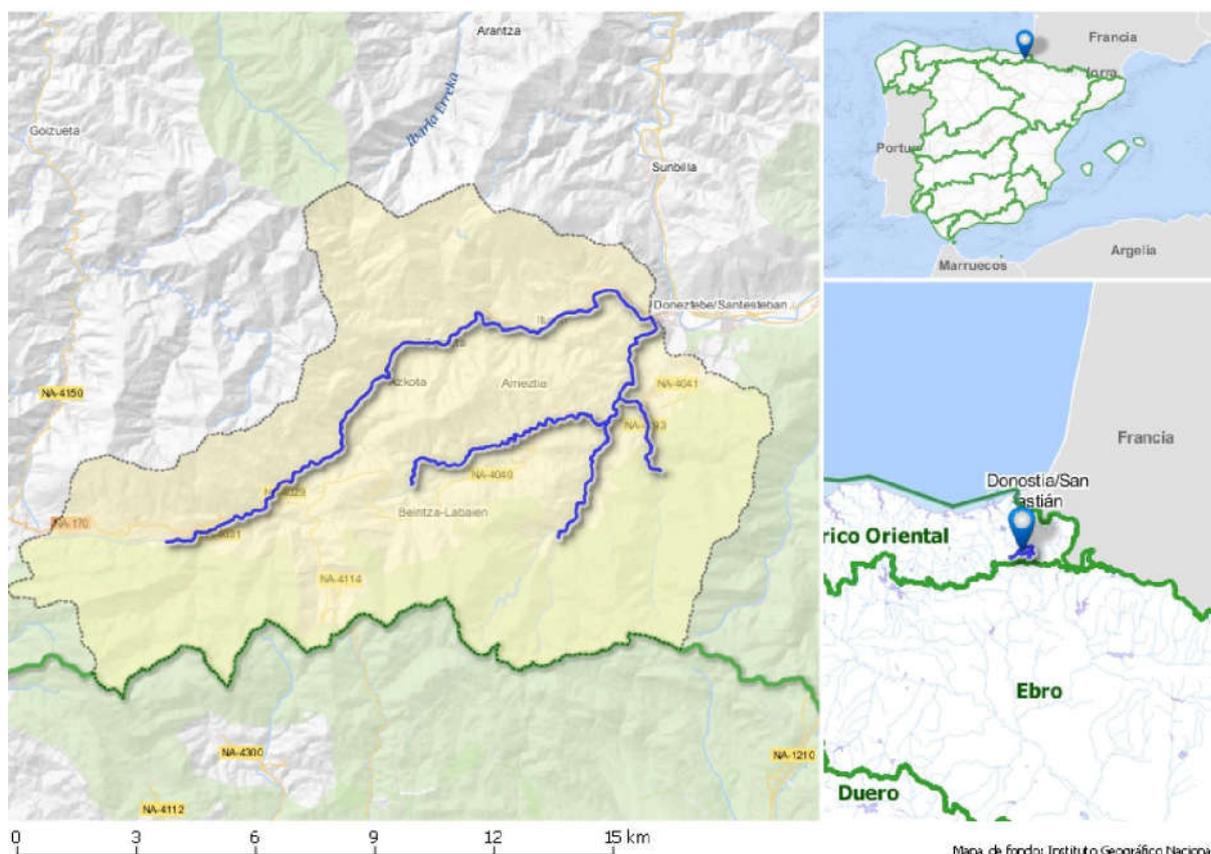
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 140,11

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 139,80

**Sistema de explotación:** Bidasoa

**Longitud (km):** 35,17



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Ezkurra y Ezpelura. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES005MAR002390**NOMBRE MASA:** Río Ezkurra y Ezpelura

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B*	B*	B*	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Ezkurra y Ezpelura	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ERTS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESCHC03_3217	ITUREN	603.646	4.776.213	VIG,NIT,DWD

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
ES017_3_N1044	Tratamiento de Aguas Residuales de Ezkurra	0,60	Relevantes
ES017_3_N1045	Remodelación EDAR Zubieta	0,40	Relevantes

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES010MAR002420

**NOMBRE MASA:** Río Bidasoa III

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

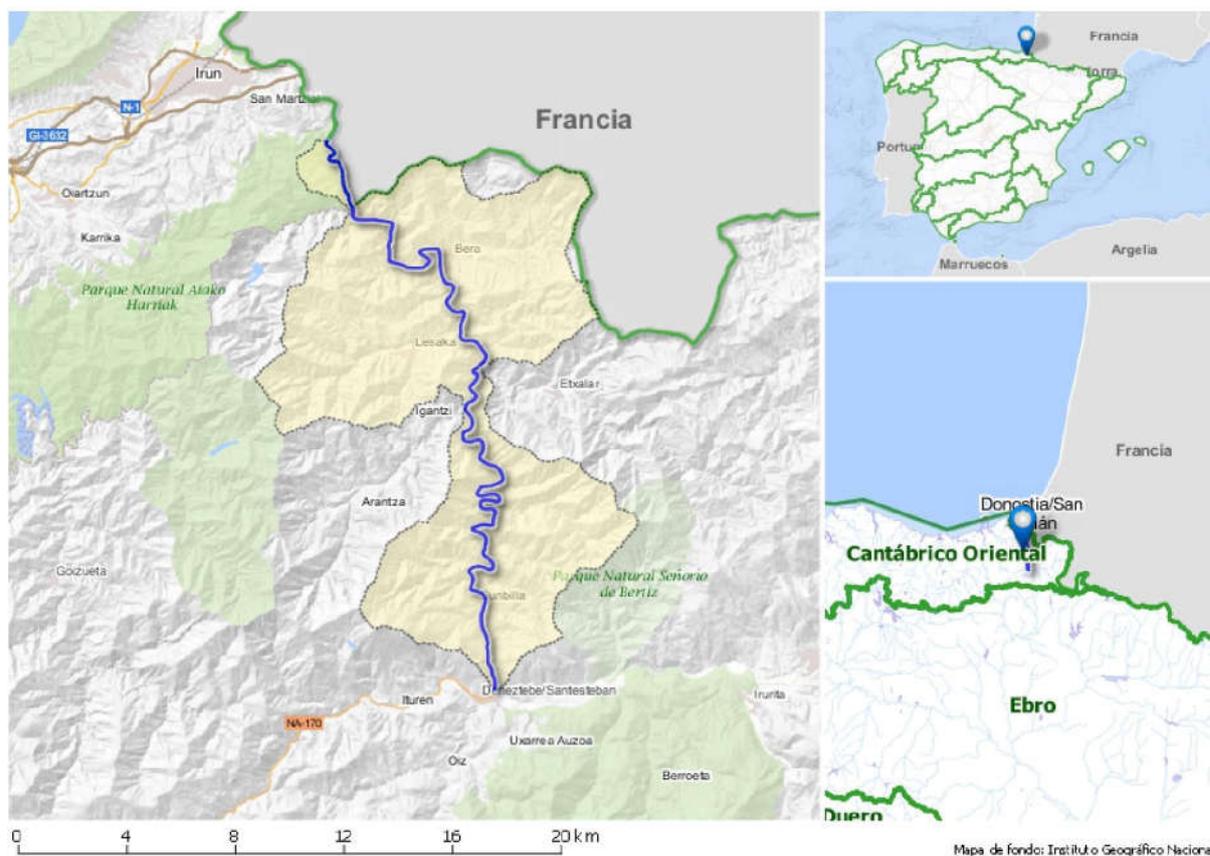
**Tipología:** R-T29 - Ejes fluviales principales cántabro-atlánticos calcáreos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 138,47

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 673,20

**Sistema de explotación:** Bidasoa

**Longitud (km):** 34,25



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100246	Aiako Harria	Parque Natural
1610100034	Río Bidasoa en Irun y Afluentes del Bidasoa	Tramo de interés medioambiental
1603100018	Bidasoa	Tramo piscícola
ES2120016	Aiako Harria	ZEC
ES2200014	Río Bidasoa	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Bidasoa III. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES010MAR002420**NOMBRE MASA:** Río Bidasoa III**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Bidasoa III	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120016 Aiako harria	0	1	1	0	1	6	0	0
ES2200014 Río Bidasoa	2	3	1	0	0	4	5	8

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC03_3002	ENDARLATZA	603.059	4.794.337	DWD
ESCHC03_3163	Erremontxuren Zentrala	602.046	4.788.066	DWD
ESCHC03_3164	Ardanbide	608.669	4.790.660	DWD
ESBID555	Endarlatza (Bidasoa) (IRUN)	603.068	4.794.251	VIG

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES010MAR002420

**NOMBRE MASA:** Río Bidasoa III

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESCHC3003	Canteras Bera	606.432	4.791.758	VIG,OSPAR,NIT,DW D

## **6. MEDIDAS**

### **Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

### **Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

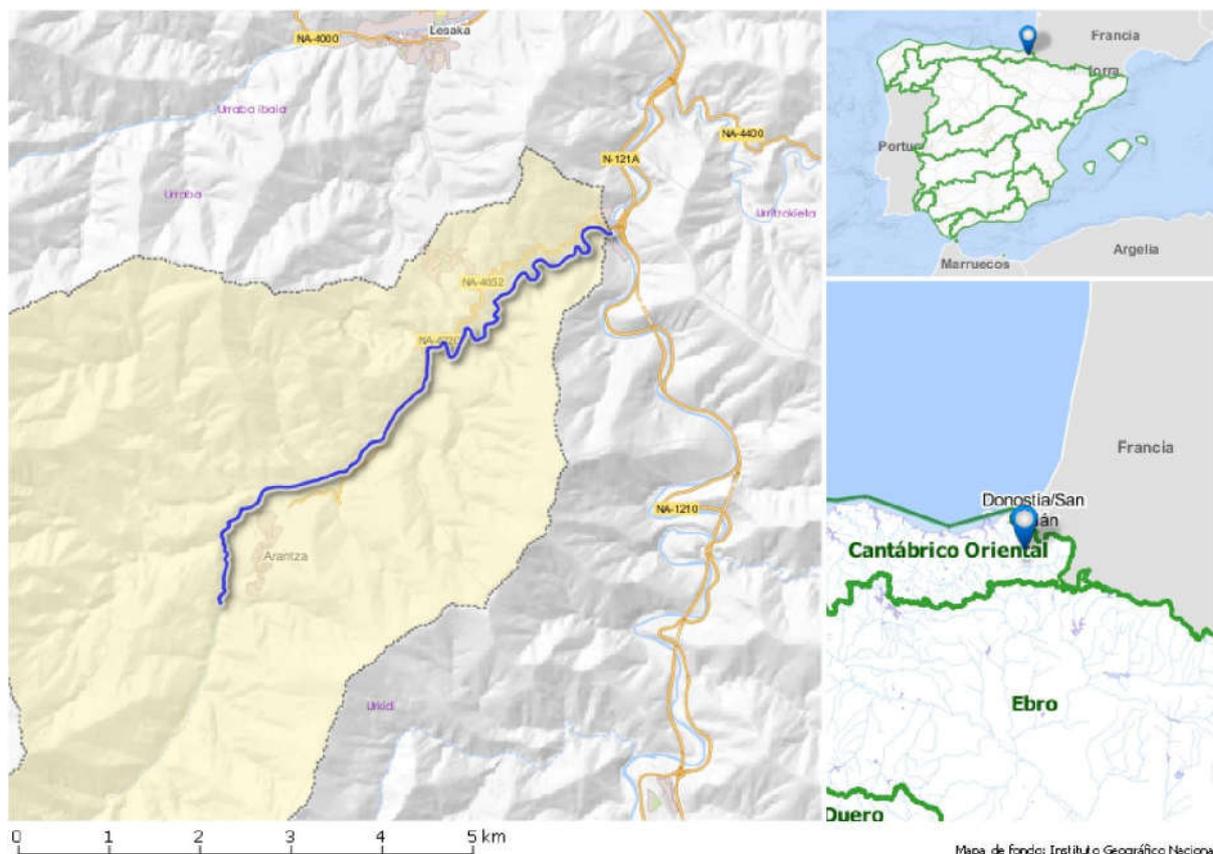
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

## **7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES008MAR002410**NOMBRE MASA:** Río Latsa

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 37,58**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 37,58**Sistema de explotación:** Bidasoa**Longitud (km):** 8,15

Mapa de Fondo: Instituto Geográfico Nacional

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100238	San Juan Xar	Reserva Natural
ES2200014	Río Bidasoa	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Latsa. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES008MAR002410**NOMBRE MASA:** Río Latsa**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B*	B*	B*	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Latsa	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2200014 Río Bidasoa	2	3	1	0	0	4	5	8

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC03_3128	BERRIZAUN	607.203	4.787.020	VIG,DWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES008MAR002410

**NOMBRE MASA:** Río Latsa

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES008MAR002402

**NOMBRE MASA:** Río Tximistas I

### 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

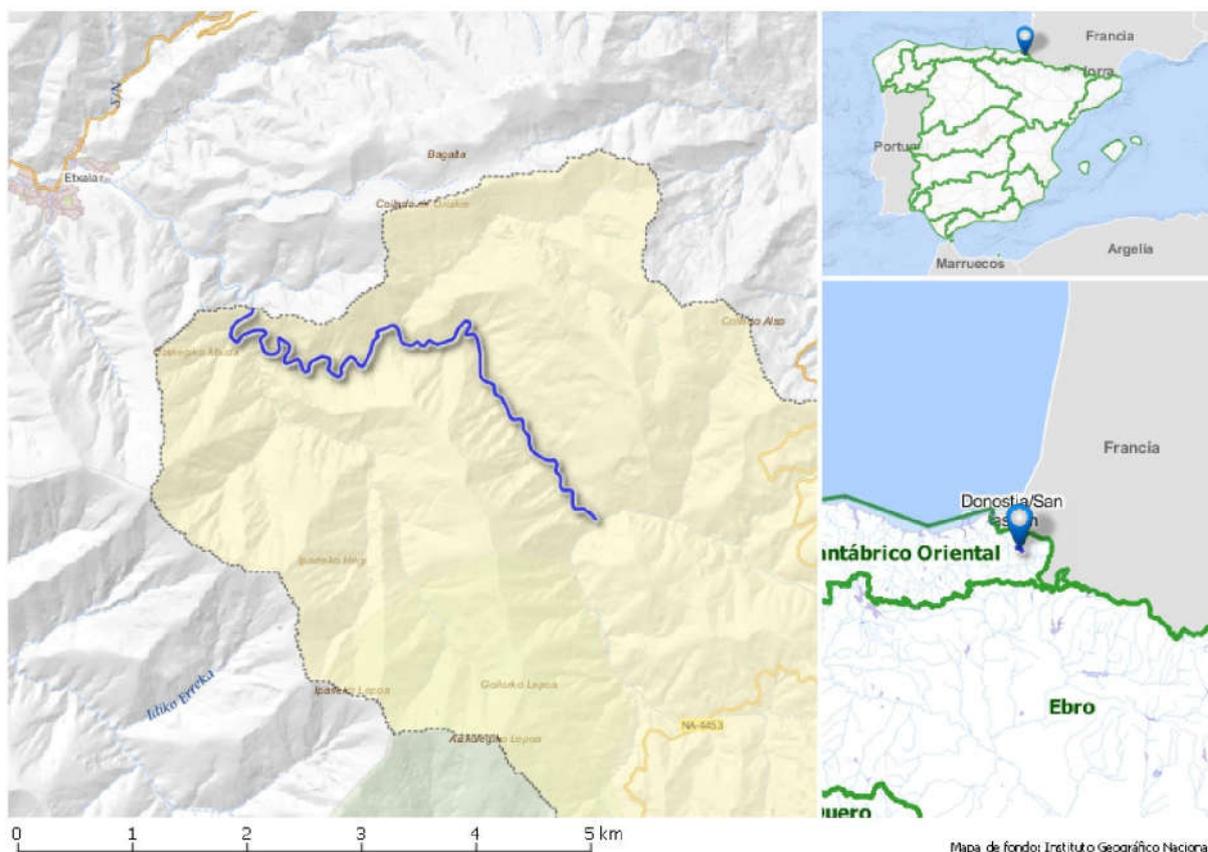
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 29,89

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 29,90

**Sistema de explotación:** Bidasoa

**Longitud (km):** 6,45



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

No se identifican solapes con zonas protegidas en esta masa de agua.

### 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

#### Presiones significativas

No se identifican

#### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

#### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES008MAR002402**NOMBRE MASA:** Río Tximistas I***Evaluación del estado de la masa de agua***

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
MB	B	B	B*	B*	B*	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD

***Evaluación de Zonas Protegidas***

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
		No aplica	

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

No se han identificado ZZPP asociadas a esta masa de agua.

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESCHC03_3127	SARRIKU	612.524	4.786.327	VIG

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES008MAR002401

**NOMBRE MASA:** Río Tximistas II

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 22,22

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 52,10

**Sistema de explotación:** Bidasoa

**Longitud (km):** 9,31



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Tximistas II. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES008MAR002401**NOMBRE MASA:** Río Tximistas II

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B*	B*	B*	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Tximistas II	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

-

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ERTS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESCHC03_3011	CENTRAL ELÉCTRICA DE ETXALAR	607.988	4.788.475	VIG,DWD

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
ES017_3_N1047	Remodelación EDAR Etxalar	0,40	Relevantes

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES011MAL000070

**NOMBRE MASA:** Domiko

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Lago (embalse)

**Naturaleza:** Artificial

**Tipología:** E-T01 - Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabeceras y tramos altos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 1,60

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 1,60

**Sistema de explotación:** Bidasoa

**Área (km<sup>2</sup>):** 0,04



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

No se identifican solapes con zonas protegidas en esta masa de agua.

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES011MAL000070**NOMBRE MASA:** Domiko**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO*****Evaluación del estado de la masa de agua***

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

***Evaluación de Zonas Protegidas***

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
		No aplica	

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

Masa artificial (4.3)

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

No se han identificado ZZPP asociadas a esta masa de agua.

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESCHC06_3162	Embalse de Domiko	600.181	4.789.322	VIG

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES010MAR002440

**NOMBRE MASA:** Embalse San Antón

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Lago (embalse)

**Naturaleza:** Muy modificada

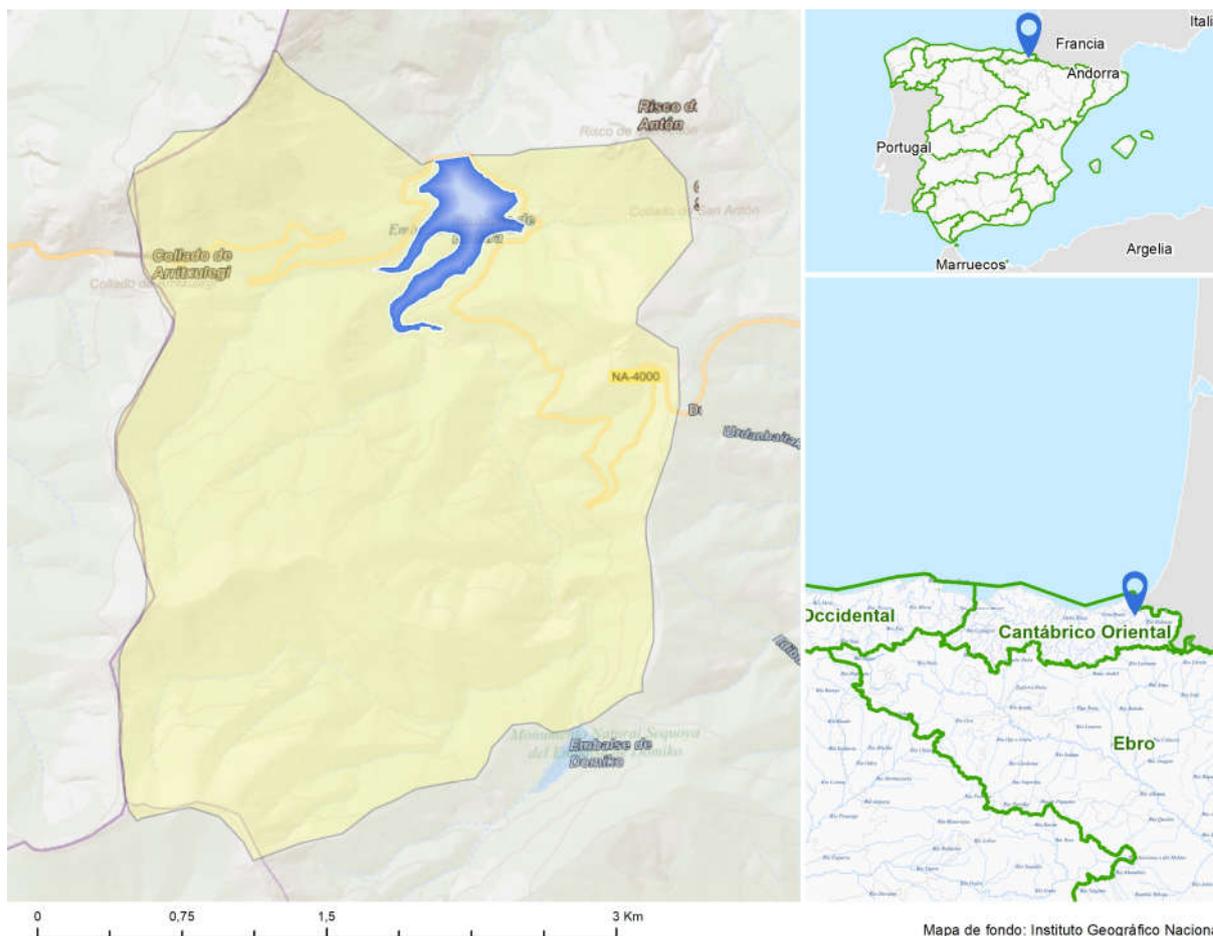
**Tipología:** E-T01 - Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabeceras y tramos altos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 9,40

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 10,93

**Sistema de explotación:** Bidasoa

**Área (km<sup>2</sup>):** 0,24



Mapa de fondo: Instituto Geográfico Nacional

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Embalse San Antón. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES010MAR002440**NOMBRE MASA:** Embalse San Antón

Sin riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

#### *Evaluación del estado de la masa de agua*

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
U	U	U	B*	B*	B*	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD

#### *Evaluación de Zonas Protegidas*

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa San Antón	Zona de captación para abastecimiento	Sí

#### Estado Red Natura 2000

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

#### Excepciones

Masa muy modificada (4.3)

#### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

### 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESCHC03_3009	Embalse Endara (E. San Antón)	599.766	4.791.987	VIG,NIT,DWD

### 6. MEDIDAS

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES010MAR002431

**NOMBRE MASA:** Río Endara

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

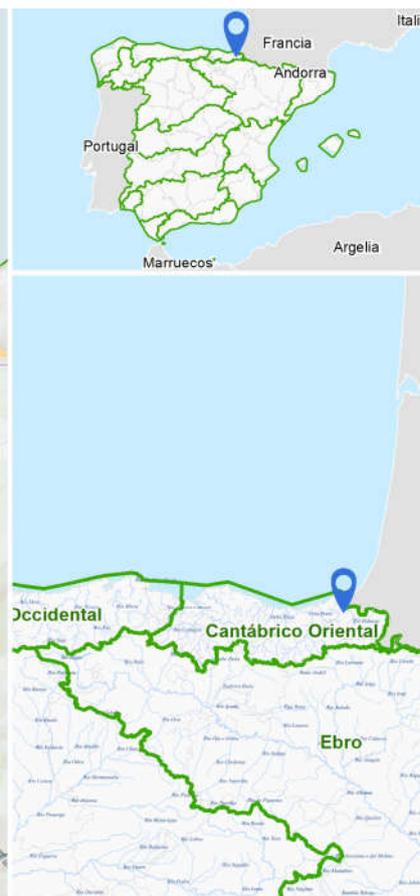
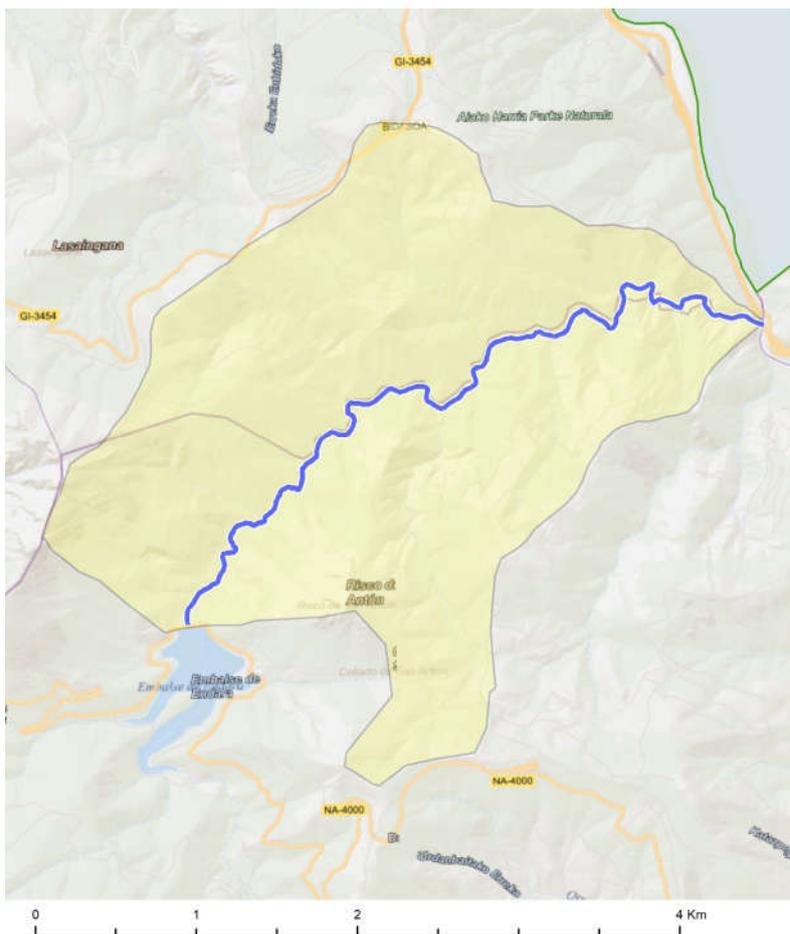
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 9,00

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 19,90

**Sistema de explotación:** Bidasoa

**Longitud (km):** 5,67



Mapa de fondo: Instituto Geográfico Nacional

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Áreas de interés especial de especies amenazadas
1610100246	Aiako Harria	Parque Natural
ES2120016	Aiako Harria	ZEC

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
----------------------	---	---

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES010MAR002431**NOMBRE MASA:** Río Endara

Sin impacto	-	-
-------------	---	---

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	B	B	B*	B	B*	B	B	B*	B	B*	B	B	B*	B	B*

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
		No aplica	

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120016 Aiako harria	0	1	1	0	1	6	0	0

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESEND102	Endara (Endara) (IRUN)	603.044	4.794.210	VIG
ESCHC03_3126	PTE. DE ENDARLATZA	603.040	4.794.213	VIG,NIT,DWD,HAB

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES010MAR002431

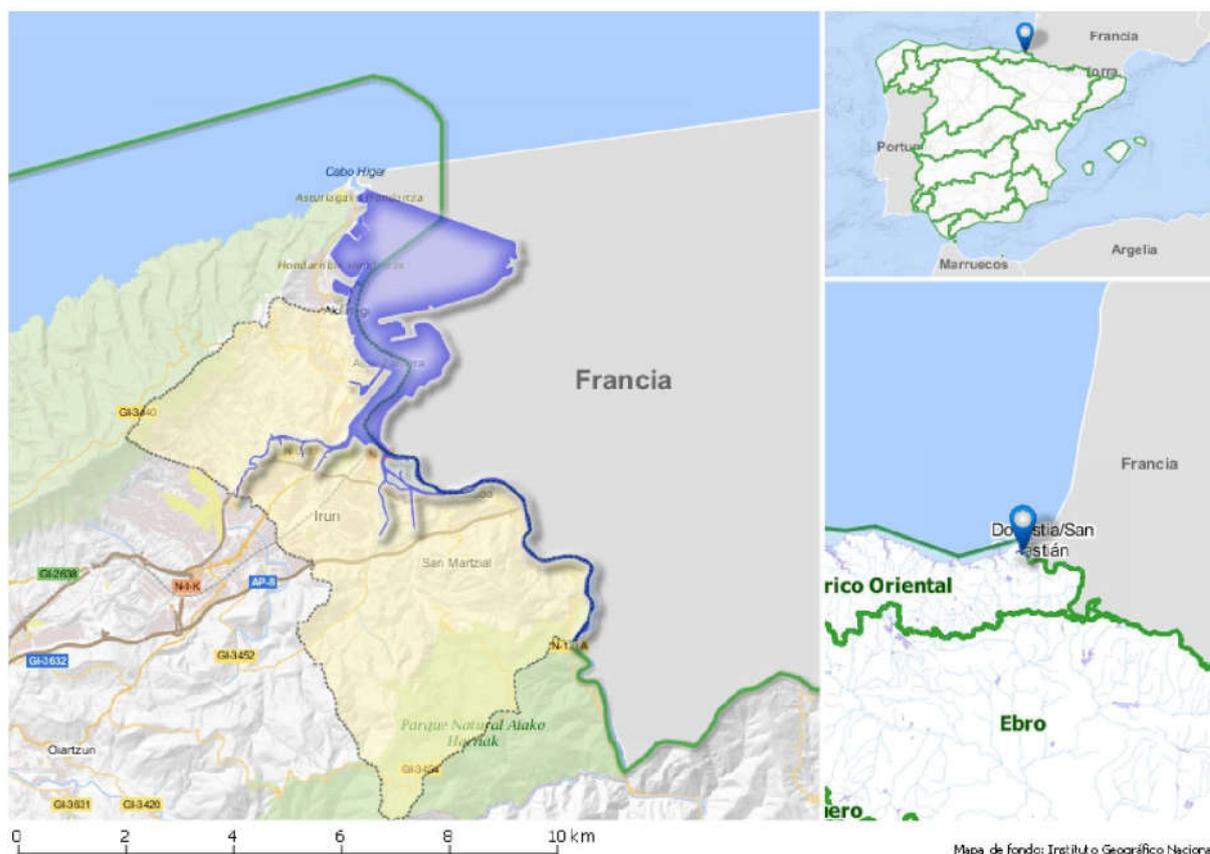
**NOMBRE MASA:** Río Endara

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T012010**NOMBRE MASA:** Bidasoa transición

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Transición**Naturaleza:** Natural**Tipología:** AT-T10 - Estuario atlántico submareal**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 69,54**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 766,39**Sistema de explotación:** Bidasoa**Área (km<sup>2</sup>):** 8,50

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>
PE01	Plan Especial Bahía de Txingudi	Plan Especial
A1G6	Txingudi	RAMSAR / INZH
TIME01	Río Bidasoa en Irún y Afluentes del Bidasoa	Tramo de interés medioambiental
ES2120018	Txingudi-Bidasoa	ZEC
ES0000243	Txingudi	ZEPA
MPV20036A	Playa de Hondarribia	Zona baño
A201	Ría de Hondarribia	Zona de producción de moluscos
ESCA642	Estuario Bidasoa	Zona sensible

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T012010**NOMBRE MASA:** Bidasoa transición**Presiones significativas**

No se identifican

**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	NA	PB	B	B	B	Mo	B	B	B	B	NA	B	B	B	B	PB	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
MPV20036A	Playa de Hondarribia	Zona de baño	Sí
A201	Ría de Hondarribia - Desde el puntal del aeropuerto hacia el interior	Zona de producción de moluscos	Cerrada
A201	Ría de Hondarribia - Desde la desembocadura hasta el puntal del aeropuerto	Zona de producción de moluscos	C
A201	Ría de Hondarribia - Puerto pesquero de Hondarribia	Zona de producción de moluscos	Cerrada
A201	Ría de Hondarribia - Puerto deportivo de Hondarribia	Zona de producción de moluscos	Cerrada
A201	Ría de Hondarribia - Dársena de Veteranos	Zona de producción de moluscos	Cerrada

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES0000243 Txingudi	0	4	3	0	0	56	2	0
ES2120018 Txingudi-Bidasoa	0	4	3	0	0	61	2	2

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T012010**NOMBRE MASA:** Bidasoa transición

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESMPV20036A1	Playa de Hondarribia-Derecha	597.843	4.803.544	BWD
ESMPV20036A2	Playa de Hondarribia-Centro	597.634	4.803.698	BWD
ESB097	Puerto de Hondarribia	598.038	4.804.637	OCE
ESPAV1/01	Hondarribia (puntal del aeropuerto)	598.313	4.801.882	SHE
ESE-BI5	Irun (Behobia)	600.337	4.799.756	VIG,HAB,WWD
ESE-BI10	Irun (Amute)	597.956	4.800.641	VIG,NIT,WWD
ESE-BI20	Hondarribia (Txingudi)	598.024	4.802.583	VIG,NIT,WWD

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
1345	Programa de investigación de TBT en estuarios		Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES001MAR002320

**NOMBRE MASA:** Río Olabidea

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

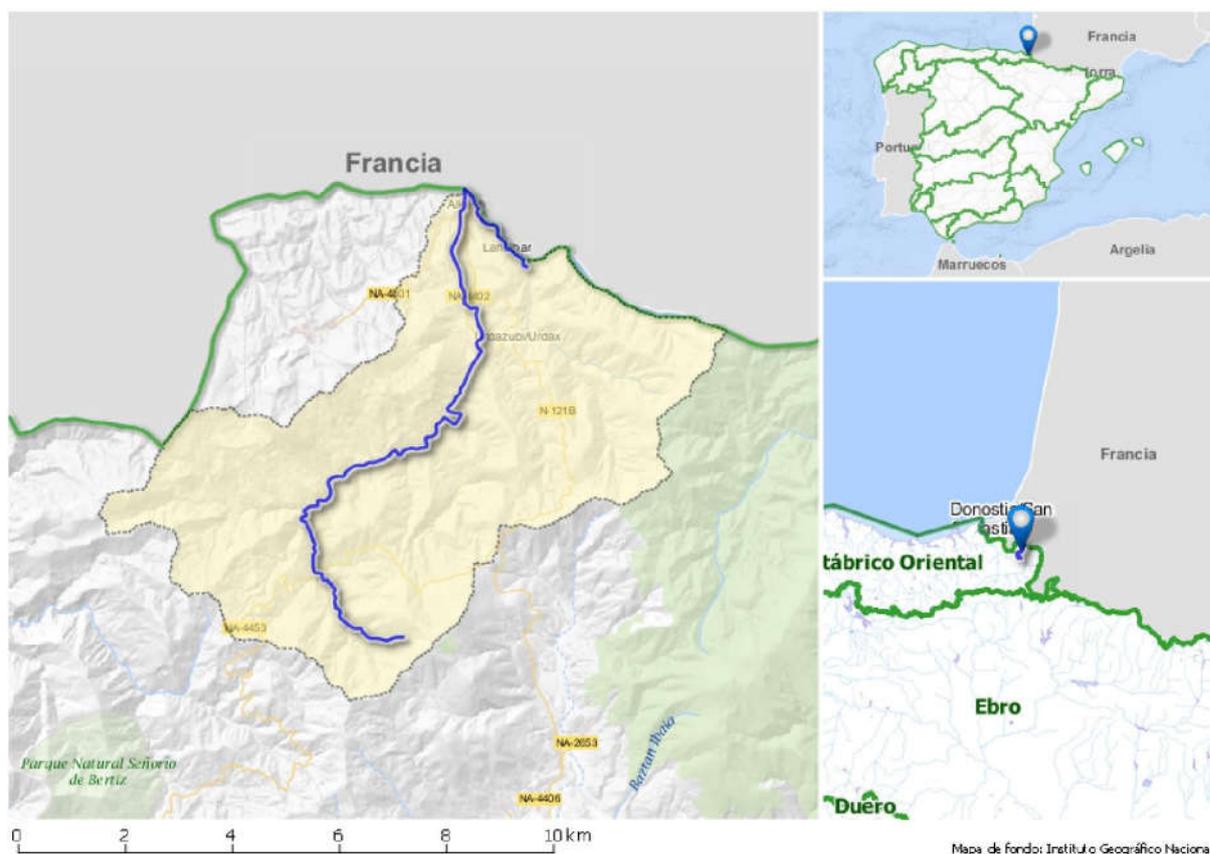
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 45,96

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 49,30

**Sistema de explotación:** Ríos Pirenaicos

**Longitud (km):** 15,41



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100022	Regata Orabidea, aguas arriba de Urdax	Tramo de interés natural
1603100019	Olabidea	Tramo piscícola
ES2200015	Regata de Orabidea y turbera de Arxuri	ZEC
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Olabidea. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES001MAR002320**NOMBRE MASA:** Río Olabidea

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
MB	B	B	B	B	B	SD	SD	SD	SD	B	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Río Olabidea	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2200015 Regata de Orabidea y turbera de Arxuri	0	0	6	0	0	0	0	4

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC02_3001	PTE. URDAX	621.340	4.792.255	VIG,NIT,DWD
ESOL002	Landibar	621.841	4.793.602	VIG,REF

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES001MAR002320

**NOMBRE MASA:** Río Olabidea

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES001MAR002330

**NOMBRE MASA:** Río Urrizate-Aritzakun

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

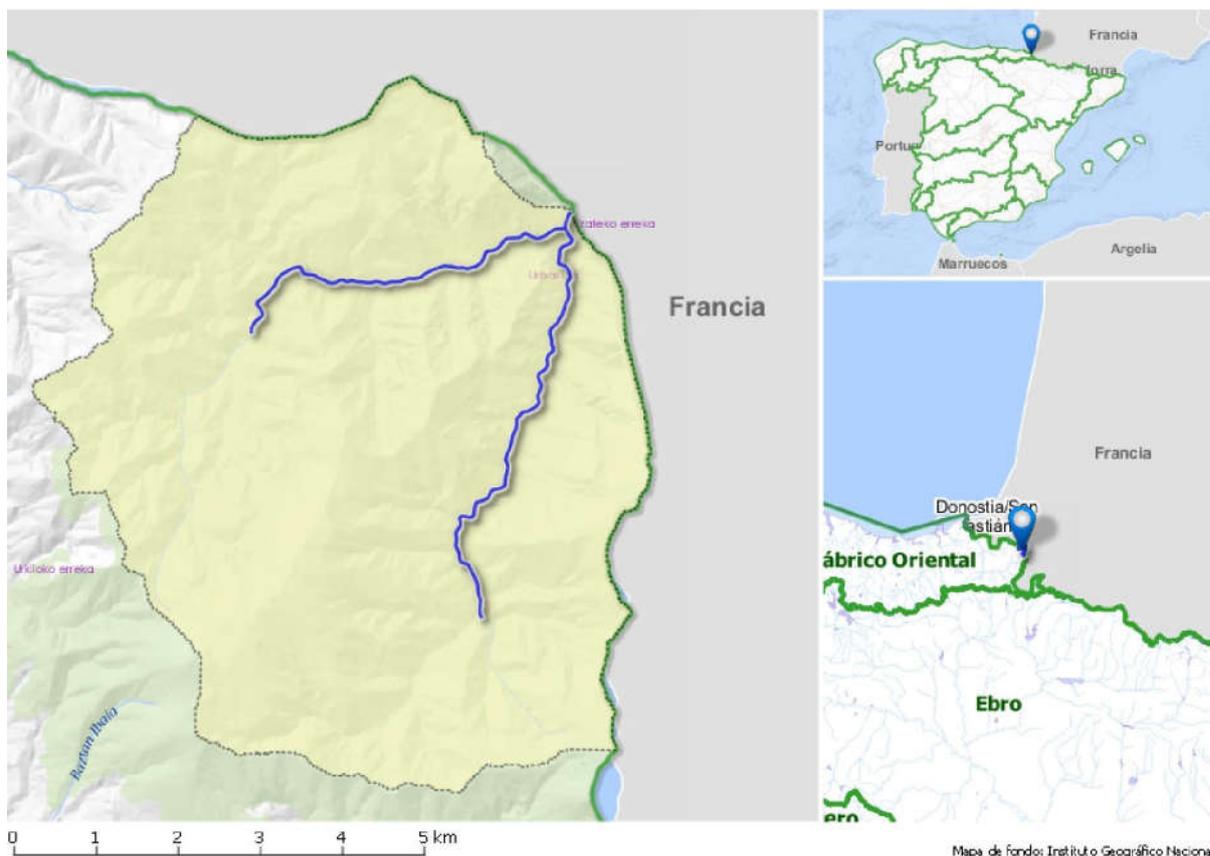
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 44,51

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 45,60

**Sistema de explotación:** Ríos Pirenaicos

**Longitud (km):** 10,79



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100235	Irubelakaskoa	Reserva Natural
1610100236	Peñas de Itxusi	Reserva Natural
RNF008	Ríos Urrizate-Aritzakun	Reserva natural fluvial
ES0000122	Aritzakun-Urrizate-Gorramendi	ZEC y ZEPA

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES001MAR002330**NOMBRE MASA:** Rio Urrizate-Aritzakun**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
MB	B	B	B*	B*	B*	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD

**Evaluación de Zonas Protegidas**

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
		No aplica	

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

<u>Espacio RN2000</u>	<u>EC hábitat</u>				<u>EC especies</u>			
	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>-</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>-</u>
ES0000122 Aritzakun-Urrizate-Gorramendi	1	2	0	0	2	2	0	3

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESCHC02_3124	BAZTÁN	630.650	4.790.728	VIG,HAB
ESUR001	UR001	626.925	4.789.434	VIG,REF,HAB,RNF

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES001MAR002330

**NOMBRE MASA:** Rio Urrizate-Aritzakun

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES518MAR002930

**NOMBRE MASA:** Río Luzaide

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

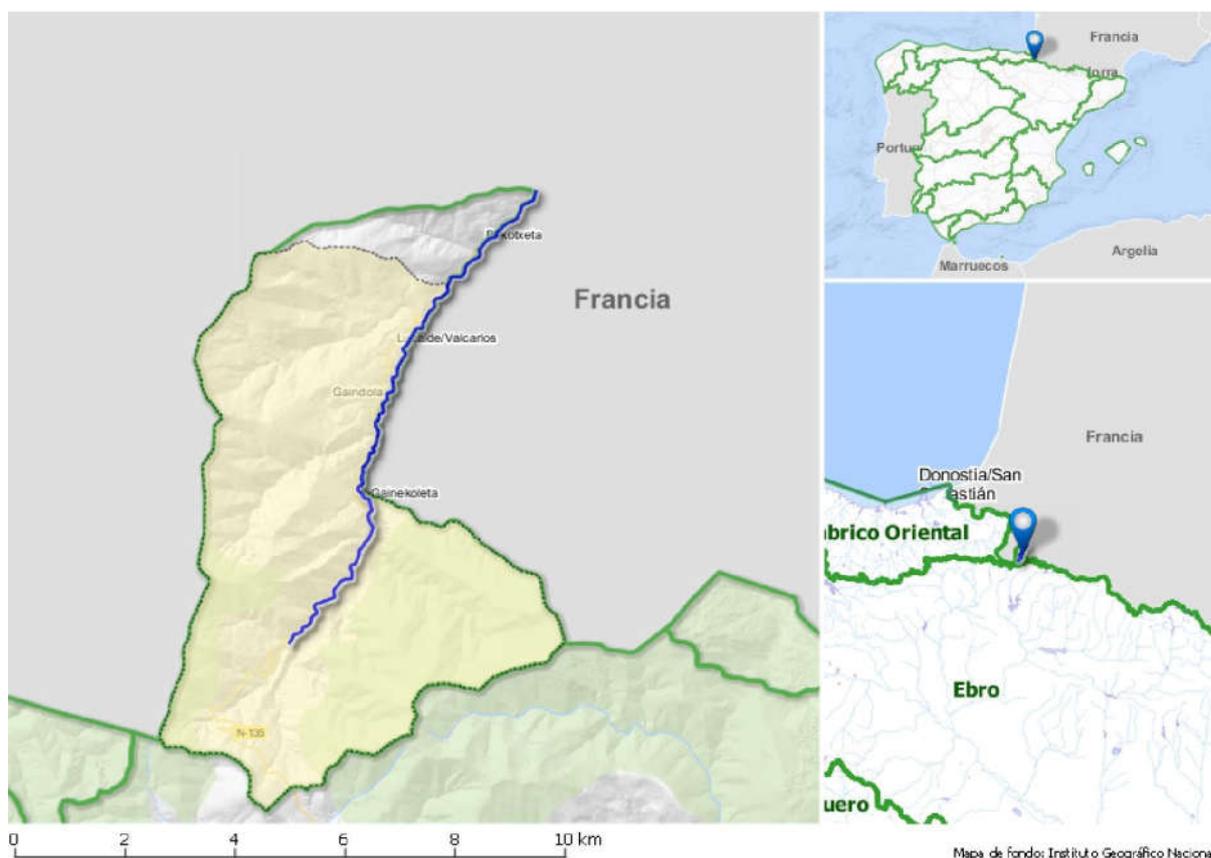
**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 49,56

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 61,00

**Sistema de explotación:** Ríos Pirenaicos

**Longitud (km):** 11,22



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1610100239	Arrollandieta	Área de Protección de la Fauna Silvestre
Una o varias captaciones	Una o varias captaciones en la masa Río Luzaide. Para más información ver tablas Anejo IV	Zona de captación para abastecimiento

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES518MAR002930**NOMBRE MASA:** Rio Luzaide**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
MB	B	B	B*	B*	B*	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias captaciones	Varias captaciones en la masa Rio Luzaide	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESCHC01_3125	VALCARLOS	637.836	4.769.678	VIG,REF,DWD,HAB

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

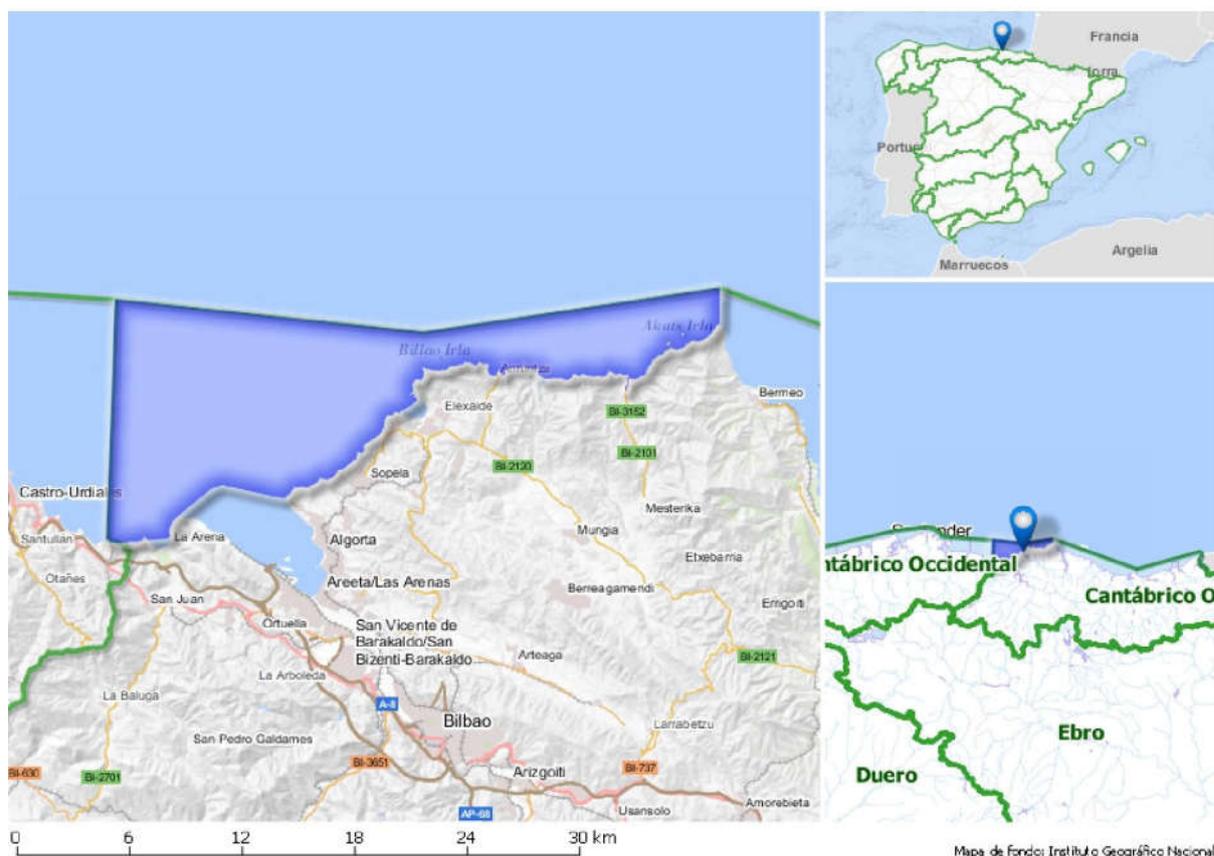
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111C000030**NOMBRE MASA:** Cantabria-Matxitxako

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Costera**Naturaleza:** Natural**Tipología:** AC-T12 - Aguas costeras atlánticas del cantábrico oriental expuestas sin afloramiento**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 0,00**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 0,00**Sistema de explotación:** No aplica**Área (km<sup>2</sup>):** 194,30

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>
PE09	Cormorán moñudo	Áreas de interés especial de especies amenazadas
PE10	Paíño europeo	Áreas de interés especial de especies amenazadas
PE04	Biotopo Protegido de Gaztelugatxe	Biotopo Protegido
ES2130005	San Juan de Gaztelugatxe	ZEC
ES0000144	Ría de Urdaibai	ZEPA
ES0000490	Espacio marino de la Ría de Mundaka-Cabo de Ogoño	ZEPA
MPV48056A	Playa de Armintza (Lemoiz)	Zona baño

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111C000030**NOMBRE MASA:** Cantabria-Matxitxako

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

## 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	MB	B	B	B	B	B	MB	MB	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
MPV48056A	Playa de Armintza (Lemoiz)	Zona de baño	Sí

### Estado Red Natura 2000

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES0000144 Ría de Urdaibai	2	8	0	1	0	145	4	32
ES0000490 Espacio marino de la Ría de Mundaka-Cabo de Ogoño	0	0	0	0	0	4	1	17
ES2130005 San Juan de Gaztelugatxe	1	2	0	0	0	41	0	8

## 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

### Objetivos medioambientales

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

### Excepciones

-

### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

## 5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ETRS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111C000030**NOMBRE MASA:** Cantabria-Matxitxako

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESMPV48012A1	Playa de Bakio-Centro	515.586	4.808.631	BWD
ESMPV48012A2	Playa de Bakio-Izquierda	515.346	4.808.655	BWD
ESMPV48044B1	Playa de Azkorri-Centro	498.697	4.803.099	BWD
ESMPV48056A1	Playa de Armintza-Centro	508.698	4.808.875	BWD
ESMPV48085A1	Playa de Solandotes-Derecha	499.719	4.803.583	BWD
ESMPV48085A2	Playa de Solandotes-Centro	499.554	4.803.507	BWD
ESMPV48085B1	Playa de Arrietara-Atxabiribil-Centro	500.299	4.803.972	BWD
ESMPV48085B2	Playa de Arrietara-Atxabiribil-Derecha	500.512	4.804.144	BWD
ESMPV48085B3	Playa de Arrietara-Atxabiribil-Izquierda	500.066	4.803.803	BWD
ESB090	Puerto de Bilbao (Punta Lucero)	493.135	4.802.739	OCE
ESL-B20	Litoral de Bakio	515.916	4.810.520	VIG
ESL-N20	Litoral de Sopelana	498.328	4.805.152	VIG
ESL-B10	Litoral de Gorniz (Cabo Villano)	503.617	4.809.354	VIG,NIT
ESL-N10	Litoral del Abra (Frente al Superpuerto)	493.360	4.803.304	VIG,NIT

## 6. MEDIDAS

### **Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

### **Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

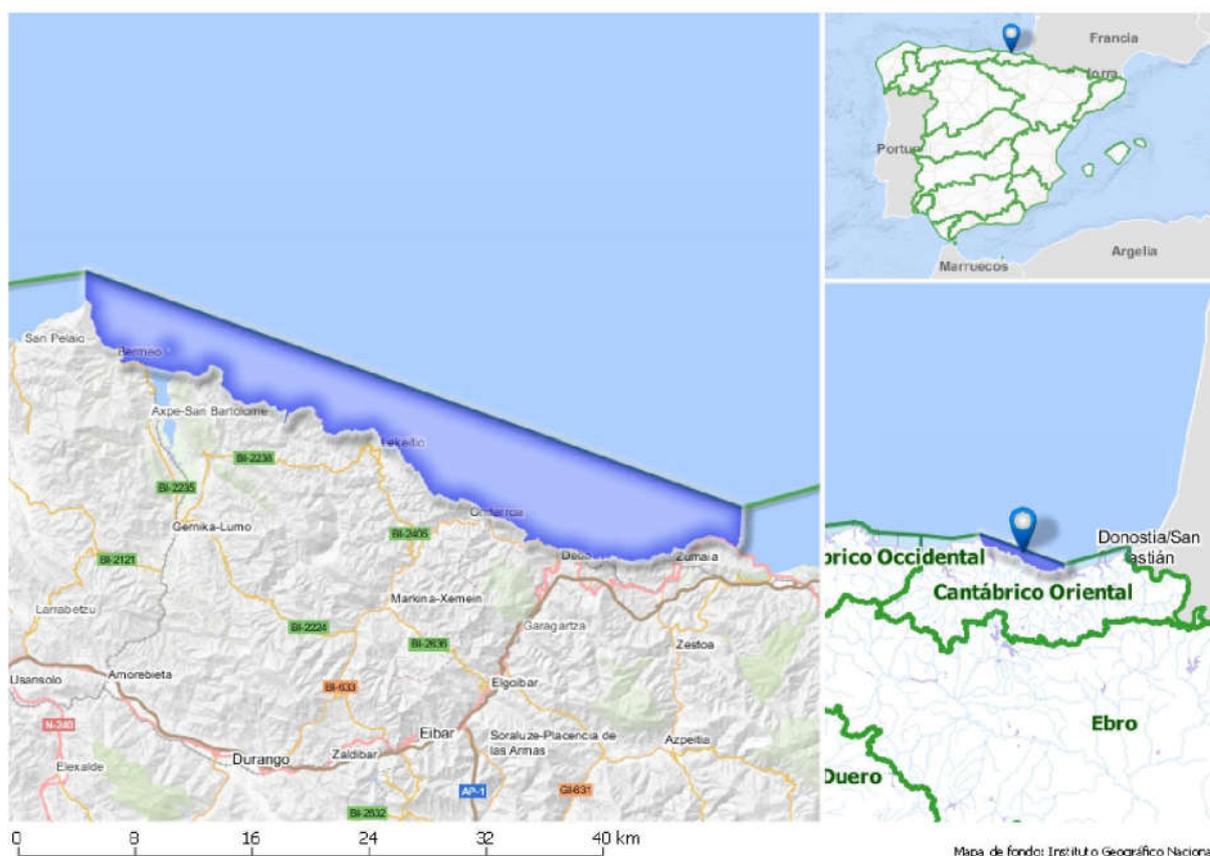
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

## 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111C000020**NOMBRE MASA:** Matxitxako-Getaria

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Costera**Naturaleza:** Natural**Tipología:** AC-T12 - Aguas costeras atlánticas del cantábrico oriental expuestas sin afloramiento**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 0,00**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 0,00**Sistema de explotación:** No aplica**Área (km<sup>2</sup>):** 231,70

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>
PE09	Cormorán moñudo	Áreas de interés especial de especies amenazadas
PE10	Paño europeo	Áreas de interés especial de especies amenazadas
PE06	Biotopo Protegido Deba-Zumaia	Biotopo Protegido
PE07	Geoparque de la Costa Vasca	Geoparque
ES2130007	Zonas litorales y Marismas de Urdaibai	ZEC
ES0000144	Ría de Urdaibai	ZEPA
ES0000490	Espacio marino de la Ría de Mundaka-Cabo de Ogoño	ZEPA
MPV20039B	Playa de Gaztetape (Getaria)	Zona baño

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111C000020**NOMBRE MASA:** Matxitxako-Getaria

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>
MPV20056B	Playa de Mutriku (Puerto)	Zona baño
MPV20056C	Playa de Mutriku (Ondar Gain)	Zona baño
MPV20081B	Playa de Itzurun (Zumaia)	Zona baño
MPV48012A	Playa de Bakio	Zona baño
MPV48017A	Playa de Aritxatxu (Bermeo)	Zona baño
MPV48028A	Playa de Ea	Zona baño
MPV48044B	Playa de Azkorri (Getxo)	Zona baño
MPV48048B	Playa de Laga (Ibarrangelu)	Zona baño
MPV48049A	Playa de Ogeia (Ispaster)	Zona baño
MPV48085A	Playa de Solandotes (Sopelana-Getxo)	Zona baño
MPV48085B	Playa de Atxabiribil-Arietarra (Sopelana)	Zona baño
A204	Tramo litoral entre Ondarroa y Lekeitio	Zona de producción de moluscos

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

## 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	MB	B	B	MB	MB	MB	MB	MB	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

### Evaluación de Zonas Protegidas

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
MPV48085A	Playa de Solandotes (Sopelana-Getxo)	Zona de baño	Sí
MPV48085B	Playa de Atxabiribil-Arietarra (Sopelana)	Zona de baño	Sí
MPV20039B	Playa de Gaztetape (Getaria)	Zona de baño	Sí
MPV20081B	Playa de Itzurun (Zumaia)	Zona de baño	Sí
MPV48017A	Playa de Aritxatxu (Bermeo)	Zona de baño	Sí
MPV20056C	Playa de Mutriku (Ondar Gain)	Zona de baño	Sí
MPV20056B	Playa de Mutriku (Puerto)	Zona de baño	Sí
MPV48049A	Playa de Ogeia (Ipazter)	Zona de baño	Sí
MPV48048B	Playa de Laga (Ibarrangelu)	Zona de baño	Sí

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111C000020**NOMBRE MASA:** Matxitxako-Getaria

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
MPV48012A	Playa de Bakio	Zona de baño	Sí
MPV48044B	Playa de Azkorri (Getxo)	Zona de baño	Sí
MPV48028A	Playa de Ea	Zona de baño	Sí
A204	Tramo litoral ubicado entre Ondarroa y Lekeitio	Zona de producción de moluscos	A

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

<u>Espacio RN2000</u>	<u>EC hábitat</u>				<u>EC especies</u>			
	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>-</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>-</u>
ES0000144 Ría de Urdaibai	2	8	0	1	0	145	4	32
ES0000490 Espacio marino de la Ría de Mundaka-Cabo de Ogoño	0	0	0	0	0	4	1	17
ES2130007 Zonas litorales y marismas de Urdaibai	2	8	0	1	0	141	1	33

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ERTS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESMPV20039B1	Playa de Gaztetape-Centro	564.391	4.794.873	BWD
ESMPV20056E1	Playa de Mutriku (Ondar Gain)	550.358	4.795.645	BWD
ESMPV20056F1	Playa de Mutriku (Puerto)	550.157	4.795.454	BWD
ESMPV20081B1	Playa de Itzurun-Centro	559.899	4.794.460	BWD
ESMPV48017A1	Playa de Aritxatxu-Centro	521.871	4.808.145	BWD
ESMPV48028A1	Playa de Ea-Centro	533.809	4.803.728	BWD
ESMPV48048B1	Playa de Laga-Derecha	527.902	4.806.422	BWD
ESMPV48048B2	Playa de Laga-Centro	527.701	4.806.350	BWD
ESMPV48049A1	Playa de Ogeia-Centro	536.852	4.802.413	BWD
ESB092	Puerto de Bermeo	523.490	4.807.757	OCE
ESB093	Puerto de Ondarroa	547.372	4.797.159	OCE

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111C000020**NOMBRE MASA:** Matxitxako-Getaria

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESPAV1/04	Mendexa	544.650	4.800.332	SHE
ESL-A10	Litoral de Ondarroa	548.439	4.798.291	VIG
ESL-D10	Litoral de Deba	552.500	4.797.285	VIG
ESL-L20	Litoral de Lekeitio	541.347	4.802.354	VIG
ESL-L10	Litoral de Elantxobe (Kai Arri)	533.594	4.805.605	VIG,NIT
ESL-OK10	Litoral de Mundaka	524.145	4.809.822	VIG,NIT
ESL-U10	Litoral de Zumaia	561.415	4.796.323	VIG,NIT

## **6. MEDIDAS**

### **Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

### **Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

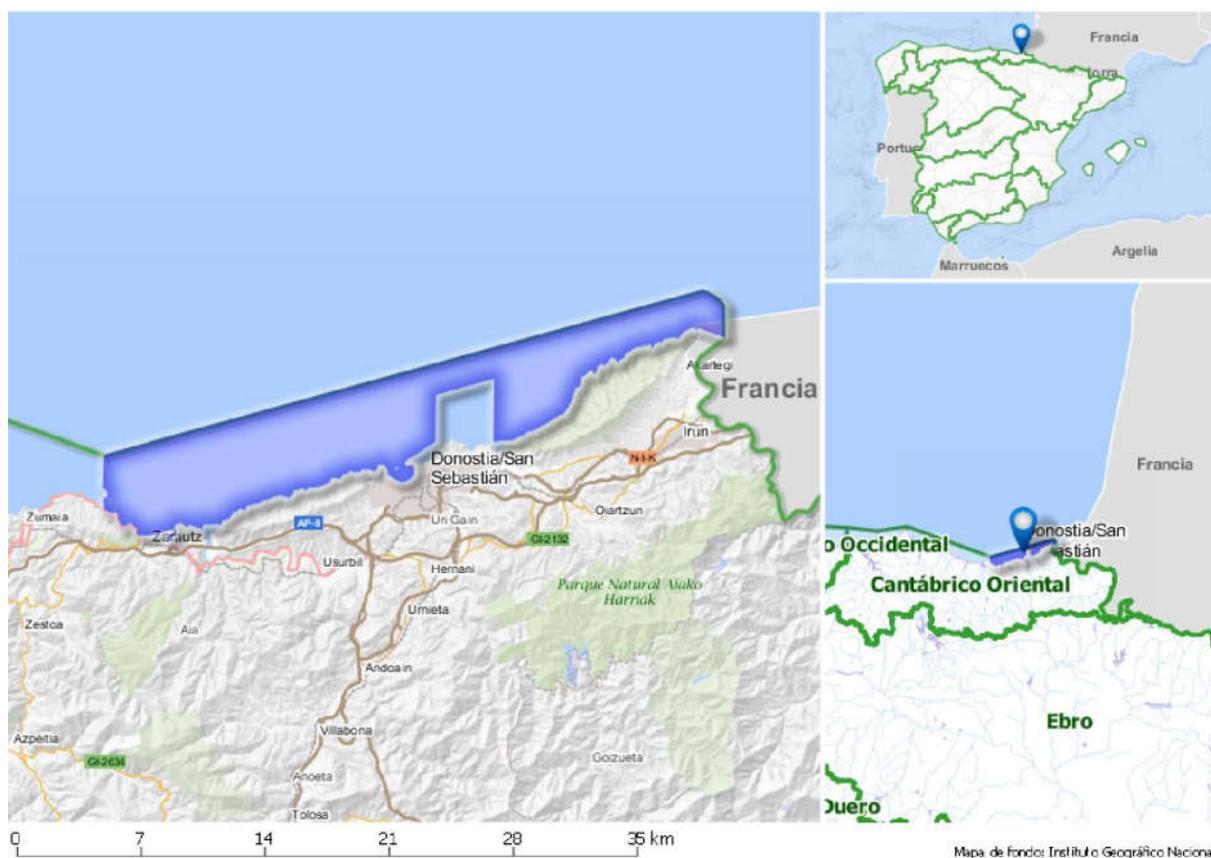
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

## **7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111C000010**NOMBRE MASA:** Getaria-Higer

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Costera**Naturaleza:** Natural**Tipología:** AC-T12 - Aguas costeras atlánticas del cantábrico oriental expuestas sin afloramiento**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 0,00**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 0,00**Sistema de explotación:** No aplica**Área (km<sup>2</sup>):** 142,10

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
PE05	Biotopo Protegido de Inurritza	Biotopo Protegido
MPV20039A	Playa de Malkorbe (Getaria)	Zona baño
MPV20069B	Playa de la Concha (Donostia)	Zona baño
MPV20069C	Playa de Ondarreta (Donostia)	Zona baño
MPV20079A	Playa de Zarautz	Zona baño
ESCA640	Estuario Inurritza	Zona sensible

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111C000010**NOMBRE MASA:** Getaria-Higer

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	B	B	B	MB	MB	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
MPV20079A	Playa de Zarautz	Zona de baño	Sí
MPV20039A	Playa de Malkorbe (Getaria)	Zona de baño	Sí
MPV20069B	Playa de la Concha (Donostia)	Zona de baño	Sí
MPV20069C	Playa de Ondarreta (Donostia)	Zona de baño	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

Código Estación	Nombre Estación	UTM X ERTS89	UTM Y ETRS89	Descripción del subprograma
ESMPV20039A1	Playa de Malkorbe-Centro	564.727	4.794.769	BWD
ESMPV20069B1	Playa de La Concha-Centro	581.871	4.796.482	BWD
ESMPV20069B2	Playa de La Concha-Izquierda	581.331	4.796.384	BWD
ESMPV20069B3	Playa de La Concha-Náutico	582.059	4.796.846	BWD
ESMPV20069C1	Playa de Ondarreta-Centro	581.002	4.796.583	BWD
ESMPV20069C2	Playa de Ondarreta-Izquierda	580.795	4.796.659	BWD
ESMPV20079A1	Playa de Zarautz-Derecha	568.504	4.793.497	BWD
ESMPV20079A2	Playa de Zarautz-Centro	568.017	4.793.355	BWD
ESMPV20079A3	Playa de Zarautz-Paseo	567.332	4.793.214	BWD
ESB094	Puerto de Getaria	565.142	4.795.065	OCE

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111C000010**NOMBRE MASA:** Getaria-Higer

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESB096	Puerto de Pasaia	586.936	4.798.800	OCE
ESL-O20	Litoral de Getaria	566.485	4.796.186	VIG
ESL-OI10	Litoral de Pasaia	586.537	4.798.855	VIG
ESL-OI20	Litoral de Pasaia (Asabaratza)	589.800	4.801.397	VIG
ESL-BI10	Litoral de Hondarribia	597.007	4.805.570	VIG,NIT
ESL-O10	Litoral de Orio	570.105	4.795.093	VIG,NIT

## 6. MEDIDAS

### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
64	Adecuación de la EDAR Atalerreka a las condiciones del medio receptor	3,15	Otras

### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

## 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111C000015

**NOMBRE MASA:** Mompas-Pasaia

### 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Costera

**Naturaleza:** Natural

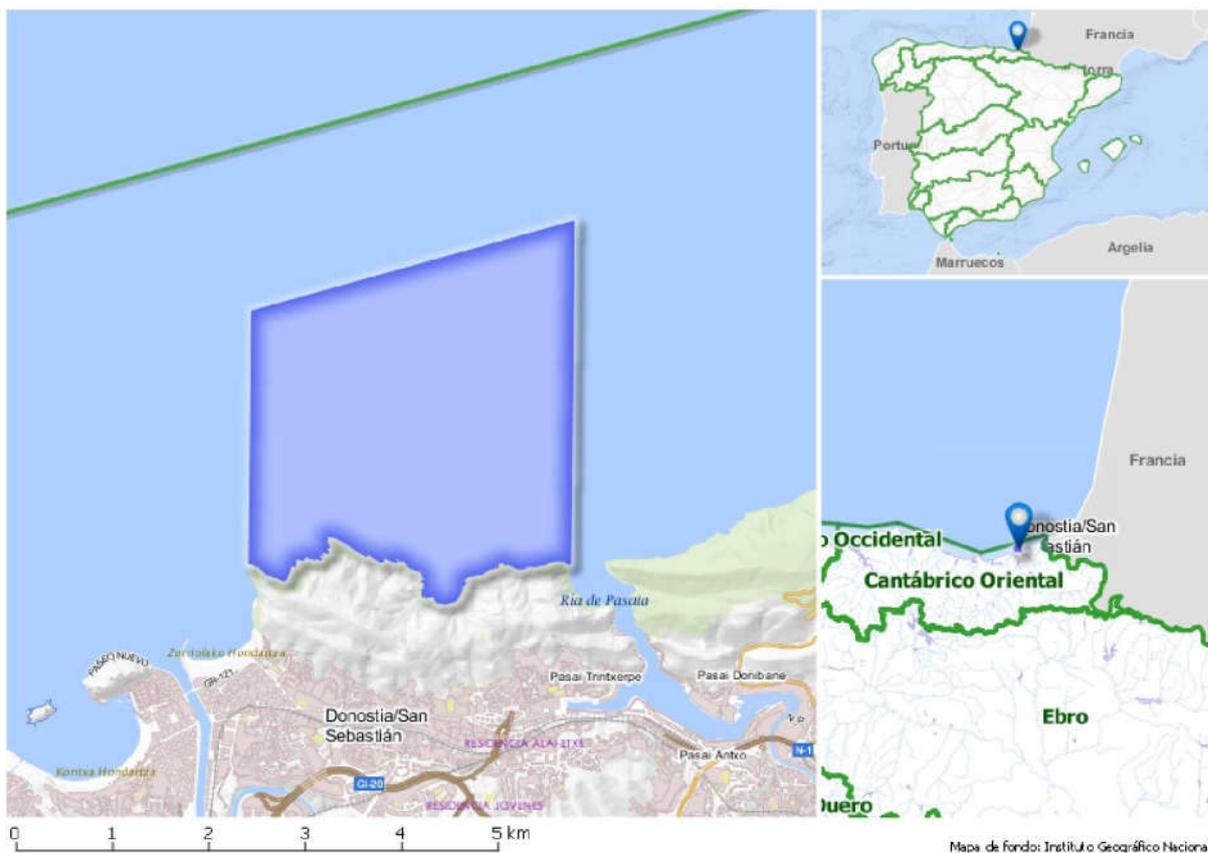
**Tipología:** AC-T12 - Aguas costeras atlánticas del cantábrico oriental expuestas sin afloramiento

**Superficie cuenca vertiente (km<sup>2</sup>):** 0,00

**Sup. cuenca vertiente acumulada (km<sup>2</sup>):** 0,00

**Sistema de explotación:** No aplica

**Área (km<sup>2</sup>):** 10,50



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

No se identifican solapes con zonas protegidas en esta masa de agua.

### 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

#### Presiones significativas

No se identifican

#### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan	Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan
Sin impacto	-	-

#### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

### 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111C000015**NOMBRE MASA:** Mompas-Pasaia***Evaluación del estado de la masa de agua***

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19
B	B	B	MB	B	B	B	B	B	B	MB	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

***Evaluación de Zonas Protegidas***

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
		No aplica	

**Estado Red Natura 2000**

No se identifican zonas RN 2000 en esta masa de agua.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

No se han identificado ZZPP asociadas a esta masa de agua.

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ERTS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESL-UR20	Litoral de Mompás	584.725	4.798.981	VIG,OPE,NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
ES017_2_1002	Remodelación EDAR de Loyola para acomodación a las condiciones del medio receptor. Actuaciones Complementarias	15,00	Relevantes

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

## 2.2. Masas de agua subterránea

En este epígrafe se incluyen las fichas de las masas de agua de la DH del Cantábrico Oriental. La Tabla 5 muestran el orden en que se presentan las fichas de las masas subterráneas.

Tabla 5. Masas de agua subterráneas

Código de la masa	Nombre
ES017MSBT013-007	Salvada
ES017MSBT013-006	Mena-Orduña
ES017MSBT017-006	Anticlinorio sur
ES017MSBT013-005	Itxina
ES017MSBT013-004	Aramotz
ES017MSBTES111S000041	Aranzazu
ES017MSBT017-007	Troya
ES017MSBT017-005	Sinclinorio de Bizkaia
ES017MSBT013-002	Oiz
ES017MSBTES111S000042	Gernika
ES017MSBT017-004	Anticlinorio norte
ES017MSBTES111S000008	Ereñozar
ES017MSBTES111S000007	Izarraitz
ES017MSBT013-014	Aralar
ES017MSBT013-012	Basaburua-Ulzama
ES017MSBT017-003	Gatzume-Tolosa
ES017MSBTES111S000015	Zumaia-Irun
ES017MSBT017-002	Andoain-Oiartzun
ES017MSBTES111S000014	Jaizkibel
ES017MSBT017-001	Macizos Paleozoicos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-007

**NOMBRE MASA:** Salvada

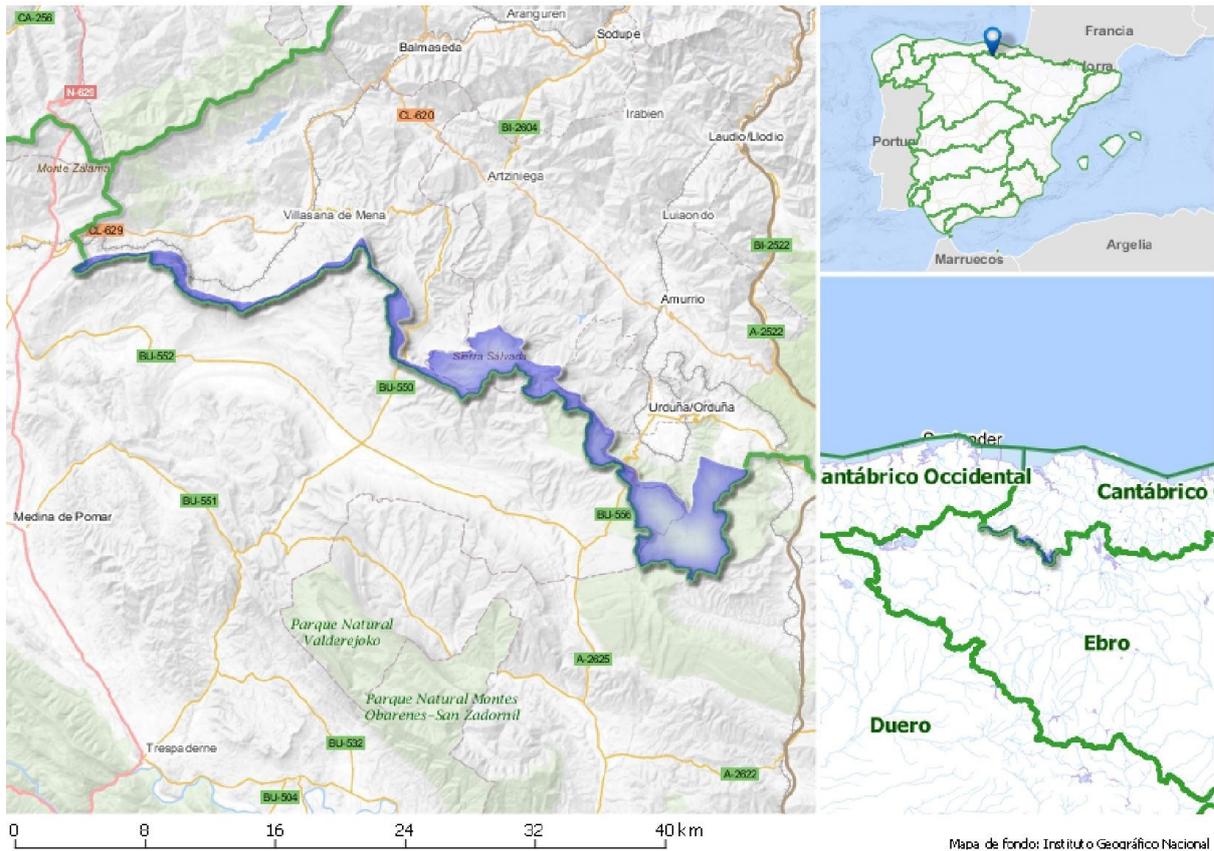
### 1. CARACTERIZACIÓN

**Tipo de acuífero:** Kárstico en sentido estricto

**Superficie (km<sup>2</sup>):** 66,3

**Caracterización adicional:** No

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>
1609100002	Manantial del río Cadagua	Reserva Natural Subterránea

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-007**NOMBRE MASA:** Salvada**2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO****Presiones significativas**

No se identifican

**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado que fallan
No se han detectado impactos	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias	Varias zonas de captación en la masa de agua	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No existen zonas RN 2000 asociadas a esta masa de agua, por lo que no se contempla su estado.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-007**NOMBRE MASA:** Salvada**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESC013007001	Cadagua	470.934	4.769.082	VIG (Glo),NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
3036	Medidas de protección, mejora y seguimiento de las reservas hidrológicas		Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No existen otros tipos de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

Incluye acuíferos compartidos con la masa de agua subterránea Losa, de la DH del Ebro.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-006

**NOMBRE MASA:** Mena-Orduña

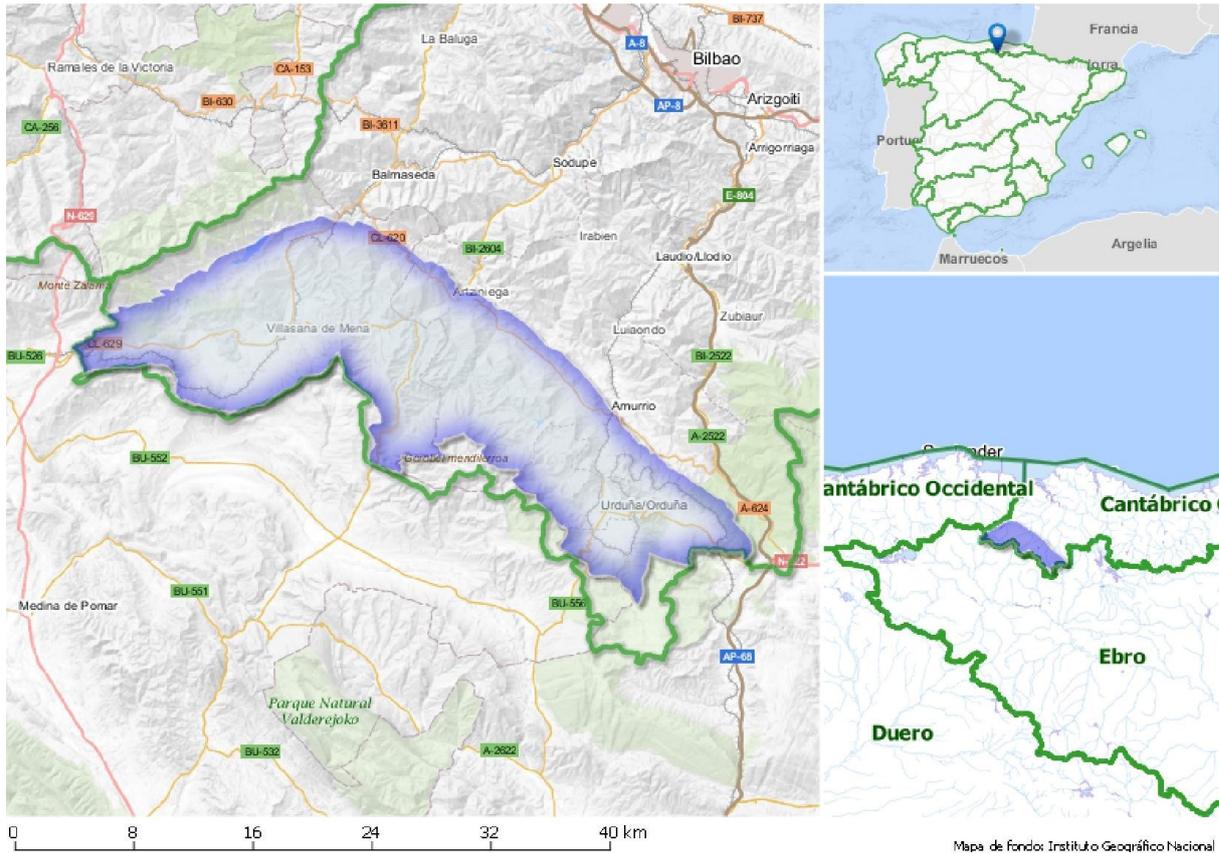
### 1. CARACTERIZACIÓN

**Tipo de acuífero:** Kárstico en sentido estricto - Detrítico no consolidado

**Superficie (km<sup>2</sup>):** 399,8

**Caracterización adicional:** No

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
ES2110003	Urkabustaizko irla-hariztiak / Robledales isla de Urkabustaiz	ZEC
Varias zonas	Una o varias captaciones en la masa. Para más información ver tablas en Anejo IV.	Zona de captación para abastecimiento

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-006**NOMBRE MASA:** Mena-Orduña**2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO****Presiones significativas**

No se identifican

**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado que fallan
No se han detectado impactos	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias	Varias zonas de captación en la masa de agua	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2110003 Robledales isla de Urkabustaiz	0	1	1	1	0	1	0	0

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-006**NOMBRE MASA:** Mena-Orduña**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESSP23	Sondeo Lendoño	497.130	4.762.336	PIEZ (continuo)
ES013006001	Vallejo de Mena	475.483	4.770.091	PIEZ (discontinuo)
ESSC55	Manantial La Muera	499.627	4.761.876	VIG (Gen),NIT
ESSC38	Manantial La Teta	497.346	4.760.399	VIG (Gen+Plag),NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No existen medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No existen otros tipos de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-009

**NOMBRE MASA:** Anticlinorio norte

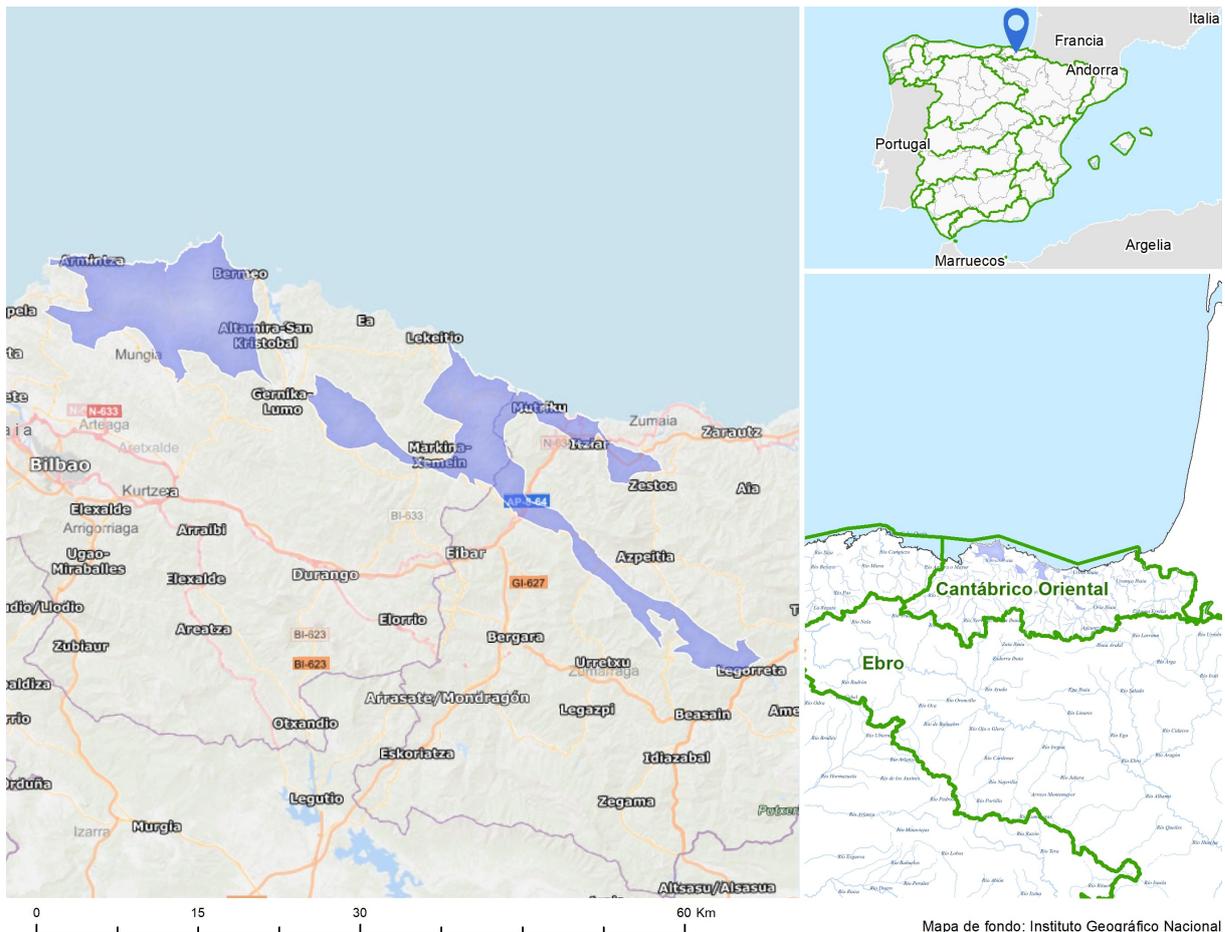
### 1. CARACTERIZACIÓN

**Tipo de acuífero:** Detrítico consolidado - Kárstico en sentido estricto

**Superficie (km<sup>2</sup>):** 345,3

**Caracterización adicional:** No

**Sistema de explotación:** Butroe, Oka, Lea, Artibai, Deba, Urola



Mapa de fondo: Instituto Geográfico Nacional

### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Varias zonas	Una o varias captaciones en la masa. Para más información ver tablas en Anejo IV.	Zona de captación para abastecimiento

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-009**NOMBRE MASA:** Anticlinorio norte**2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO****Presiones significativas**

No se identifican

**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado que fallan
No se han detectado impactos	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias	Varias zonas de captación en la masa de agua	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No existen zonas RN 2000 asociadas a esta masa de agua, por lo que no se contempla su estado.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-009**NOMBRE MASA:** Anticlinorio norte**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESSP18	Sondeo Legorreta-5	565.821	4.772.244	PIEZ (continuo)
ESSC31	Sondeo Legorreta-5	565.821	4.772.244	VIG (Gen),NIT
ESSC51	Pozo Kimera	508.523	4.802.218	VIG (Gen+Plag),NIT
ESAtUro-M06	Arrimurriaga I	542.945	4.790.114	ZPA
ESBuEst-M01	Sollube 1	519.184	4.804.817	ZPA

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No existen medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No existen otros tipos de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-005

**NOMBRE MASA:** Itxina

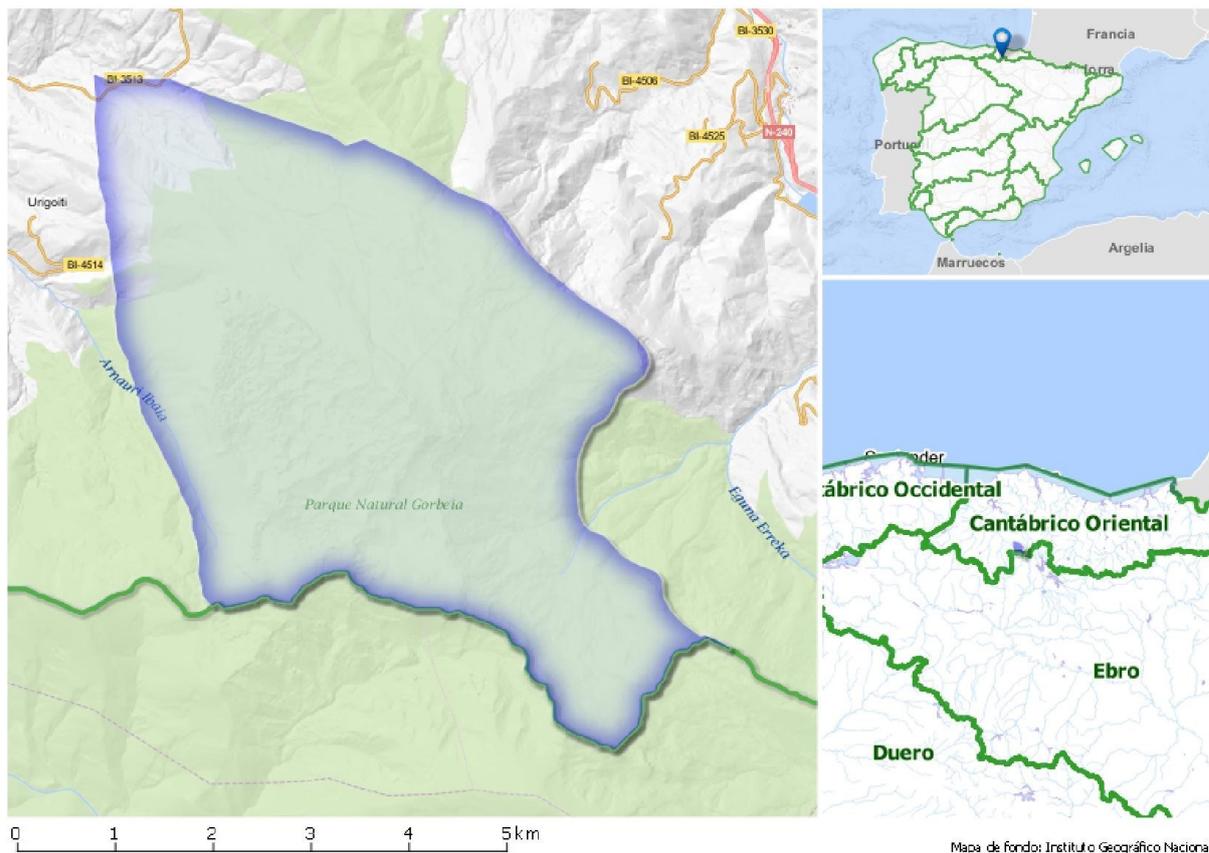
### 1. CARACTERIZACIÓN

**Tipo de acuífero:** Kárstico en sentido estricto

**Superficie (km<sup>2</sup>):** 23,4

**Caracterización adicional:** No

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal



### **SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS**

No existen zonas protegidas asociadas a esta masa de agua

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-005**NOMBRE MASA:** Itxina**2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO****Presiones significativas**

No se identifican

**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado que fallan
No se han detectado impactos	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias	Varias zonas de captación en la masa de agua	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No existen zonas RN 2000 asociadas a esta masa de agua, por lo que no se contempla su estado.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

No se han identificado ZZPP asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-005**NOMBRE MASA:** Itxina**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESSA20	Manantial Aldabide	514.407	4.769.870	FORO (continuo)
ESSC36	Manantial Aldabide	514.407	4.769.870	VIG (Gen+Plag),NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No existen medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No existen otros tipos de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-004

**NOMBRE MASA:** Aramotz

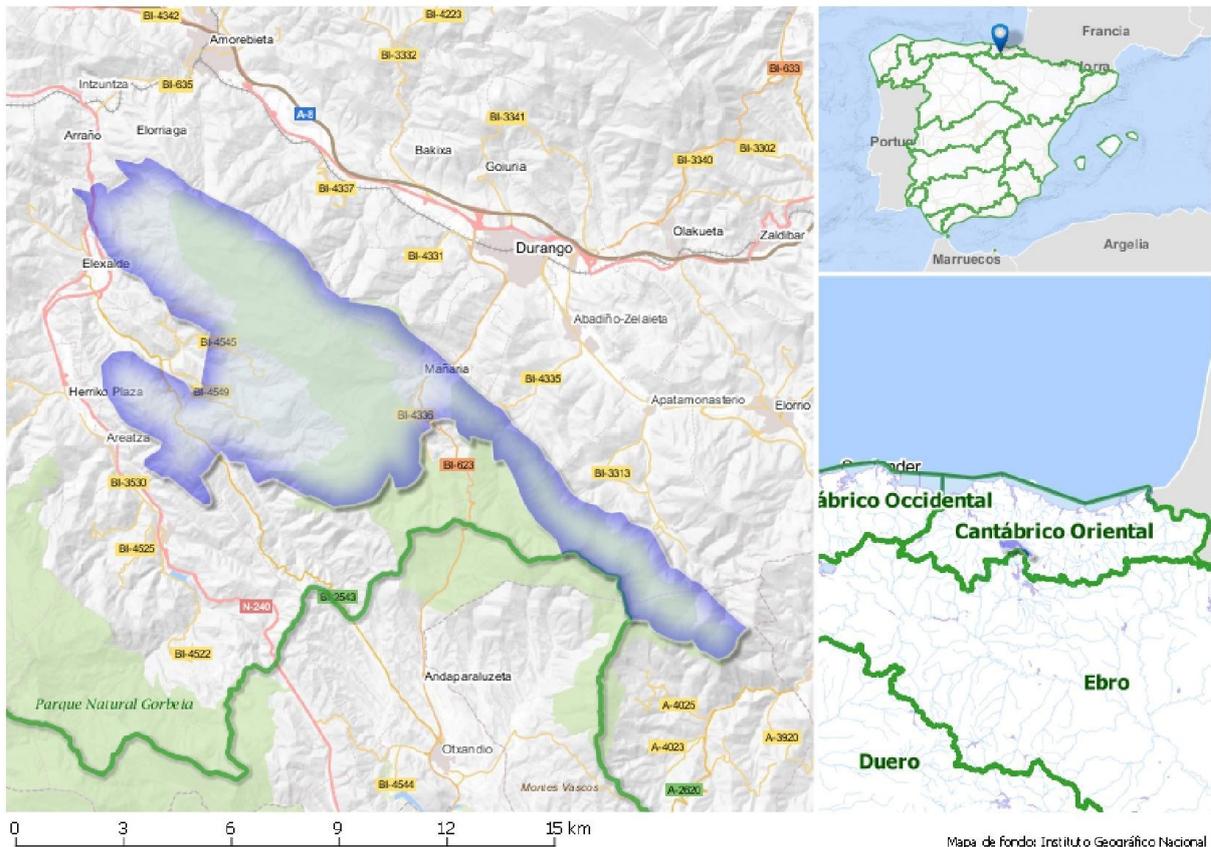
### 1. CARACTERIZACIÓN

**Tipo de acuífero:** Kárstico en sentido estricto

**Superficie (km<sup>2</sup>):** 68,6

**Caracterización adicional:** No

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Varias zonas	Una o varias captaciones en la masa. Para más información ver tablas en Anejo IV.	Zona de captación para abastecimiento

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-004**NOMBRE MASA:** Aramotz**2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO****Presiones significativas**

No se identifican

**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado que fallan
No se han detectado impactos	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias	Varias zonas de captación en la masa de agua	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No existen zonas RN 2000 asociadas a esta masa de agua, por lo que no se contempla su estado.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-004**NOMBRE MASA:** Aramotz**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESSA16	Manantial Orue	520.069	4.779.175	FORO (continuo)
ESSP07	Sondeo Mañaria-2	528.283	4.776.347	PIEZ (continuo)
ES01-08-001	Iturrieta	527.000	4.776.322	PIEZ (discontinuo)
ES01-08-004	Cantera Amantegui 1_Mañaria	528.161	4.776.448	PIEZ (discontinuo)
ESSC12	Sondeo Mañaria-A	528.283	4.776.347	VIG (Gen),NIT
ESSC35	Manantial Orue	520.069	4.779.175	VIG (Gen),NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No existen medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No existen otros tipos de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBTES111S000041

**NOMBRE MASA:** Aranzazu

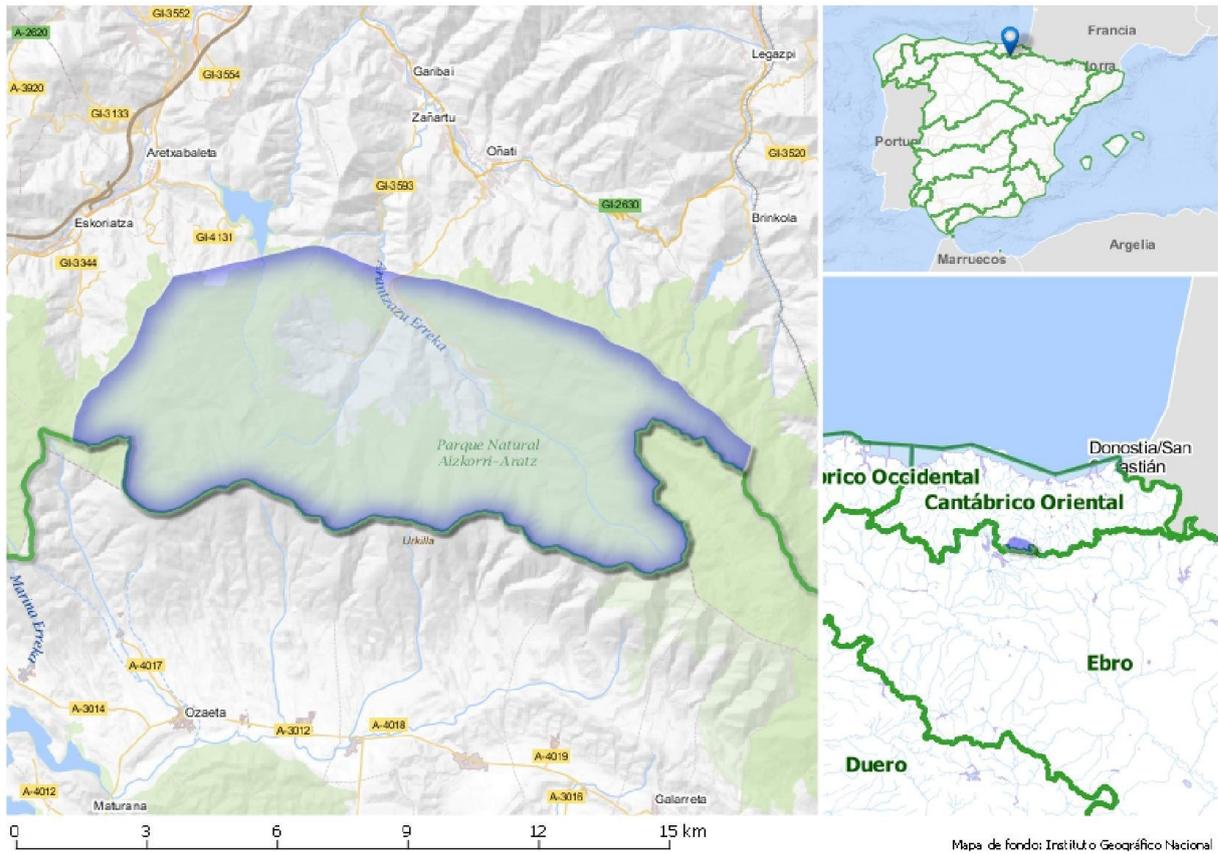
### 1. CARACTERIZACIÓN

**Tipo de acuífero:** Kárstico en sentido estricto

**Superficie (km<sup>2</sup>):** 69,0

**Caracterización adicional:** No

**Sistema de explotación:** Deba, Urola, Oria



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Varias zonas	Una o varias captaciones en la masa. Para más información ver tablas en Anejo IV.	Zona de captación para abastecimiento

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBTES111S000041**NOMBRE MASA:** Aranzazu

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado que fallan
No se han detectado impactos	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

## 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias	Varias zonas de captación en la masa de agua	Zona de captación para abastecimiento	Sí

### Estado Red Natura 2000

No existen zonas RN 2000 asociadas a esta masa de agua, por lo que no se contempla su estado.

## 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

### Objetivos medioambientales

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2021 o antes

### Excepciones

-

### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBTES111S000041

**NOMBRE MASA:** Aranzazu

**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESSC44	Manantial Urbaltza	542.996	4.762.169	VIG (Gen+Plag),NIT

**6. MEDIDAS**

**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No existen medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No existen otros tipos de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-005

**NOMBRE MASA:** Sinclinorio de Bizkaia

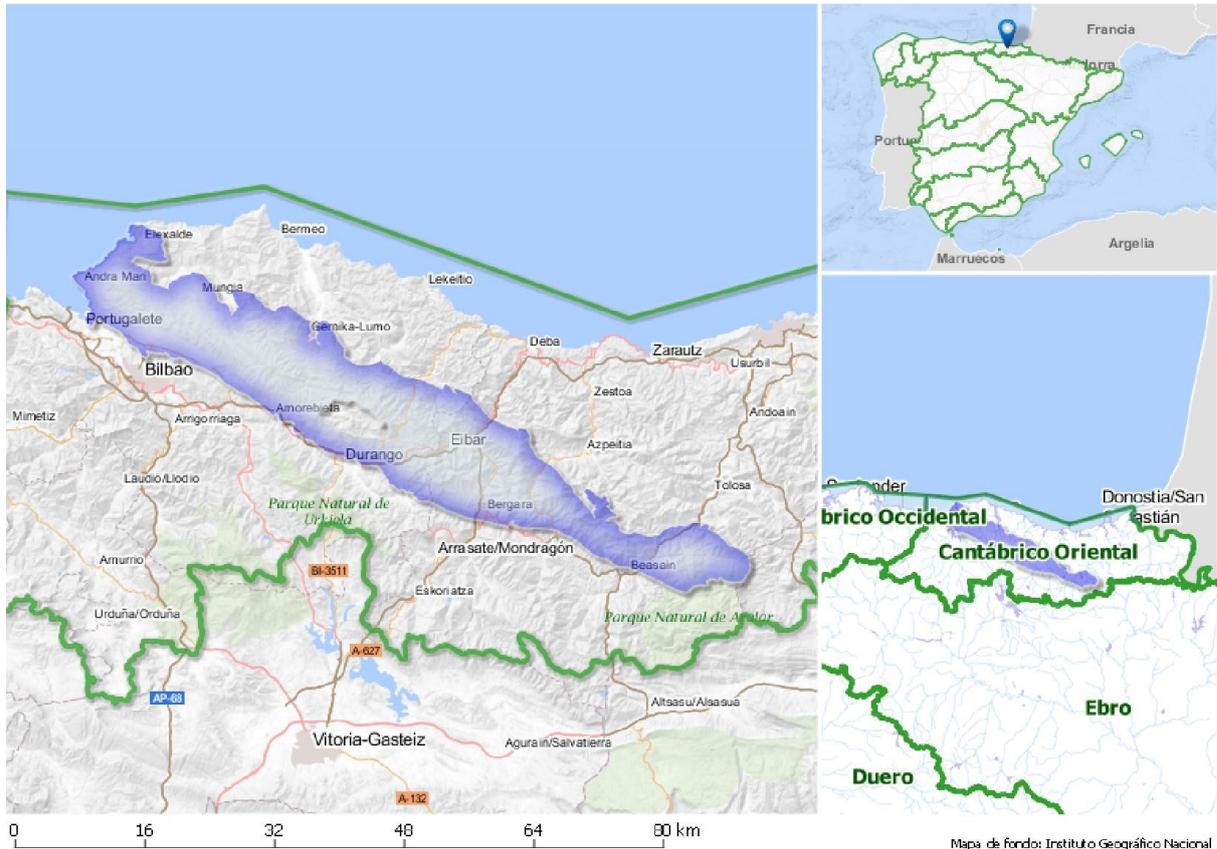
### 1. CARACTERIZACIÓN

**Tipo de acuífero:** Otros - Detrítico consolidado - Detrítico no consolidado

**Superficie (km<sup>2</sup>):** 795,3

**Caracterización adicional:** No

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal, Butroe, Oka, Lea, Artibai, Deba, Urola, Oria



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Varias zonas	Una o varias captaciones en la masa. Para más información ver tablas en Anejo IV.	Zona de captación para abastecimiento

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-005**NOMBRE MASA:** Sinclinorio de Bizkaia**2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO****Presiones significativas**

No se identifican

**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado que fallan
No se han detectado impactos	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias	Varias zonas de captación en la masa de agua	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No existen zonas RN 2000 asociadas a esta masa de agua, por lo que no se contempla su estado.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-005**NOMBRE MASA:** Sinclinorio de Bizkaia**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESSP20	Sondeo Etxano-A	523.988	4.785.954	PIEZ (continuo)
ESSP25	Sondeo Metxika-2	523.141	4.798.205	PIEZ (continuo)
ESSC41	Sondeo Metxika-2	523.141	4.798.205	VIG (Gen),NIT
ESSC32	Sondeo Etxano-A	523.988	4.785.954	VIG (Gen+Plag),NIT
ESSC52	Manantial Pozozabale	504.334	4.799.092	VIG (Gen+Plag),NIT,ZPA
ESAtArt-M01	Aranbaltza	537.451	4.787.097	ZPA
ESAtBol-M02	Alcibar	536.260	4.787.661	ZPA
ESAtUro-M01	Iterixa	542.329	4.786.054	ZPA
ESAtUro-M02	Urko	541.470	4.786.278	ZPA
ESlblba-M01	Reunión Etxeitabe I y II	529.717	4.782.778	ZPA
ESOkGol-S01	Sondeo Arratzu	527.622	4.796.556	ZPA
ESOkMap-S01	Metxika 1	523.141	4.798.204	ZPA
ESUIAra-M01	Izazpi	558.208	4.773.521	ZPA

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
3011	Proyecto de remediación vertedero de Zaldibar		Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No existen otros tipos de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

Si bien el diagnóstico general es la ausencia de presiones significativas y de riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales, el entorno de la masa de agua cercano al vertedero de Zaldibar fue afectado por su derrumbe, acaecido en febrero de 2020. Independiente de la valoración global de la masa de agua subterránea, esta situación local de deterioro temporal precisa de las medidas adecuadas para su reversión.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-008

**NOMBRE MASA:** Gatzume-Tolosa

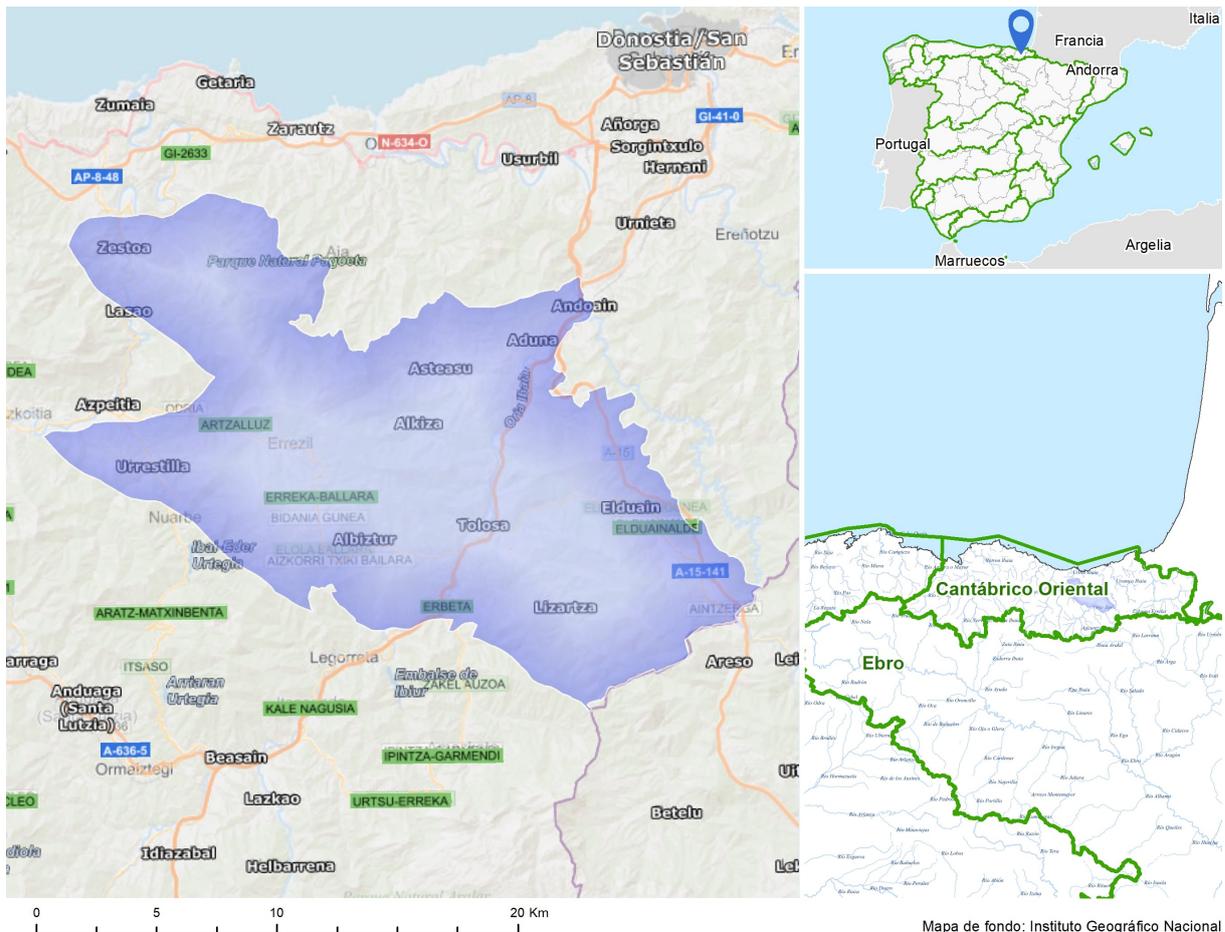
### 1. CARACTERIZACIÓN

**Tipo de acuífero:** Kárstico en sentido estricto - Kárstico de flujo difuso

**Superficie (km<sup>2</sup>):** 316,5

**Caracterización adicional:** No

**Sistema de explotación:** Urola, Oria



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Varias zonas	Una o varias captaciones en la masa. Para más información ver tablas en Anejo IV.	Zona de captación para abastecimiento

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-008**NOMBRE MASA:** Gatzume-Tolosa**2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO****Presiones significativas**

No se identifican

**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado que fallan
No se han detectado impactos	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias	Varias zonas de captación en la masa de agua	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No existen zonas RN 2000 asociadas a esta masa de agua, por lo que no se contempla su estado.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-008**NOMBRE MASA:** Gatzume-Tolosa**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESSA08	Manantial Urbeltza	580.794	4.776.300	FORO (continuo)
ESSA10	Manantial Salubita	572.911	4.774.853	FORO (continuo)
ESSP10	Sondeo Elduaien-3	580.919	4.775.965	PIEZ (continuo)
ES01-02-005	Santa Barbara	572.702	4.774.873	PIEZ (discontinuo)
ESSC15	Manantial Urbeltza	580.794	4.776.300	VIG (Gen),NIT
ESSC57	Man. Granadaerreaka	566.798	4.783.992	VIG (Gen),NIT
ESSC17	Manantial Salubita	572.389	4.775.029	VIG (Gen+Plag),NIT
ESSC20	Manantial Hamabiturri	560.504	4.787.305	VIG (Gen+Plag),NIT
ESOrAlt-M01	Nacadero Lizartza (Altxerri) (AIA) (derecha)	568.263	4.787.369	ZPA
ESOrAra-M01	Opote erreka. Lizartza	578.777	4.773.442	ZPA

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No existen medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No existen otros tipos de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-002

**NOMBRE MASA:** Oiz

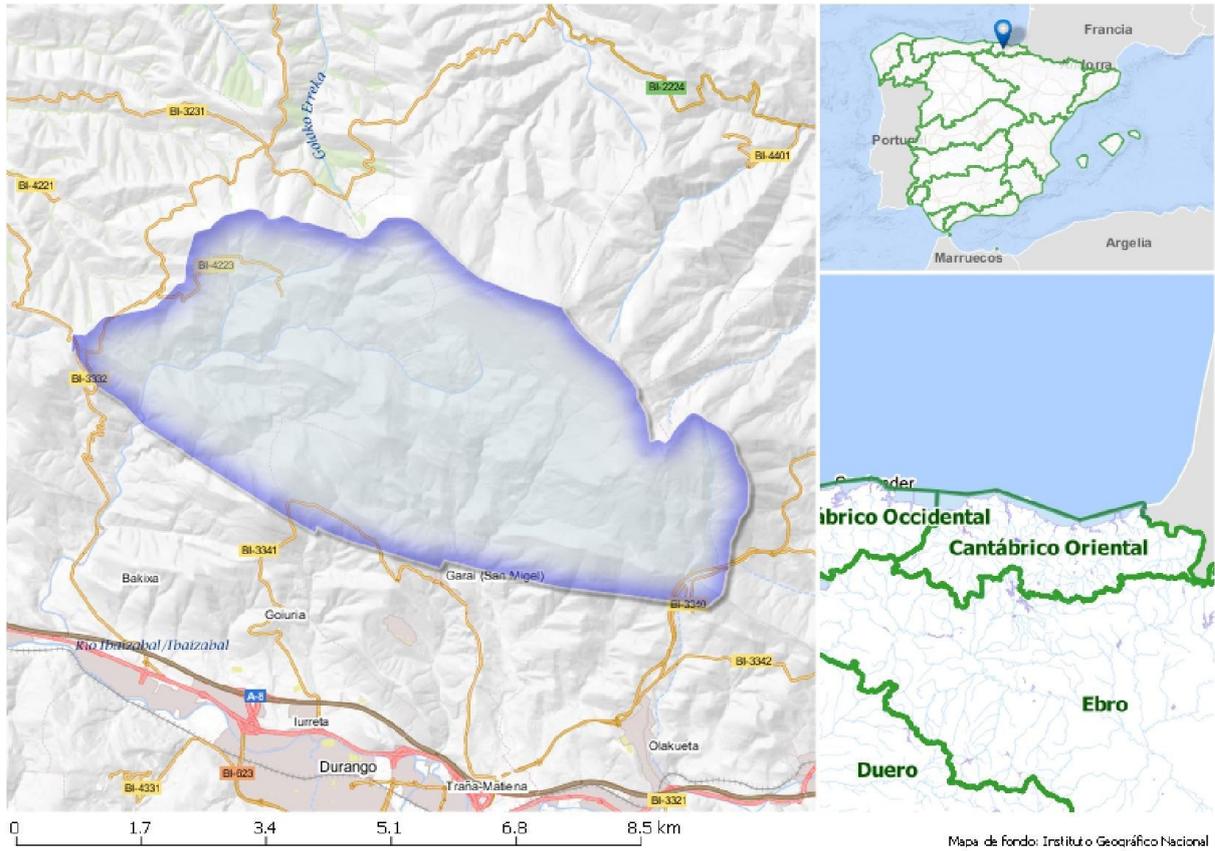
**1. CARACTERIZACIÓN**

**Tipo de acuífero:** Detrítico mixto

**Superficie (km<sup>2</sup>):** 28,8

**Caracterización adicional:** No

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal



**SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS**

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>
Varias zonas	Una o varias captaciones en la masa. Para más información ver tablas en Anejo IV.	Zona de captación para abastecimiento

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-002**NOMBRE MASA:** Oiz**2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO****Presiones significativas**

No se identifican

**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado que fallan
No se han detectado impactos	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias	Varias zonas de captación en la masa de agua	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No existen zonas RN 2000 asociadas a esta masa de agua, por lo que no se contempla su estado.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-002**NOMBRE MASA:** Oiz**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESSA07	Arroyo Arria-Patala	532.153	4.782.351	FORO (continuo)
ESSP08	Sondeo Oizetxebarrieta-Abis	532.445	4.784.419	PIEZ (continuo)
ESSP19	Sondeo Gallandas-1	529.104	4.784.384	PIEZ (continuo),ZPA
ES01-05-002	Berriz	531.118	4.784.827	PIEZ (discontinuo)
ESSC13	Sondeo Oizetxebarrieta-A	532.445	4.784.419	VIG (Gen),NIT
ESSC59	Sondeo Gallandas-A	529.102	4.784.382	VIG (Gen),NIT
ESlB Sar-M01	Arria-Patala	532.248	4.782.007	ZPA

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No existen medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>
1218	Desarrollo de las obras del PAT de abastecimiento de Urdaibai. Fase I	26,16

**7. OBSERVACIONES**

-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBTES111S000042

**NOMBRE MASA:** Gernika

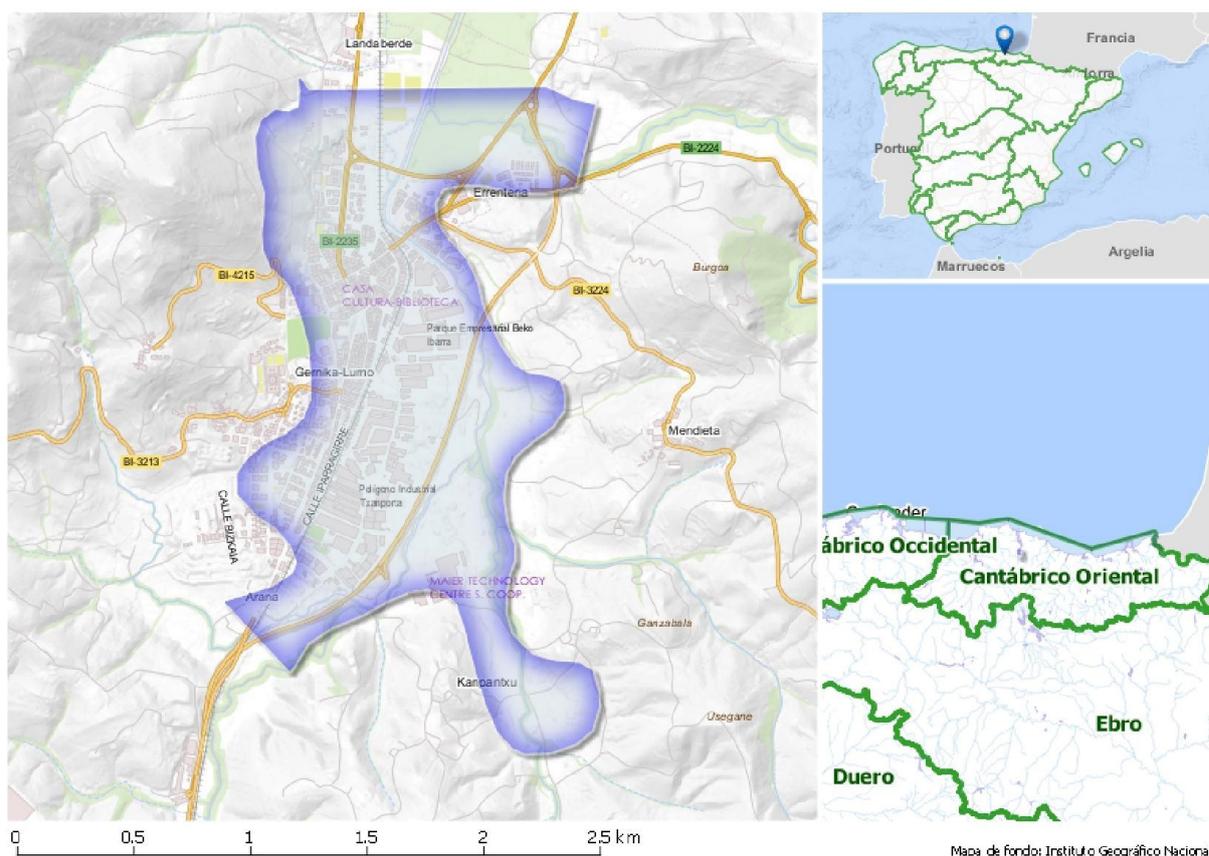
## 1. CARACTERIZACIÓN

**Tipo de acuífero:** Kárstico de flujo difuso-Detrítico no consolidado

**Superficie (km<sup>2</sup>):** 2,5

**Caracterización adicional:** Sí

**Sistema de explotación:** Oka



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>
Varias zonas	Una o varias captaciones en la masa. Para más información ver tablas en Anejo IV.	Zona de captación para abastecimiento

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBTES111S000042**NOMBRE MASA:** Gernika

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Fuentes Difusas: suelos contaminados, zonas industriales abandonadas

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado que fallan
CHEM	COVs (cloroetenos), Hg

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

En riesgo

## 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	M	M	B	M	M	B	B	B	B	B	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias	Varias zonas de captación en la masa de agua	Zona de captación para abastecimiento	Sí

### Estado Red Natura 2000

No existen zonas RN 2000 asociadas a esta masa de agua, por lo que no se contempla su estado.

## 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

### Objetivos medioambientales

Buen estado cuantitativo en 2021 o antes y buen estado químico en 2033

### Excepciones

Prórroga (4.4) (Condiciones naturales)

### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBTES111S000042**NOMBRE MASA:** Gernika**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESCT01	Piezómetro Malta	526.442	4.795.580	OPE (VOCs)
ESCT02	Piezómetro Marcos Ormaetxea	526.505	4.795.747	OPE (VOCs)
ESCT03	Piezómetro Txarterina	526.205	4.796.170	OPE (VOCs)
ESCT04	Piezómetro Euskotren	526.345	4.795.917	OPE (VOCs)
ESCT07	Piezómetro Estación	526.277	4.795.683	OPE (VOCs)
ESCT08	Piezómetro Gernika V1	526.368	4.796.039	OPE (VOCs)
ESCT09	Piezómetro Gernika V2	526.357	4.795.997	OPE (VOCs)
ESCT11	Piezómetro Gernika V4	526.328	4.795.834	OPE (VOCs)
ESCT15	Sondeo Malta-1	526.435	4.795.522	OPE (VOCs)
ESCT16	Sondeo Malta-4	526.311	4.795.531	OPE (VOCs)
ESCT17	Piezómetro Malta-5	526.358	4.795.526	OPE (VOCs)
ESCT18	Piezómetro Malta-6	526.440	4.795.549	OPE (VOCs)
ESCT19	Piezómetro Malta-1bis	526.433	4.795.521	OPE (VOCs)
ESCT20	Piezómetro Malta-7	526.499	4.795.556	OPE (VOCs)
ESSP09	Sondeo Tole	526.520	4.795.648	OPE (VOCs),NIT,PIEZ (continuo)
ESSC14	Sondeo Vega	526.561	4.795.552	OPE (VOCs+Gen+Hg),NIT
ESCT05	Sondeo Euskotren	526.343	4.795.904	OPE (VOCs+Hg)
ESOkOka-S01	Pozo de Bombeo nº 3	526.559	4.795.556	ZPA

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
3029	Otras actuaciones sobre emplazamientos contaminados		Relevante
1204	Actuaciones para la descontaminación del acuífero de Gernika	1,62	Relevante

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No existen otros tipos de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

-

## CARACTERIZACIÓN ADICIONAL DE LA MASA DE AGUA GERNIKA

La declaración en riesgo de la masa de agua Gernika, se fundamenta en los resultados de la red de control de aguas subterráneas de la Comunidad Autónoma del País Vasco que realiza la Agencia Vasca del Agua de manera periódica que determinan que se halla afectada por varios focos de contaminación por disolventes orgánicos clorados. El riesgo existente, por tanto, es un riesgo químico.

### IDENTIFICACIÓN

Los datos referentes a la localización geográfica y ámbito administrativo de la masa de agua subterránea Gernika son los siguientes:

Código de la masa	Nombre de la masa	Riesgo	Detalle del riesgo	CCAA	Provincia	Superficie (km <sup>2</sup> )
ES111S000042	Gernika	Químico	Químico difuso	País Vasco	Bizkaia	2,5

La población asentada sobre la masa de agua es Gernika, cuya superficie es de 8,5 km<sup>2</sup>. En la tabla siguiente se incluye la población censada en los últimos años:

P2011	P2012	P2013	P2014	P2015	P2016	P2017	P2018	P2019
16.442	16.812	16.863	16.797	16.763	16.869	16.915	16.972	17.016

El ámbito geográfico de la masa corresponde a una sucesión de valles y montes que siguen la dirección NW-SE determinados estructuralmente por el anticlinal Norte de Bizkaia. Se encuentra en la comarca de Busturialdea, en el valle del río Oka, cercana a la ría de Gernika, ría que forma el río Oka en su desembocadura y es el corazón de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai.

### GEOLOGÍA

La masa Gernika está constituida fundamentalmente por un depósito aluvial instalado sobre uno o varios enclaves calizo-dolomíticos jurásicos y en contacto con masas ofíticas triásicas y el complejo volcánico cretácico. Los materiales calizo-dolomíticos jurásicos afloran in situ en sendas bandas paralelas en ambos flancos del diapiro de Gernika y en enclaves visibles en el área Arteaga-Barrutia. Su presencia bajo el depósito aluvial se ha puesto de manifiesto en unas veinte perforaciones.

Las características locales más sobresalientes de las unidades litoestratigráficas diferenciadas son:

**Trías arcilloso.** Constituido por arcillas abigarradas rojas, violáceas, verdes o claras. Contienen yesos, piritita, oligisto y cuarzos.

**Ofitas.** En forma de grandes masas dentro de las arcillas triásicas, aparecen rocas básicas subvolcánicas con textura ofítica. Presentan un fuerte diaclasado a favor del cual ha progresado la intensa meteorización sufrida por la roca, que supera en algunos puntos los 10 m.

**Enclaves calizo-dolomíticos jurásicos.** Se agrupan dentro de este término masas que adquieren una escasa representación en superficie pero que en profundidad han sido detectadas con potencias superiores a 70 metros. La litología dominante corresponde a carnioles, calizas grises y dolomías laminadas. Aparecen también margas y margocalizas grises atribuibles al Lías, como las anteriores. Asociados a estos enclaves y en zonas de borde de los mismos se encuentran brechas de composición

diversa, con cantos jurásicos variados, volcánicos (cretácico superior), ofíticos, etc., generalmente de carácter más arcilloso.

**Alternancia de margas y margocalizas; Flysch calcáreo (Cretácico superior).** El Cretácico superior está formado por un conjunto de rocas sedimentarias de carácter carbonatado o detrítico-carbonatado en el que se instala un complejo de rocas volcánicas de carácter básico. Los afloramientos situados a techo y muro de la masa volcánica corresponden básicamente a margas. Presentan algunos pequeños niveles interestratificados de areniscas, lutitas, margocalizas y micritas.

Coladas volcánicas (Cretácico superior). Aparecen coladas masivas concordantes, de textura porfídica o microcristalina, con vacuolas frecuentes e intensamente fracturadas (diaclasado decimétrico), junto a coladas almohadilladas, diques básicos y cuerpos granudos muy alterados en general.

**Alternancia de margas y calizas arenosas; Flysch detrítico-calcáreo (Cretácico superior).** Los términos que aparecen al Sur corresponden a una serie muy potente de carácter turbidítico en la que alternan margas, areniscas calcáreas, margocalizas, calizas micríticas y calcarenitas.

**Depósitos cuaternarios.** La sección más frecuente que presentan está constituida, de abajo a arriba, por: cantos rodados, gravas y arenas de origen probablemente fluvial de alta energía, aunque localmente tengan rasgos coluviales, por otra parte, no se puede descartar cierta influencia marina; arcillas y limos mayoritarios, con esporádicas intercalaciones de niveles de gravas y/o arenas, más frecuentes a muro, presentan potencias variables según zonas, pero en general superiores a 10 m.

La estructura más importante del área, con una orientación N-S, es el diapiro de Gernika. Hacia el Norte constituye un anticlinal diapírico, puesto que la perforación es muy limitada, apareciendo la serie jurásica casi completa en sus flancos.

Los efectos tectónicos en sus bordes han sido muy importantes, desarrollándose en los términos jurásicos una esquistosidad neta paralela a la estratificación. Incluye numerosas masas ofíticas y bloques de materiales suprayacentes (enclaves calizo-dolomíticos jurásicos), totalmente aislados dentro de la masa triásica. Estos bloques pueden corresponder a trozos de la bóveda desmantelada por la erosión, o a fragmentos arrancados durante el ascenso diapírico.

## HIDROGEOLOGÍA

De los materiales descritos, el término de mayor interés son las carniolas y dolomías, que originan un acuífero de tipo kárstico de flujo difuso y permeabilidad alta debida a una elevada porosidad primaria incrementada por la fracturación que afecta los enclaves. Los términos margosos englobados, de permeabilidad baja, reducen localmente la permeabilidad del conjunto.

La asignación global de permeabilidad alta a los depósitos cuaternarios requiere matización cuando se procede a sus análisis en detalle. Así, mientras los niveles inferiores, de cantos rodados, gravas y arenas, se comportan como depósitos no consolidados de permeabilidad alta, la cobertera de arcillas y limos reducen la permeabilidad del medio al punto de confinar el acuífero infrayacente.

De las otras litologías descritas, juegan un papel significativo en el funcionamiento hidrogeológico de la masa de agua las ofitas y coladas volcánicas, ambas de permeabilidad media, en el primer caso coincidiendo con las zonas de intensa meteorización y en el segundo a favor de los niveles porosos y las zonas afectadas por fracturación. El resto de los materiales se consideran de muy baja y baja permeabilidad.

## **ZONAS DE RECARGA Y DESCARGA**

La recarga se produce por pérdida de caudal del río Oka y afluentes a su entrada en el cuaternario, donde la capa de limos es más reducida o no existe. Son diversos los estudios que han constatado la existencia de estas pérdidas mediante aforos diferenciales, tanto en el río Oka como en los afluentes Mikiene, Berrakondo, etc.

Como segundo aporte importante figura la recarga lateral subterránea desde los materiales ofíticos y del complejo volcánico, cuya permeabilidad ha sido puesta de manifiesto en sondeos en las zonas de Baldatika, Metxikas, Arrieta, Errigoiti, etc.

La recarga lateral de las rocas volcánicas por la margen derecha, área de Burgoa, se supone que debe ser poco significativa por tener las cotas topográficas más bajas en el río Golako, al Norte. Sin embargo, el afloramiento se extiende al oeste, hacia Lumo, está en una situación diferente: drena mayoritariamente hacia Gernika por ser la zona de cotas más bajas, unos 10 m, y estar los otros puntos de descarga posibles considerablemente más altos: Mikiene 50 m, Baldatika 80 m, Magdalena 140 m, tal como se describe en el Sector Metxika incluido en Dominio Hidrogeológico Complejo Volcánico.

Una vez en el acuífero, los flujos se dirigen en dirección Norte hacia la salida natural bajo el nivel de limos y arcillas cuaternarios, en tanto estos perduren. Su desarrollo es conocido desde el límite Sur del cuaternario, donde los espesores son mínimos o no está presente, hasta Forua, situado al Norte, donde un sondeo de investigación de petróleo emplazado en el cuaternario cortó una potencia de al menos 30m. De acuerdo con el modelo convencional de evolución de los depósitos estuarinos, este espesor irá dando lugar, en tránsito gradual y sometido a la dinámica mareal, a los depósitos arenosos situados al final de la ría. Depósitos que ya no actúan de límite confinante, dada su elevada permeabilidad.

Como zonas de descarga ocasionales para aguas altas, dado el carácter confinado del acuífero, actúan los pozos de abastecimiento municipales, que llegan a ser surgentes. También se observan aportes difusos de pequeño caudal en los márgenes de la ría que drenan niveles superficiales permeables del aluvial.

Los puntos de agua inventariados en la masa de agua son, por lo tanto, sondeos, tanto de explotación como de control piezométrico.

## **PIEZOMETRÍA**

El nivel piezométrico se encuentra muy próximo a la superficie, siendo surgente en algunos puntos en épocas de aguas altas. La evolución de los niveles controlados, junto con los datos de precipitación de Gernika y de la explotación de los sondeos de la zona permite realizar las siguientes observaciones:

- Situación muy superficial del nivel; varía entre 0 y 5 metros de profundidad, correspondiente en cota a +6 y +1 m sobre el nivel del mar.
- La evolución general muestra unos máximos y un mínimo, coincidentes con los periodos de aguas altas y estiajes controlados, lo que refleja un sistema con una importante inercia y buena regulación natural; aun así, se aprecian determinadas respuestas relativamente rápidas a determinadas precipitaciones.
- La rapidez de la recuperación de los niveles al parar los bombeos es igual a la rapidez de los descensos.

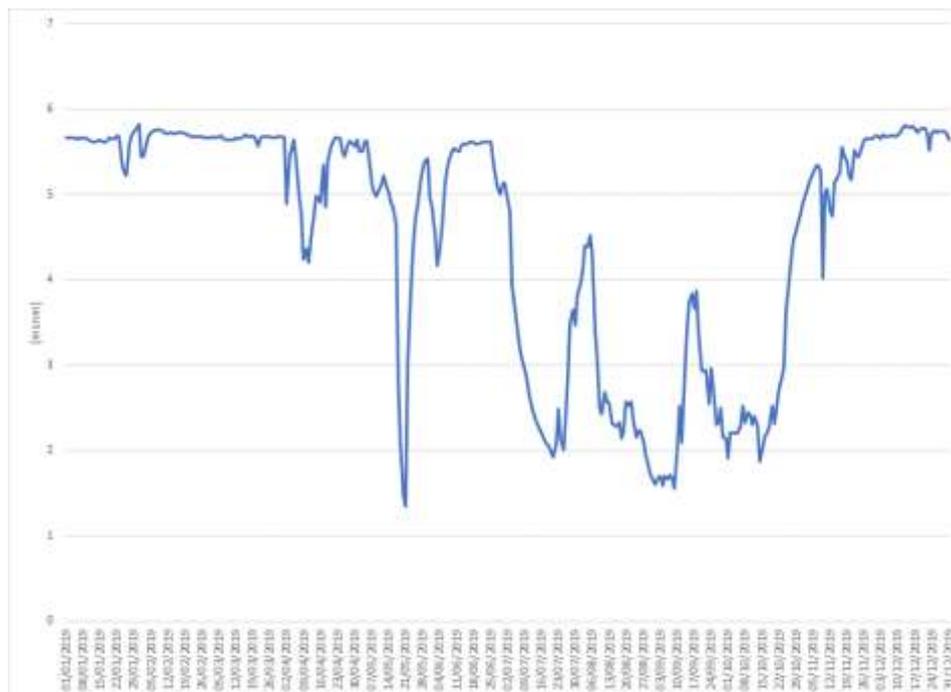


Figura 1. Evolución piezométrica en Tole en el año 2019. (Fuente: Agencia Vasca del Agua)

A partir del control piezométrico, se han elaborado mapas de isopiezas para los diferentes momentos hidrológicos registrados durante el año de seguimiento. Diferentes situaciones encontradas se describen a continuación:

- **Máximos niveles.** Se aprecia una tendencia general de gradientes en sentido S-N, congruente con la dirección de flujo supuesta para el acuífero. Un análisis detallado revela, sin embargo, algunas peculiaridades:  
Parece confirmarse la existencia de, al menos, dos fuentes de recarga: la proveniente del Sur, posiblemente del bode del acuífero cuaternario, y la que tiene su origen en el contacto con las ofitas y el complejo volcánico en el flanco Oeste de la estructura diapírica.  
Los niveles en la zona donde no se extiende el acuífero jurásico (Nissan, Chopera), siguen la tendencia general, pero definiendo altos y bajos relativos que sólo pueden explicarse por la mayor inercia de los términos poco permeables del cuaternario.
- **Mínimos niveles.** El hecho más destacable es la inversión del sentido de flujo en la mitad septentrional del sector de acuífero descrito, no así en la mitad Sur donde se mantiene el sentido de flujo. El motivo de la inversión del sentido de flujo no es otro que la demanda producida por las extracciones desde el sondeo Vega.

### **FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO. PARÁMETROS**

A través del control piezométrico de las afecciones provocadas en otros sondeos por el bombeo desde el pozo de abastecimiento (sondeo Vega) se han determinado los parámetros hidráulicos que definen el acuífero. Calculado en diferentes condiciones hidrológicas y con distintos tiempos de bombeo, los resultados obtenidos ( $T=1000 \text{ m}^2/\text{día}$  y  $S= 1-2 \times 10^{-3}$ ) confirman el carácter próximo al confinamiento de los materiales jurásicos.

Para el cálculo de la porosidad se ha recurrido a unas circunstancias en las que el acuífero se encontraba funcionando en condiciones de libre, al menos parcialmente. En un bombeo realizado en

1992 y con un caudal de extracción conjunto ET-Vega de 70 l/s, se alcanzaron depresiones en todos los puntos de control al menos por debajo de los materiales menos permeables de la cobertera aluvial. Los coeficientes de almacenamiento entonces medidas en la zona central oscilaron entre  $6,1 \times 10^{-2}$  y  $9,1 \times 10^{-2}$ .

### **BALANCE HÍDRICO**

La recarga de la masa de agua procedente de la infiltración de los ríos Oka, Golako, Berrakondo y Mikiene a su paso por el aluvial es estimativa. A partir de las pérdidas de caudal en el río determinadas por aforos diferenciales, se ha evaluado este concepto en un 5% del caudal medio circulante. Considerando que la cuenca vertiente tiene  $61 \text{ km}^2$  y que la lluvia útil es aproximadamente de 970 mm, la aportación alcanza  $3 \text{ hm}^3/\text{año}$  en un año medio.

La recarga procedente del sector Metxikas del Complejo Volcánico se evalúa en  $2,5 \text{ hm}^3/\text{año}$ .

En definitiva, contabilizando los dos aportes a la masa de agua detectados se establece el recurso renovable en  $5,5 \text{ hm}^3$  en un año medio.

Considerando la información procedente de los bombeos y admitiendo, como se ha señalado, una porosidad variable entre el 6 y 9% en un cuerpo de  $24,5 \text{ hm}^3$ , el volumen de agua almacenada, o reserva, puede estimarse en  $2 \text{ hm}^3$ .

### **HIDROQUÍMICA Y CALIDAD**

Por su importancia en el abastecimiento urbano e industrial y debido a los problemas de contaminación locales detectados, se ha realizado en los últimos quince años una abundante y diversa labor analítica de las aguas del acuífero de Gernika.

Han sido efectuados análisis en la mayoría de los puntos inventariados, pero con distinta intensidad (entre uno y más de quince análisis completos), distinto método de muestreo (bombeo o tomamuestras de aguas), distintos laboratorios, distinto grado de representatividad de las muestras (puntos superficiales, puntos de vertido, etc.).

### **CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS**

Como rasgos más significativos, destacan la importante variación espacial y la reducida variación temporal que presentan los parámetros registrados (conductividad y temperatura). El rango de temperaturas medidas en el acuífero jurásico ha sido de  $13,5$  a  $16,5 \text{ }^\circ\text{C}$  y el de conductividad de  $350$  a  $1200 \text{ } \mu\text{S}/\text{cm}$ .

A partir de la integración de los diferentes valores obtenidos en los registros, se puede asignar un valor medio de temperatura y conductividad a cada sondeo, obteniendo de esta manera un mapa de distribución espacial con las siguientes características:

Las temperaturas más bajas se localizan en el entorno de Ajangiz-Chopera con valores entre  $13,5$  y  $15^\circ\text{C}$ , aumentan hasta  $15,5$ - $16 \text{ }^\circ\text{C}$  en la franja Nissan-Estación-Rentería, alcanzando un máximo de  $16,5^\circ\text{C}$  en la zona central.

Las conductividades siguen una distribución hasta cierto punto semejante, con valores bajos en las zonas de Ajangiz, Chopera-1 y Estación ( $350$ - $500 \text{ } \mu\text{S}/\text{cm}$ ), aumentando progresivamente hasta cifras del orden de  $1000 \text{ } \mu\text{S}/\text{cm}$  en Rentería. La conductividad del agua es reflejo de la variedad de facies hidroquímicas presentes; desde aguas bicarbonatadas cálcicas hasta sulfatadas cálcicas o sódicas.

Es decir, se confirma la existencia de un gradiente generalizado en sentido Sur-Norte, con la existencia de dos zonas de aporte al acuífero, Sur y Oeste, y la existencia de un foco en la zona central en la que se produce un cambio en el quimismo, con aumento de la mineralización y de la temperatura.

### **FACIES HIDROQUÍMICAS**

En la masa existen diferentes facies hidroquímicas. Su recarga, tanto por el Sur como por el Oeste, se lleva a cabo con aguas bicarbonatadas cálcicas de baja mineralización. A favor del sentido de flujo natural, Sur-Norte, el agua gana en temperatura y mineralización, pasando a facies sulfatada cálcica. Este tránsito se produce, aparentemente, de forma brusca y coincidiendo con la presencia, ya apuntada, de un posible aporte de origen profundo de aguas más calientes y de mineralización en consonancia con el sustrato diapírico.

Una tercera facies presente, bicarbonatada sódica, aparece en un contexto de borde del acuífero, en zonas de predominio de ofitas, rocas del complejo volcánico, brecha indiferenciada, etc. Su influencia en el resto del acuífero no se ha dejado de notar en ninguno de los muestreos efectuados, lo cual es congruente con los mapas de isopiezas, al menos en la zona de Nissan-Chopera.

### **ESTADO QUÍMICO**

Para considerar la calidad de los recursos asociados a la masa de agua y su vulnerabilidad a la contaminación es preciso separar los distintos elementos integrantes:

- El acuífero principal, constituido por los materiales jurásicos asociados a la estructura diapírica.
- La cobertera cuaternaria constituida, a su vez, por unos términos basales en conexión con el acuífero infrayacente y los términos superiores de muy baja permeabilidad y que actúan de elementos confinantes del conjunto.
- El agua asociada al acuífero principal.
- El agua asociada a los depósitos aluviales cuaternarios.

Con respecto a la vulnerabilidad, los distintos muestreos, analíticas de aguas, rocas y suelos y controles efectuados han puesto de manifiesto un medio de una complejidad geológica importante en lo que respecta al sustrato, con mineralizaciones que implican la presencia de concentraciones significativas de varios elementos metálicos, y una cobertera afectada por procesos de contaminación que incluyen los mismos elementos metálicos, además de otras sustancias no deseables.

Las mineralizaciones pueden justificar la presencia en el agua del acuífero principal de determinados elementos (sulfatos, Fe, Mn, etc.) sin que presuponga contaminación antrópica, pero esto no es extensible a todos los parámetros detectados. Casos como el Hg, compuestos orgánicos, etc., se deben a un origen externo.

En el año 2005 se produjo un episodio de contaminación local por tricloroetileno y tetracloroetileno que afectó al entorno del sondeo Euskotren, probablemente relacionado con un vertido indirecto a través de la red de colectores. A partir de esa fecha, se ha extendido una red formada por piezómetros y sondeos que permiten controlar la evolución de los cloroetenos en el acuífero. Los puntos de control se muestrean y analizan regularmente con frecuencias bimestrales, mensuales y, ocasionalmente, quincenales o semanales en función del régimen de explotación del acuífero.

A lo largo de todo este tiempo, esta detallada monitorización ha posibilitado el control de la contaminación y ha permitido identificar el cumplimiento de las condiciones necesarias para la explotación de agua del sondeo Vega que se utiliza para el abastecimiento del Sistema Gernika.

De manera preventiva, desde hace unos años, se viene practicando además una estrategia de contención de la nube de contaminantes mediante el bombeo controlado del pozo Euskotren que pretende abatir la piezometría, en el entorno de Euskotren, por debajo de la cota de Vega limitando así la migración de contaminantes hacia la explotación. Esta estrategia, hasta la fecha ha permitido confinar los cloroetenos en el entorno más próximo al sondeo Euskotren limitando su migración al resto del acuífero y permitiendo la explotación del sondeo Vega.

El bombeo de Euskotren, además de cumplir esta función, ha permitido extraer y tratar una importante cantidad de cloroetenos.

En el año 2017 los estudios de caracterización de detalle realizados dentro del proyecto de construcción de un nuevo polígono industrial en la zona confirmaron la existencia de un segundo foco de contaminación por cloroetenos, y otros hidrocarburos, en la parcela de las antiguas instalaciones de la empresa cubrera La Cruz de Malta. Para realizar el control de esta situación se incorporaron un total de 6 piezómetros más que han sido incorporados a la red de control del acuífero de Gernika



Figura 2. Puntos de control en el acuífero de Gernika (zona central) (Fuente: Agencia Vasca del Agua)

### **APROVECHAMIENTO ACTUAL. REGULACIÓN**

En la actualidad se explota regularmente para abastecimiento municipal el sondeo Vega. El tiempo de bombeo no es constante y varía según el aporte procedente de captaciones de aguas superficiales, aumentando en épocas de estiaje y disminuyendo en aguas altas, salvo en épocas de fuertes lluvias en

las que el enturbiamiento reduce los volúmenes captados y origina un incremento en el bombeo de los pozos.

En el año 2019 el volumen de agua extraído del sondeo Vega ha sido de 200.493 m<sup>3</sup>. El régimen hidrológico y la evolución de la demanda ha condicionado que las extracciones más importantes se realicen entre julio y octubre concentrándose las extracciones en el último semestre del año.

Las extracciones de Vega se han realizado activando el bombeo simultáneo del sondeo Euskotren como medida preventiva. Los volúmenes bombeados se encuentran en las siguientes figuras.

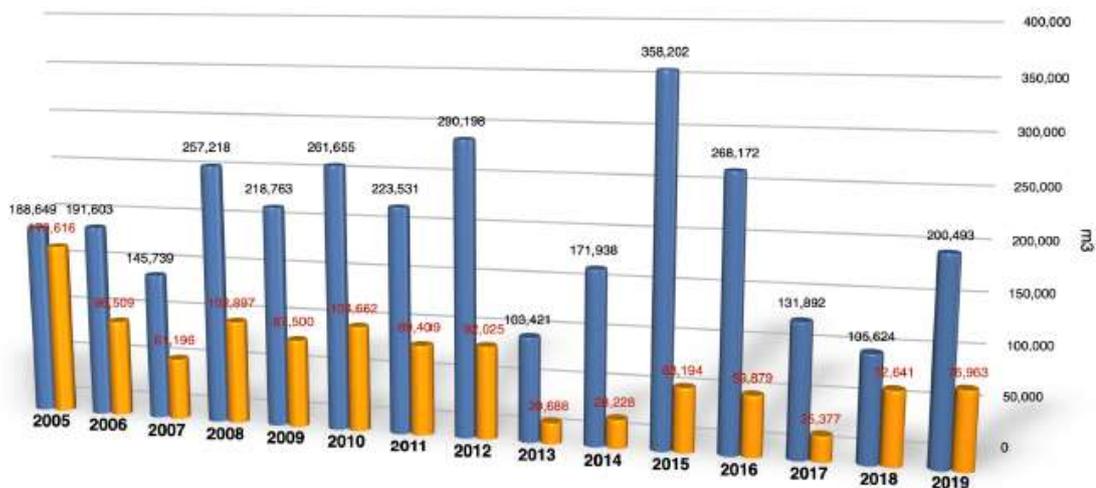


Figura 3. Evolución de las extracciones en el sondeo Vega entre 2005 y 2019. (Fuente: Agencia Vasca del Agua)

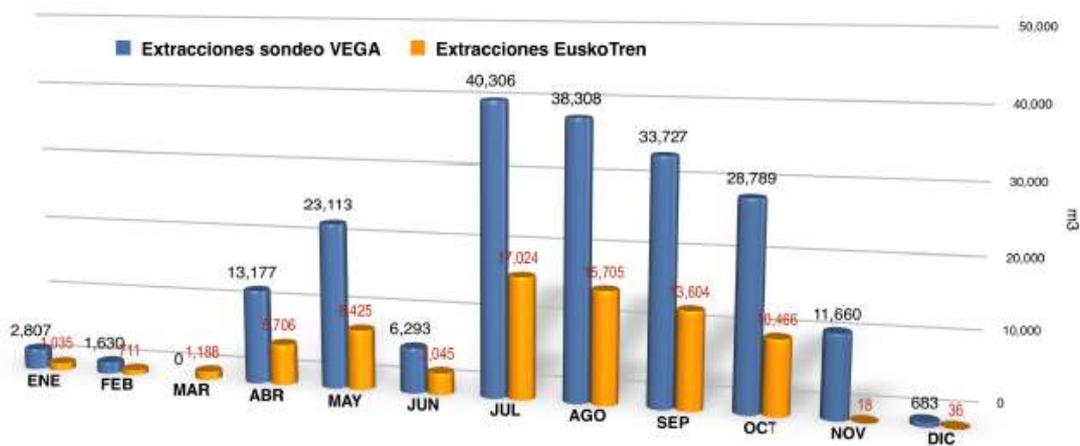


Figura 4. Evolución de las extracciones en el sondeo Vega y Euskotren en el año 2019. (Fuente: Agencia Vasca del Agua)

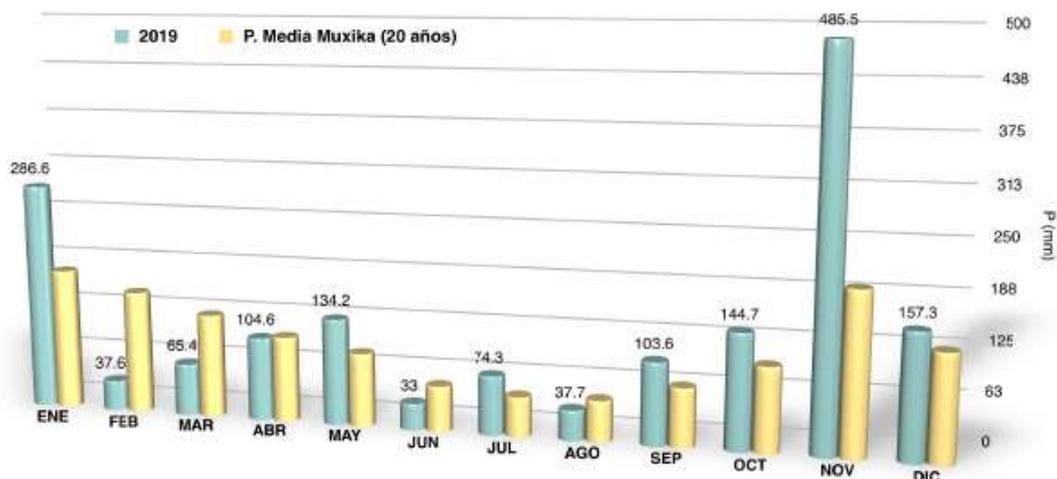


Figura 5. Evolución de las precipitaciones del año 2019 en la estación meteorológica de Muxika. (Fuente: Agencia Vasca del Agua)

### **MEDIDAS PREVISTAS**

La masa de agua subterránea Gernika está siendo monitorizada de forma detallada, especialmente desde el episodio de 2005, que afectó al sector Euskotren, a través de un control operativo muy intenso, basado en el muestreo de 20 sondeos y piezómetros del acuífero Gernika, así como de un punto de la red de saneamiento, y de un control de las extracciones de agua del acuífero.

Los resultados de la monitorización revelan entre otras cosas una velocidad muy baja de los procesos de degradación natural del PCE y de sus subproductos, acorde con el carácter persistente de estos contaminantes y el quimismo del agua del acuífero en la zona contaminada. El sondeo y el piezómetro Euskotren mantienen, 15 años después del vertido contaminante, concentraciones elevadas de cloroetano, aunque se observa un retroceso paulatino de las concentraciones de PCE y TCE y un aumento paralelo de z-DCE, producto de degradación de los anteriores. Como consecuencia, el plazo de convergencia a concentraciones próximas a los valores ambientales límite.

Para dar solución a este problema el Programa de Medidas del plan hidrológico incluye una serie de trabajos orientados a avanzar en la consecución del buen estado químico de la masa de agua subterránea y evitar el posible riesgo de afección a la ría del Oka como consecuencia de la posible migración del penacho contaminante.

De este modo, en primer lugar, además del análisis e integración de toda la información disponible en relación con el funcionamiento, tanto de flujo y transporte de las formaciones acuíferas, se realizará una caracterización que incluirá como tareas investigación geofísica, construcción de piezómetros adicionales, muestreo y análisis de suelos para determinación hidroquímica y bacteriana, etc. con objeto de actualizar el modelo hidrogeológico, así como el modelo conceptual, y disponer de una buena definición y conocimiento del área.

A partir de lo anterior, se diseñarán y ejecutarán proyectos piloto para analizar la viabilidad de las posibles actuaciones de remediación (preferiblemente biorremediación) en el foco de contaminación situado en el entorno de las antiguas instalaciones de Cruz de Malta. En el caso del foco Euskotren, se priorizará la caracterización y delimitación del alcance de la afección existente, y mediante el ensayo piloto se analizará la viabilidad de posibles actuaciones de remediación que con objeto de reducir los niveles de contaminación existentes.

A estas actuaciones se añade el sistema de remediación en el acuífero superior, que ya está en marcha, y cuya evolución se valorará mediante controles específicos; y el mantenimiento del control operativo, así como el protocolo de explotación del acuífero en las zonas no afectadas, valorando la posibilidad de implementar variaciones en frecuencia, tipología y puntos de control.

Los resultados de dichas actuaciones orientarán los trabajos posteriores de seguimiento y remediación.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-007

**NOMBRE MASA:** Troya

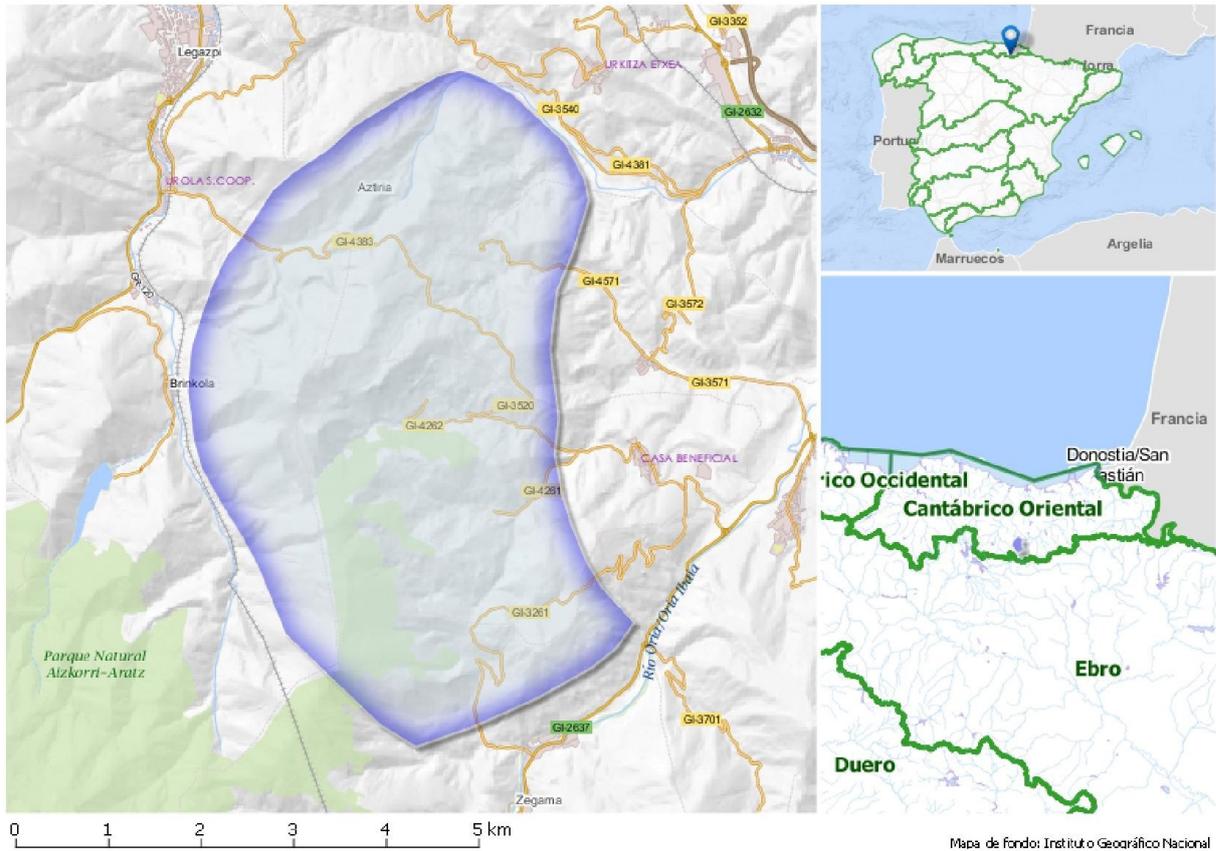
**1. CARACTERIZACIÓN**

**Tipo de acuífero:** Kárstico en sentido estricto

**Superficie (km²):** 23,0

**Caracterización adicional:** No

**Sistema de explotación:** Urola, Oria



Mapa de fondo: Instituto Geográfico Nacional

**SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS**

<u>Código</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>
Varias zonas	Una o varias captaciones en la masa. Para más información ver tablas en Anejo IV.	Zona de captación para abastecimiento

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-007**NOMBRE MASA:** Troya**2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO****Presiones significativas**

No se identifican

**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado que fallan
No se han detectado impactos	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias	Varias zonas de captación en la masa de agua	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No existen zonas RN 2000 asociadas a esta masa de agua, por lo que no se contempla su estado.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-007**NOMBRE MASA:** Troya**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESSA11	Troya Rampa Norte	557.568	4.765.052	FORO (continuo)
ESSP22	Sondeo DTH-1	557.259	4.765.345	PIEZ (continuo)
ESSC18	Troya (Bocamina Norte)	557.568	4.765.052	VIG (Gen),NIT
ESC013013002	Troya(Bocamina Norte)-SC18	557.650	4.765.260	VIG (Glo)

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No existen medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No existen otros tipos de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBTES111S000008

**NOMBRE MASA:** Ereñozar

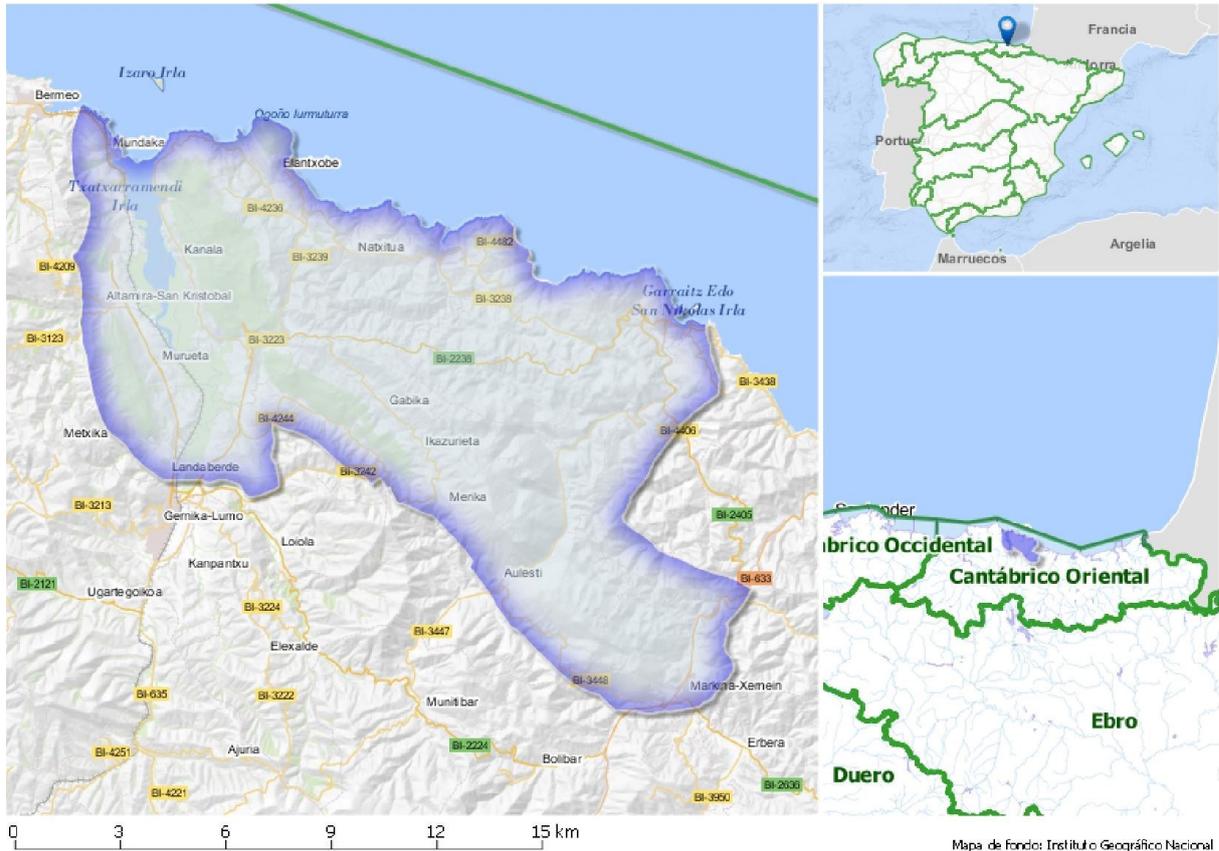
### 1. CARACTERIZACIÓN

**Tipo de acuífero:** Kárstico en sentido estricto

**Superficie (km<sup>2</sup>):** 158,3

**Caracterización adicional:** Sí

**Sistema de explotación:** Oka, Lea, Artibai



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
1609100001	Atxerre	Reserva Natural Subterránea
ES2130008	Encinares Cantábricos de Urdaibai	ZEC
Varias zonas	Una o varias captaciones en la masa. Para más información ver tablas en Anejo IV.	Zona de captación para abastecimiento

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBTES111S000008**NOMBRE MASA:** Ereñozar

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

Extracciones para abastecimiento (afecta parte del Sector Ereñozarre)

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado que fallan
LOWT	Nivel piezométrico (abatimiento de niveles, con afección a manantial y, en consecuencia, a los ecosistemas asociados)

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

En riesgo

## 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	M	B	M	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias	Varias zonas de captación en la masa de agua	Zona de captación para abastecimiento	Sí

### Estado Red Natura 2000

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2130008 Encinares cantábricos de Urdaibai	0	0	0	4	0	2	0	0

## 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

### Objetivos medioambientales

Buen estado cuantitativo en 2027 y buen estado químico en 2021 o antes

### Excepciones

Prórroga (4.4) (Inviabilidad técnica)

### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBTES111S000008**NOMBRE MASA:** Ereñozar**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESSA06	Manantial Olalde	528.477	4.799.450	FORO (continuo)
ESSP06	Sondeo Olalde-B	528.787	4.799.869	PIEZ (continuo)
ESSC11	Manantial Olalde	528.742	4.799.540	VIG (Gen),NIT
ESLeEax-M01	Argin	534.272	4.801.277	ZPA
ESLeEax-M02	Ulla	532.904	4.800.997	ZPA
ESLeLea-M03	Baboliña	538.947	4.796.914	ZPA
ESLeLea-M04	Unión manant.Telleria 1	536.177	4.798.105	ZPA
ESLeLea-S02	Sondeo Okamika	536.936	4.797.859	ZPA
ESOkOka-M03	Oxiña	529.733	4.801.054	ZPA
ESOkOma-M01	Bollar	531.125	4.799.880	ZPA
ESOkOma-S01	Pozo de Errekalde	528.790	4.799.863	ZPA

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
1218	Desarrollo de las obras del PAT de abastecimiento de Urdaibai. Fase I	26,16	Relevante
3036	Medidas de protección, mejora y seguimiento de las reservas hidrológicas		Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No existen otros tipos de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

El mal estado cuantitativo de la masa de agua se fundamenta en la afección de la explotación del sondeo Olalde-B en condiciones de estiaje al cercano manantial Olalde, que representa el principal punto de descarga de uno de los sectores de esta masa de agua (sector homónimo, Ereñozar). Si bien el índice de explotación K es netamente inferior a 1 en la masa de agua, existe una afección que se produce como consecuencia del abatimiento de los niveles piezométricos en el entorno del sondeo en condiciones de aguas bajas, de forma que los caudales circulantes de la regata que origina el manantial se reducen progresivamente, hasta llegar a permanecer seca por completo durante amplios periodos de los meses de estiaje. Este diagnóstico de mal estado no debe considerarse un empeoramiento de la situación con respecto al pasado, sino un diagnóstico más preciso y detallado de la realidad de un sector de la masa de agua.

## **CARACTERIZACIÓN ADICIONAL DE LA MASA DE AGUA EREÑOZAR**

La declaración en riesgo de la masa de agua Ereñozar, se fundamenta en la afección de la explotación del sondeo Olalde-B en condiciones de estiaje al cercano manantial Olalde, que representa el principal punto de descarga de uno de los sectores de esta masa de agua (sector homónimo, Ereñozar). Si bien el índice de explotación  $K$  es netamente inferior a 1 en la masa de agua, existe una afección que se produce como consecuencia del abatimiento de los niveles piezométricos en el entorno del sondeo en condiciones de aguas bajas, de forma que los caudales circulantes de la regata que origina el manantial se reducen progresivamente, hasta llegar a permanecer seca por completo durante amplios periodos de los meses de estiaje.

### **LOCALIZACIÓN**

La masa de agua Ereñozar se sitúa en la zona septentrional de Bizkaia y se extiende entre Markina, Lekeitio y Gernika. Está asociada a un extenso afloramiento calizo que da lugar a una nítida alineación montañosa entre Markina y la playa de Laida. Desde la parte central de esta alineación, la masa caliza se extiende hacia el NE y desciende suavemente hasta el mar en Lekeitio.

La masa de agua principal se extiende sobre tres cuencas superficiales de importancia que son, de Oeste a Este, Oka, Lea y Artibai.

La pluviosidad en la zona experimenta un nítido aumento hacia el interior del territorio. En este sentido, los relieves de la masa de agua son el primer obstáculo orográfico que encuentran las masas de aire oceánico que desde el Norte y Noroeste se desplazan hacia el interior del continente, condicionando la distribución de precipitaciones sobre la masa.

La mayor parte de los materiales calizos de esta masa de agua pertenecen al complejo Urgoniano. Se trata, principalmente, de calizas masivas con abundante fauna fósil, en las que destaca la presencia de rudistas y corales. Localmente otros materiales de este mismo complejo sedimentario presentan también un notable interés hidrogeológico. Es el caso de los niveles de brechas calcáreas con matriz carbonatada, que afloran en el entorno de la playa de Laida, y de algunos niveles de calizas margosas de zonas costeras de la masa de agua.

### **HIDROGEOLOGÍA**

Los materiales de la zona que presentan una mayor permeabilidad son las calizas masivas urgonianas. En ellas se desarrollan los principales sistemas de flujo subterráneo, en cuanto a volumen de agua involucrado, que son drenados, consecuentemente, por los manantiales más caudalosos de la masa de agua; se trata en todos los casos, de acuíferos kársticos bien desarrollados.

### **CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS. SUBUNIDADES**

La geometría de esta masa de agua está condicionada fundamentalmente por la disposición, características y desarrollo de la karstificación en los materiales calizos masivos urgonianos que mayoritariamente la constituyen.

El paquete calizo principal de la masa de agua tiene una potencia media del orden de 500 m, aunque se alcanzan potencias del orden de 800 m en zonas internas de la misma y llegan a desaparecer en las

zonas de borde. En cualquier caso, dada la disposición de los estratos, estas calizas llegan a alcanzar desarrollos en la vertical de algunos miles de metros.

En el seno de estos materiales la karstificación llega a ser muy importante y conduce al desarrollo en el interior de los macizos de redes muy evolucionadas. En la zona de infiltración y, por tanto, no saturada, son frecuentes las cuevas con distintas formas de depósito carbonatado (espeleotemas); algunas de las formas más espectaculares se encuentran en las cuevas visitables de Santimamiñe, desarrolladas en el interior del macizo de Ereñozar. En la zona saturada el desarrollo de la karstificación es también muy importante, aunque la circulación de agua tiende a concentrarse en formas y estructuras privilegiadas. En el entorno de las mismas, las formas kársticas tienden a presentar un desarrollo inferior y suelen aparecer ocupadas por materiales arcillosos.

Al margen de una diferenciación interna en sistemas kársticos que aseguran su drenaje, y que será tratada posteriormente, se puede establecer una primera diferenciación de la misma en subunidades, relacionadas con afloramientos calizos aislados superficial y subterráneamente de la masa caliza principal, y sectores, claramente individualizados e independientes dentro de esta masa caliza, por las divisorias de las principales corrientes superficiales de agua de la zona.

De esta forma, la masa de agua Ereñozar puede considerarse constituida por las Subunidades o Sectores Atxapunta-Peña de Atxondo (margen occidental de la ría de Gernika), Atxerre (margen oriental de la ría de Gernika), Ogoño, Ereño-Ipazter (sector Norte), Ereñozar, Iluntzar-Lekeitio (sector del río Lea), Bedartzandi-Santa Eufemia (sector del río Artibai) y Arbina. En conjunto los afloramientos carbonatados de la masa de agua tienen una extensión de 78 km<sup>2</sup>.

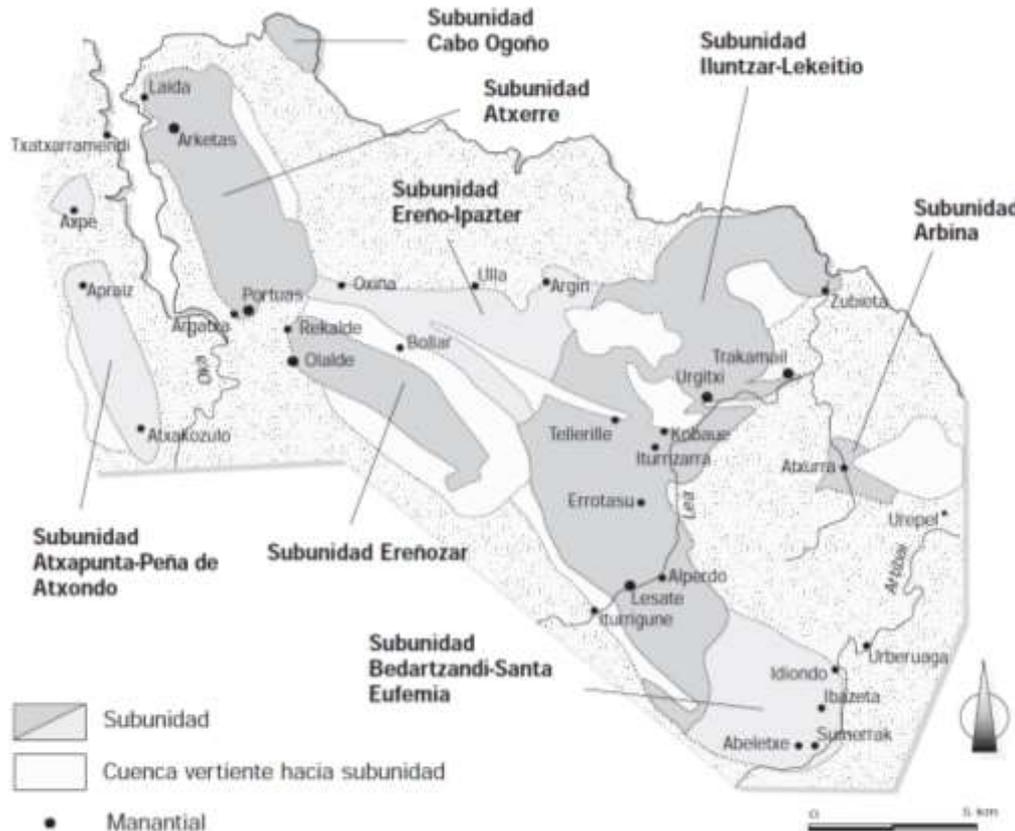
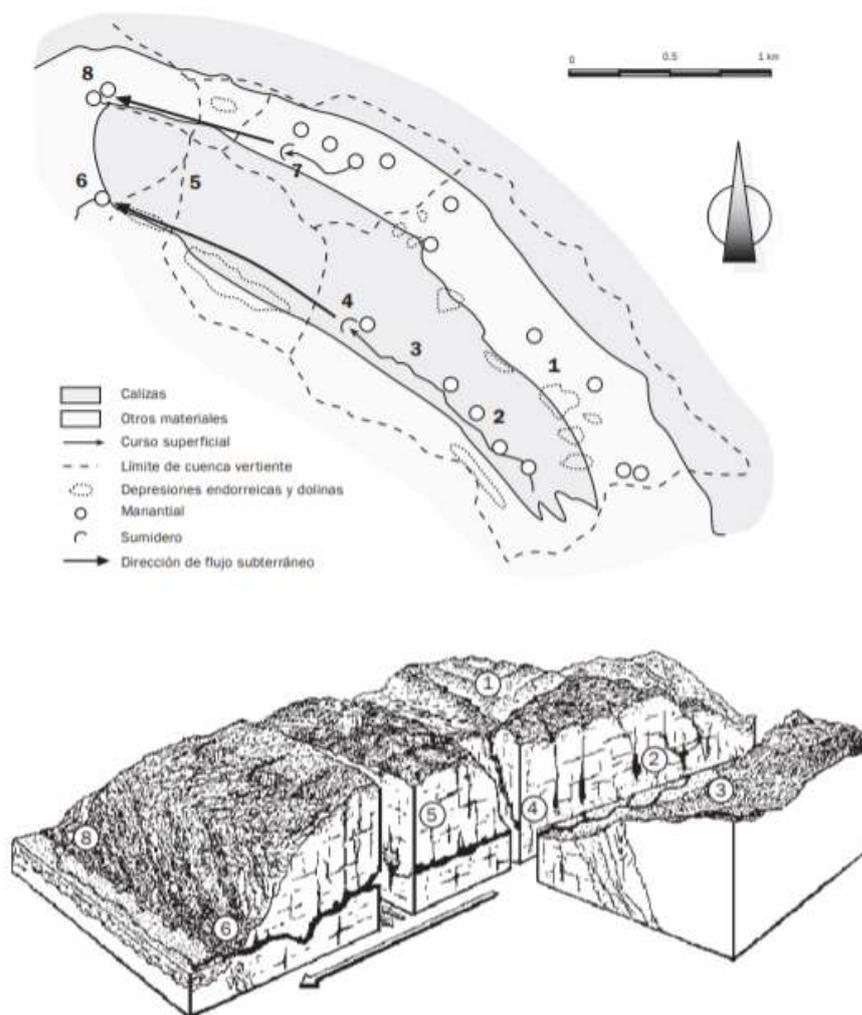


Figura 1. Subunidades o Sectores de la masa de agua Ereñozar.

## ZONAS DE RECARGA Y DESCARGA

La recarga del conjunto de la masa de agua se realiza a partir de la precipitación sobre los afloramientos calizos. Además, la escorrentía superficial que se genera en materiales escasamente permeables en su entorno recarga el medio kárstico, en gran medida, a través de sumideros puntuales bien desarrollados.

En lo que se refiere a la descarga, se realiza fundamentalmente, a favor de manantiales que se sitúan en los límites de los relieves calizos y cuyos caudales experimentan fuertes variaciones. En la margen derecha de la ría de Gernika, en el enclave del cabo Ogoño y en la línea de costa entre la playa de Ogeia y Lekeitio existirían flujos directos hacia el mar de difícil observación. Se registran, por último, aportes directos a los ríos Lea y Artibai a su paso por la masa de agua.



1. Depresiones endorreicas en el área de recarga. 2. Surgencias kársticas en el Valle de Oma. 3. Arroyo de Oma. 4. Sumidero Boluntzulo. 5. Cueva de Santimamiñe. 6. Manantial Olade. Sumidero Bollarkoerrota. 8. Manantiales Rekalde

Figura 2. Esquema hidrogeológico de Olade.

## FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO. PARÁMETROS

En lo que se refiere al flujo del agua en el seno de este medio (dominio endokárstico), se realiza a favor de sistemas fuertemente estructurados, bien organizados y marcadamente individualizados. Se trata, por tanto, de acuíferos kársticos, en sentido estricto.

Estos sistemas kársticos reciben agua desde el exterior a través de su zona de infiltración, no saturada en agua. En esta zona existen desarrolladas espectaculares cuevas kásticas. En la parte superior de algunos macizos, como el drenado por la surgencia Argin, parece haberse desarrollado una zona saturada con carácter discontinuo (acuífero epikárstico). Este acuífero almacenaría volúmenes relativamente importantes de agua durante tiempos más o menos prolongados y condicionaría el modo en que tiene lugar la infiltración más profunda; constituye, por tanto, un elemento colgado.

Posteriormente, el agua alcanza la zona saturada del sistema. En ésta, el importante desarrollo general alcanzado por los elementos más transmisivo (drenes) da lugar a una respuesta inmediata en las surgencias frente a los impulsos externos. En el entorno de estos drenes el flujo tiende a desarrollarse a favor de estructuras altamente ramificadas y jerarquizadas, incluso en la proximidad inmediata de las surgencias.

El resto del medio presenta un desarrollo más limitado de la karstificación y, en todo caso, las oquedades y conductos existentes tienden a encontrarse rellenas por materiales arcillosos. De esta forma, la zona saturada de estos sistemas tendría un carácter marcadamente discontinuo.

Estos sistemas reciben, además aportes que proceden de afloramientos de materiales de baja permeabilidad en contacto con las calizas. Estos aportes se reciben en gran medida a través de sumideros puntuales que permiten un acceso rápido y concentrado del agua al interior del medio kárstico. En ocasiones, la conexión entre sumideros y manantiales se realiza a favor de una línea de flujo preferencial directa (caso del sumidero Bolontzulo y el manantial Olalde).

Los sistemas kársticos son finalmente drenados por manantiales, casi siempre situados en la base de los relieves calizos. Cuando el drenaje se realiza a favor de varios manantiales, estos se sitúan muy próximos unos a otros. Se trata muchas veces de surgencias de contacto, con salidas de tipo trop-plein. Tras episodios lluviosos de entidad se registra un inmediato aumento generalizado de caudales en las surgencias, con notables arrastres arcillosos, todo ello en relación con la red kárstica. Los ríos Lea y Artibai, reciben también aportes directos de la masa de agua a su paso por la misma. Por último, en las zonas de costa debe haber flujos directos hacia el mar.

Los valores de transmisividad, obtenidos a partir de los ensayos de bombeo y recuperación efectuados, varían desde 10 a 20 m<sup>2</sup>/día para los niveles productivos menos transmisivos, hasta 500 a 800 m<sup>2</sup>/día para los de mayor transmisividad. En cualquier caso, dada la naturaleza del medio investigado (heterogéneo, anisótropo y marcadamente discontinuo), estos datos tienen un valor indicativo.

### **BALANCE HÍDRICO**

La masa de agua presenta un área de recarga de 97,5 km<sup>2</sup>, de los cuales 78 km<sup>2</sup> corresponden a los afloramientos calizos de mayor entidad de la zona y 19,5 km<sup>2</sup> a áreas ocupadas, fundamentalmente, por materiales detríticos escasamente permeables, cuyas aportaciones son íntegramente recogidas por distintos sistemas kársticos.

Los recursos medios anuales de la misma pueden, de esta forma, establecerse en 80,6 hm<sup>3</sup>/año. Los elementos más representativos del balance son:

- Área de recarga: 97,5 km<sup>2</sup>
- Superficie de afloramiento calizo: 78 km<sup>2</sup>
- Aportes anuales: 80,6 hm<sup>3</sup>/año
- Precipitación anual: 1300-1600 mm

- Tasa de infiltración: 50-57% de la precipitación

#### **HIDROQUÍMICA. CALIDAD**

El quimismo de las aguas drenadas por los principales sistemas kársticos tiene una facies bicarbonatada cálcica.

La calidad de las aguas para consumo es buena de forma general; sin embargo, se han registrado contaminaciones episódicas o sistemáticas relacionables con vertidos y actuaciones locales, que afectan exclusivamente a los sistemas sobre los que estas se producen, en el seno de un macizo kárstico fuertemente estructurado y con una marcada compartimentación en unidades de drenaje.

El uso inadecuado del terreno y la ausencia de control de los vertidos favorece, en la actualidad, la presencia ocasional o sistemática de cantidades importantes de sustancias contaminantes en las aguas de la masa de agua.

#### **APROVECHAMIENTO ACTUAL. REGULACIÓN**

La regulación natural de los caudales por los sistemas kársticos de esta masa es escasa. Directamente relacionada con esta característica, las posibilidades de regulación artificial son limitadas a pesar del importante desarrollo de la karstificación en el medio y la existencia de sistemas de flujo muy evolucionados.

Se han inventariados un total de 37 sondeos de carácter hidrogeológico en el ámbito de la masa, de los cuales 9 han sido construidos con fines de explotación de los recursos y los restantes de investigación y control piezométrico.

Los sondeos de explotación Apraiz y Ulla, complementan el abastecimiento de los núcleos del entorno, el cual es en gran medida cubierto por la captación de las surgencias principales. Aun así, el porcentaje de recurso subterráneo aprovechado puede considerarse inferior al 5% (4 hm<sup>3</sup>) del renovable de la masa de agua en un año medio.

Otro aprovechamiento significativo es el del sondeo Olalde-B, ubicado en el sector Ereñozar, incorporado al sistema de abastecimiento de Busturialdea.

#### **MEDIDAS PREVISTAS**

La explotación del sondeo Olalde-B afecta directamente en condiciones de estiaje al cercano manantial Olalde, haciendo que los caudales circulantes de la regata que origina el manantial se reduzcan progresivamente, hasta llegar a permanecer seca por completo durante amplios periodos de los meses de estiaje.



Figura 3. Regata Olalde afectada por el bombeo del pozo Olalde-B.

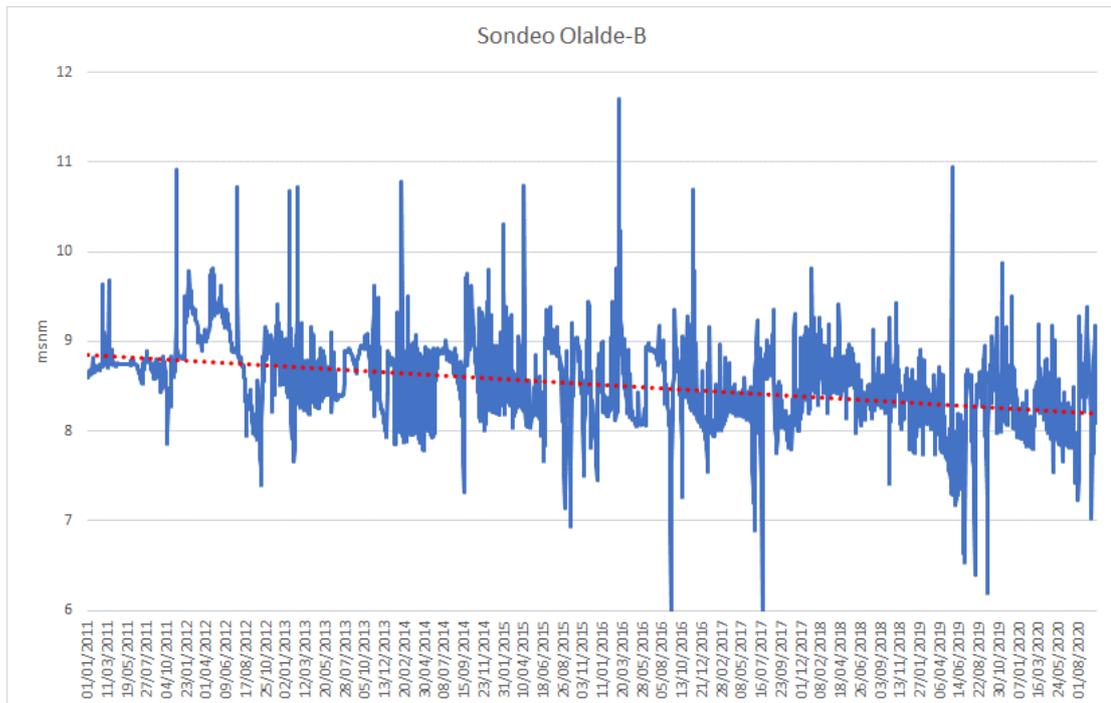


Figura 4. Evolución piezométrica del sondeo Olalde-B (Fuente: Agencia Vasca del Agua).

La solución a esta problemática está recogida en el Programa de Medidas del plan hidrológico y pasa por el refuerzo del sistema de abastecimiento de Busturialdea, de acuerdo con las previsiones contenidas en el Plan de Acción Territorial de Abastecimiento de Urdaibai.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBTES111S000007

**NOMBRE MASA:** Izarraitz

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Tipo de acuífero:** Kárstico en sentido estricto

**Superficie (km<sup>2</sup>):** 112,2

**Caracterización adicional:** No

**Sistema de explotación:** Deba, Urola, Artibai



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
ES2120001	Arno	ZEC
Varias zonas	Una o varias captaciones en la masa. Para más información ver tablas en Anejo IV.	Zona de captación para abastecimiento

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBTES111S000007**NOMBRE MASA:** Izarraitz

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado que fallan
No se han detectado impactos	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

## 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado						
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19		
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias	Varias zonas de captación en la masa de agua	Zona de captación para abastecimiento	Sí

### Estado Red Natura 2000

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120001 Arno	0	0	0	1	0	1	0	0

## 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

### Objetivos medioambientales

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2021 o antes

### Excepciones

-

### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBTES111S000007**NOMBRE MASA:** Izarraitz**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESSA09	Regata Kilimon	550.209	4.788.784	FORO (continuo)
ESSP11	Sondeo Kilimon-3	551.295	4.787.659	PIEZ (continuo)
ESSC16	Sondeo Kilimon	550.724	4.788.227	VIG (Gen),NIT
ESDeDeb-M01	Tantorta	550.525	4.790.120	ZPA
ESDeDeb-M02	Ulia-Gomistegi	555.425	4.785.116	ZPA
ESDeKil-G01	Cueva Irabaneta	550.967	4.787.955	ZPA
ESDeKil-S01	Pozo K-3	551.302	4.787.661	ZPA
ESDeKil-S02	Pozo K-1	550.712	4.788.232	ZPA

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No existen medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No existen otros tipos de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-014

**NOMBRE MASA:** Aralar

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Tipo de acuífero:** Kárstico en sentido estricto

**Superficie (km<sup>2</sup>):** 77,8

**Caracterización adicional:** No

**Sistema de explotación:** Oria



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

No existen zonas protegidas asociadas a esta masa de agua

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-014**NOMBRE MASA:** Aralar**2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO****Presiones significativas**

No se identifican

**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado que fallan
No se han detectado impactos	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
Varias	Varias zonas de captación en la masa de agua	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No existen zonas RN 2000 asociadas a esta masa de agua, por lo que no se contempla su estado.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

No se han identificado ZZPP asociadas a esta masa de agua.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-014**NOMBRE MASA:** Aralar**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESSA12	Manantial Zazpiturrieta	574.520	4.765.916	FORO (continuo)
ESSP21	Sondeo Aralar-P4	571.214	4.761.406	PIEZ (continuo)
ESSC33	Sondeo Aralar-P4	571.214	4.761.406	VIG (Gen),NIT
ESSC58	Manantial Osinberde	571.353	4.761.011	VIG (Gen),NIT
ESSC19	Manantial Zazpiturrieta	574.464	4.765.240	VIG (Gen+Plag),NIT,ZPA

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No existen medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No existen otros tipos de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-012

**NOMBRE MASA:** Basaburua-Ulzama

**1. CARACTERIZACIÓN**

**Tipo de acuífero:** Kárstico en sentido estricto

**Superficie (km<sup>2</sup>):** 212,8

**Caracterización adicional:** No

**Sistema de explotación:** Oria, Urumea, Bidasoa



**SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS**

Código	Nombre	Tipo
1608100005	Insalus	Perímetros de aguas mineralotermiales
1608100006	Betelu	Perímetros de aguas mineralotermiales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-012**NOMBRE MASA:** Basaburua-Ulzama**2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO****Presiones significativas**

No se identifican

**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado que fallan
No se han detectado impactos	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
Varias	Varias zonas de captación en la masa de agua	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No existen zonas RN 2000 asociadas a esta masa de agua, por lo que no se contempla su estado.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-012**NOMBRE MASA:** Basaburua-Ulzama**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ES01-02-001	Leitza	588.281	4.768.712	PIEZ (discontinuo)
ES01-02-002	Araitz	580.823	4.768.731	PIEZ (discontinuo)
ESC013012001	Errotazar	608.057	4.773.477	VIG (Glo),NIT
ESC013012002	Tipu	588.029	4.769.576	VIG (Glo),NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No existen medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No existen otros tipos de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-006

**NOMBRE MASA:** Anticlinorio sur

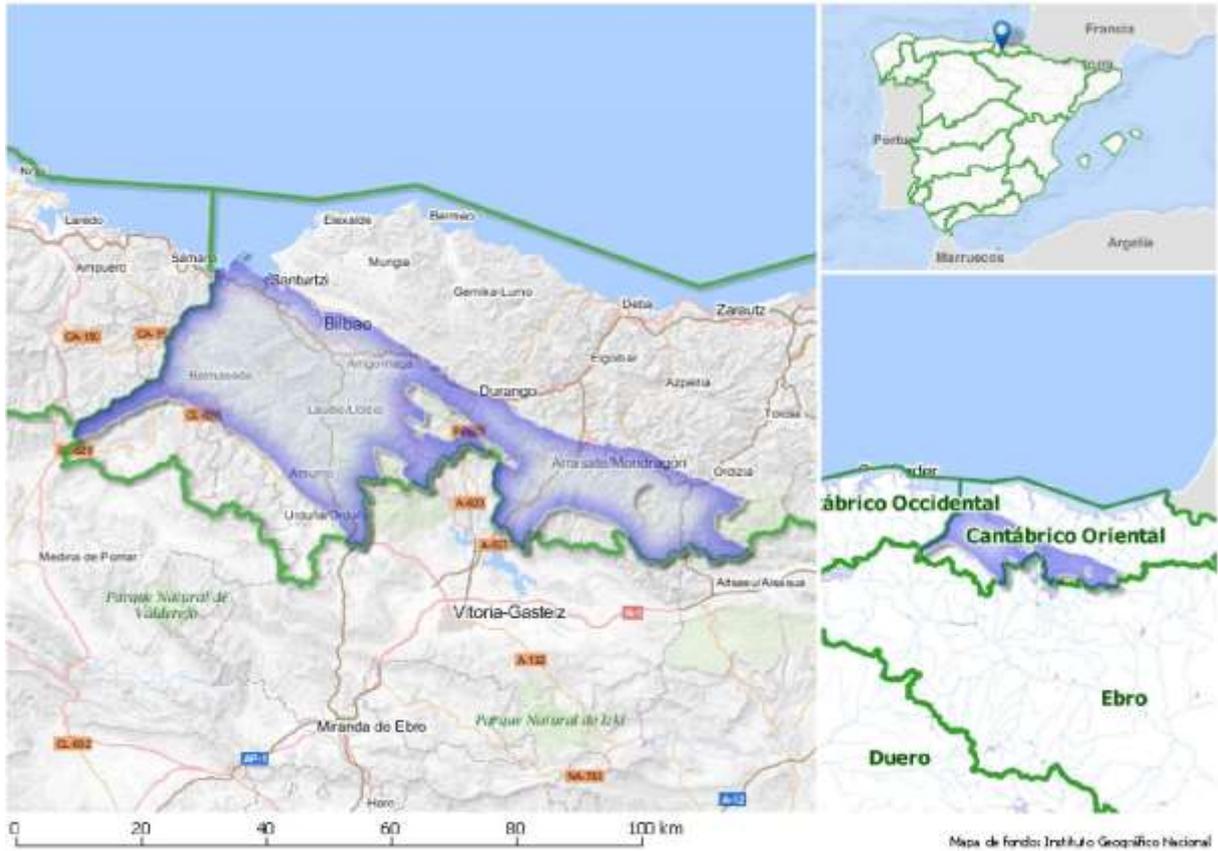
**1. CARACTERIZACIÓN**

**Tipo de acuífero:** Kárstico en sentido estricto - Detrítico no consolidado

**Superficie (km<sup>2</sup>):** 1.609,0

**Caracterización adicional:** No

**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal, Barbadun, Deba, Urola, Oria



**SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS**

Código	Nombre	Tipo
TINA01	Cascada Castaños	Tramo de interés natural
Varias zonas	Una o varias captaciones en la masa. Para más información ver tablas en Anejo IV.	Zona de captación para abastecimiento

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-006**NOMBRE MASA:** Anticlinorio sur**2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO****Presiones significativas**

No se identifican

**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado que fallan
No se han detectado impactos	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
Varias	Varias zonas de captación en la masa de agua	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No existen zonas RN 2000 asociadas a esta masa de agua, por lo que no se contempla su estado.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-006**NOMBRE MASA:** Anticlinorio sur**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESSP26	Sondeo Aguas Frías	491.609	4.790.016	PIEZ (continuo)
ESSP31	Sondeo Makinetxe	563.272	4.767.002	PIEZ (continuo)
ES013003001	Grazal	495.605	4.784.550	PIEZ (discontinuo)
ESSC34	Sondeo Makinetxe	563.272	4.767.002	VIG (Gen),NIT
ESSC37	Manantial Grazal	495.419	4.784.842	VIG (Gen),NIT
ESSC43	Manantial Aguas Frías	491.609	4.790.016	VIG (Gen),NIT
ESSC42	Manantial Beneras	540.968	4.770.013	VIG (Gen),NIT,ZPA
ESSD01	Casablanca	493.103	4.795.519	VIG (HCH),NIT
ESSD02	Campillo	492.860	4.794.842	VIG (HCH),NIT
ESBbBar-M01	Pedreo	482.610	4.790.574	ZPA
ESDeArm-M01	Gantzaga	533.249	4.768.161	ZPA
ESDeArm-S01	Etxaguen I	533.262	4.767.233	ZPA
ESlblba-S01	Harrobia I	528.078	4.776.375	ZPA
ESUIUro-M01	Iturrondi	553.751	4.771.747	ZPA

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No existen medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No existen otros tipos de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBTES111S000015

**NOMBRE MASA:** Zumaia-Irun

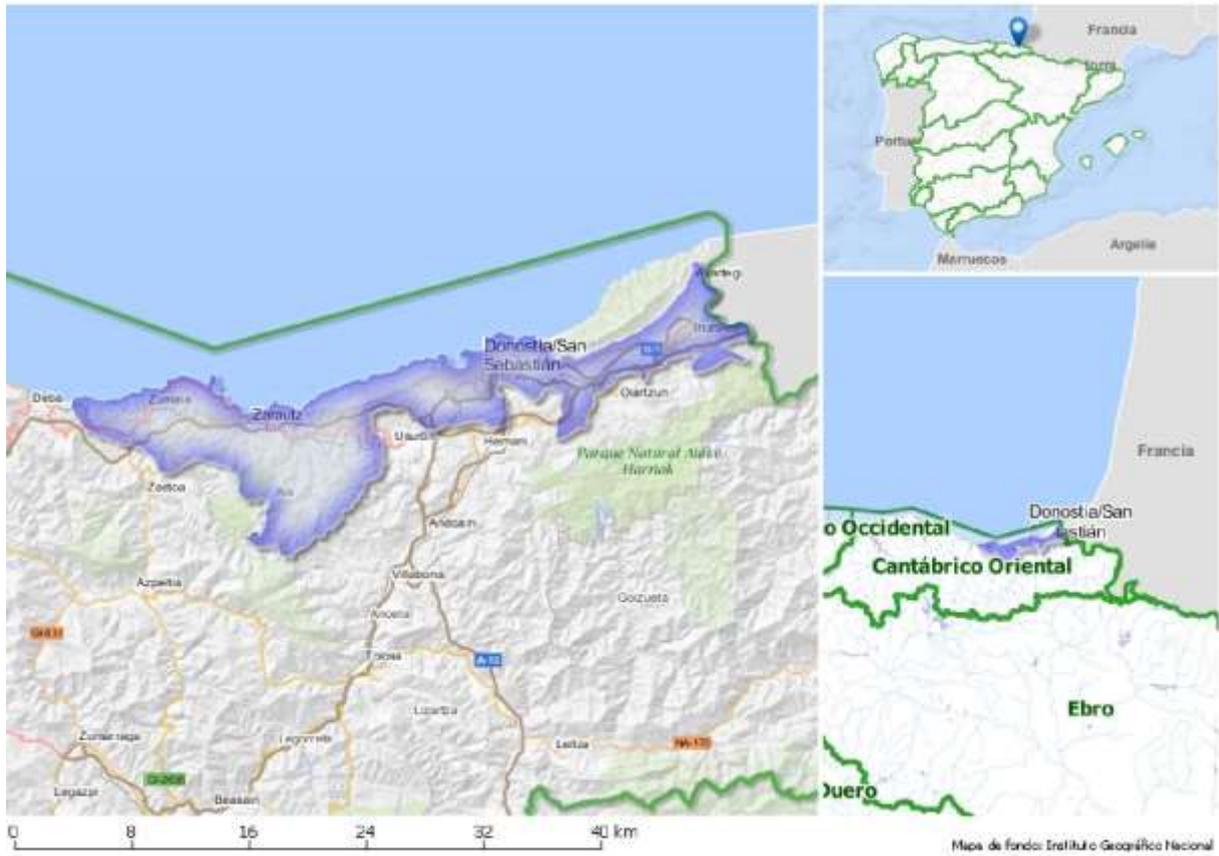
### 1. CARACTERIZACIÓN

**Tipo de acuífero:** Detrítico consolidado - Detrítico mixto

**Superficie (km<sup>2</sup>):** 208,6

**Caracterización adicional:** No

**Sistema de explotación:** Deba, Urola, Oria, Urumea, Oiartzun, Bidasoa



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
ES2120014	Ulía	ZEC
Varias zonas	Una o varias captaciones en la masa. Para más información ver tablas en Anejo IV.	Zona de captación para abastecimiento

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBTES111S000015**NOMBRE MASA:** Zumaia-Irun

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado que fallan
No se han detectado impactos	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

## 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias	Varias zonas de captación en la masa de agua	Zona de captación para abastecimiento	Sí

### Estado Red Natura 2000

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120014 Ulia	1	0	0	0	0	1	10	0

## 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

### Objetivos medioambientales

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2021 o antes

### Excepciones

-

### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBTES111S000015

**NOMBRE MASA:** Zumaia-Irun

### **5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESSP32	Sondeo Inurritza-3	568.422	4.793.080	PIEZ (continuo)
ESSC56	Sondeo Inurritza-3	568.422	4.793.080	VIG (Gen),NIT

### **6. MEDIDAS**

#### **Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No existen medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

#### **Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No existen otros tipos de medidas asociadas a esta masa de agua.

### **7. OBSERVACIONES**

-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-002

**NOMBRE MASA:** Andoain – Oiartzun

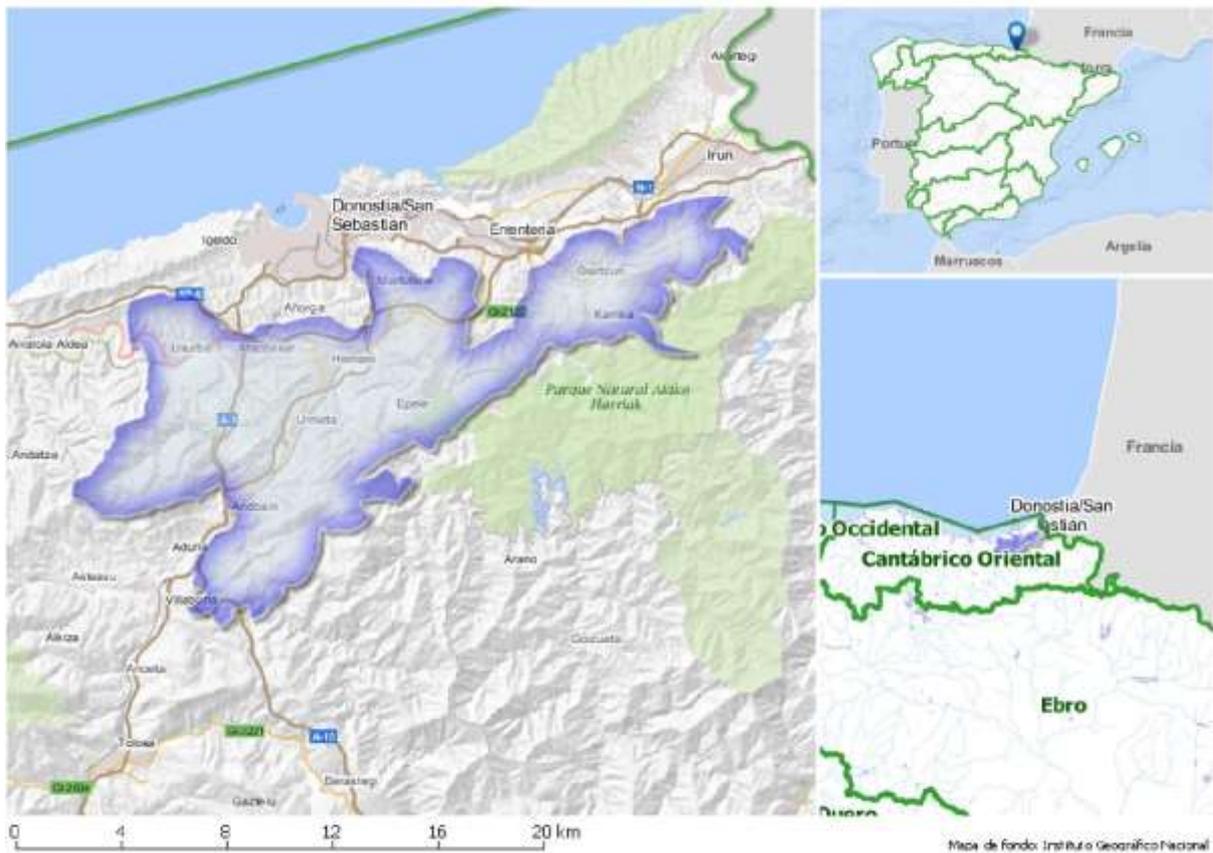
### 1. CARACTERIZACIÓN

**Tipo de acuífero:** Kárstico de flujo difuso - Detrítico mixto - Detrítico no consolidado - Kárstico en sentido estricto

**Superficie (km<sup>2</sup>):** 141,4

**Caracterización adicional:** No

**Sistema de explotación:** Oria, Urumea, Oiartzun, Bidasoa



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Varias zonas	Una o varias captaciones en la masa. Para más información ver tablas en Anejo IV.	Zona de captación para abastecimiento

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-002**NOMBRE MASA:** Andoain – Oiartzun

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado que fallan
No se han detectado impactos	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

## 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

### Evaluación de Zonas Protegidas

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
Varias	Varias zonas de captación en la masa de agua	Zona de captación para abastecimiento	Sí

### Estado Red Natura 2000

No existen zonas RN 2000 asociadas a esta masa de agua, por lo que no se contempla su estado.

## 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

### Objetivos medioambientales

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2021 o antes

### Excepciones

-

### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-002

**NOMBRE MASA:** Andoain – Oiartzun

### **5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESSP17	Sondeo Hernani-C	584.289	4.791.419	PIEZ (continuo)
ESSC30	Sondeo Hernani-C	584.289	4.791.419	VIG (Gen),NIT

### **6. MEDIDAS**

#### **Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No existen medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

#### **Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No existen otros tipos de medidas asociadas a esta masa de agua.

### **7. OBSERVACIONES**

-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBTES111S000014

**NOMBRE MASA:** Jaizkibel

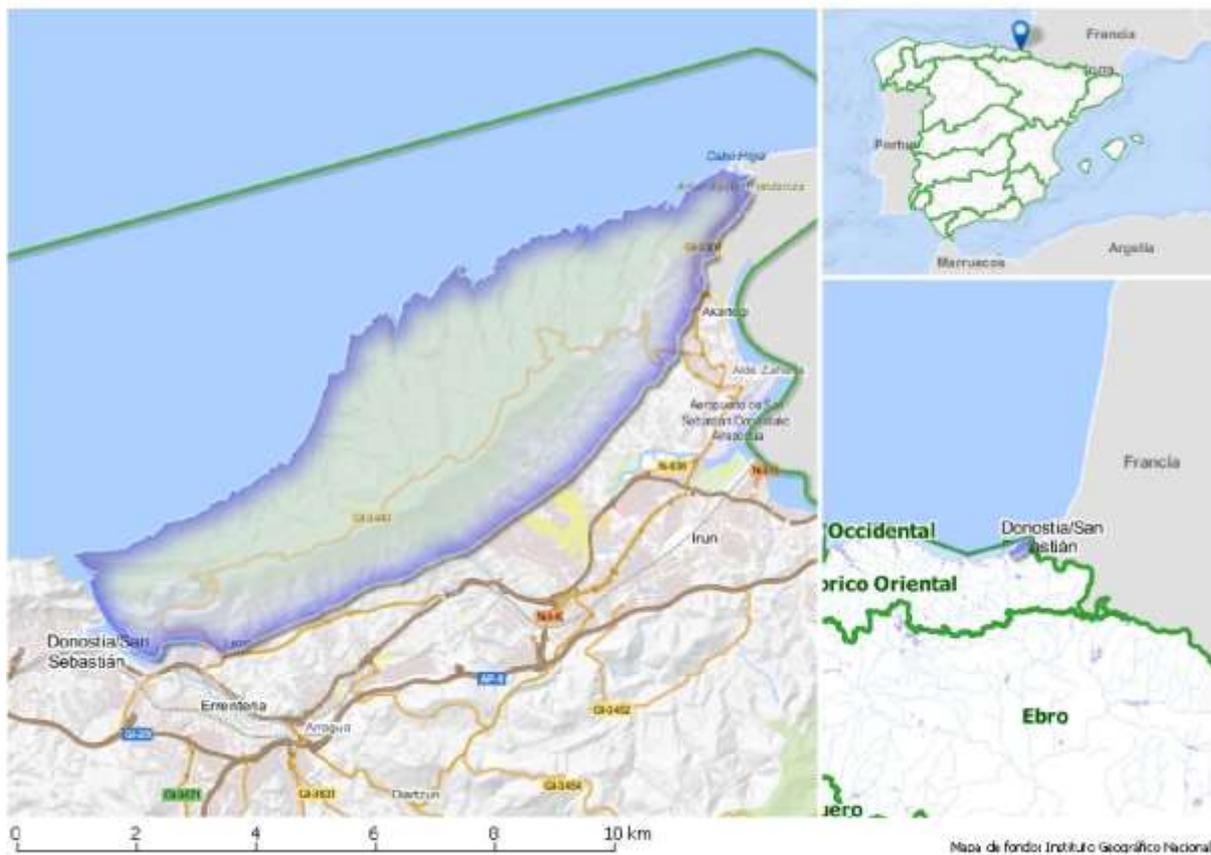
### 1. CARACTERIZACIÓN

**Tipo de acuífero:** Detrítico mixto

**Superficie (km<sup>2</sup>):** 33,7

**Caracterización adicional:** No

**Sistema de explotación:** Oiartzun, Bidasoa



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
ES2120017	Jaizkibel	ZEC
Varias zonas	Una o varias captaciones en la masa. Para más información ver tablas en Anejo IV.	Zona de captación para abastecimiento

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBTES111S000014**NOMBRE MASA:** Jaizkibel

## 2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

### Presiones significativas

No se identifican

### Impactos

Impactos comprobados	Indicadores del estado que fallan
No se han detectado impactos	-

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

Sin riesgo

## 3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

### Evaluación del estado de la masa de agua

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

### Evaluación de Zonas Protegidas

Cod.	Nombre	Tipo	Cumplimiento
Varias	Varias zonas de captación en la masa de agua	Zona de captación para abastecimiento	Sí

### Estado Red Natura 2000

Como norma general, un buen estado de las masas de agua de las que dependen los hábitats y especies protegidos es necesario para garantizar el buen estado de conservación de dichos elementos pero, también, como norma general, se constata que esto no siempre resulta suficiente, ya que su conservación depende también de otros factores adicionales a los objetivos medioambientales de la planificación hidrológica como, por ejemplo, la presencia de especies exóticas invasoras (caso del cangrejo señal u otras), enfermedades (enfermedad aleutiana del visón...) u otras presiones y amenazas ajenas al estado de conservación de los ecosistemas acuáticos.

Espacio RN2000	EC hábitat				EC especies			
	A	B	C	-	A	B	C	-
ES2120017 Jaizkibel	1	2	2	2	0	14	2	0

## 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

### Objetivos medioambientales

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2021 o antes

### Excepciones

-

### Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBTES111S000014**NOMBRE MASA:** Jaizkibel**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESSA18	Manantial Artzu	596.057	4.804.368	FORO (continuo)
ESSP24	Sondeo Jaizkibel-5	594.554	4.802.419	PIEZ (continuo)
ESSC40	Manantial Artzu	596.057	4.804.368	VIG (Gen),NIT
ESBibid-M02	Artzu	596.066	4.804.358	ZPA
ESOiOia-G01	Galería Monatxo	591.288	4.799.436	ZPA
ESOiOia-M06	Túnel sifón de Lezo (suma captaciones Jaizkibel)	589.491	4.797.679	ZPA

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

<u>Código</u>	<u>Nombre medida</u>	<u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u>	<u>Tipo</u>
	Aplicación del "Protocolo específico para la detección de caudales de las regatas y acuíferos de la ladera norte de Jaizkibel"		Otras

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No existen otros tipos de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-001

**NOMBRE MASA:** Macizos paleozoicos

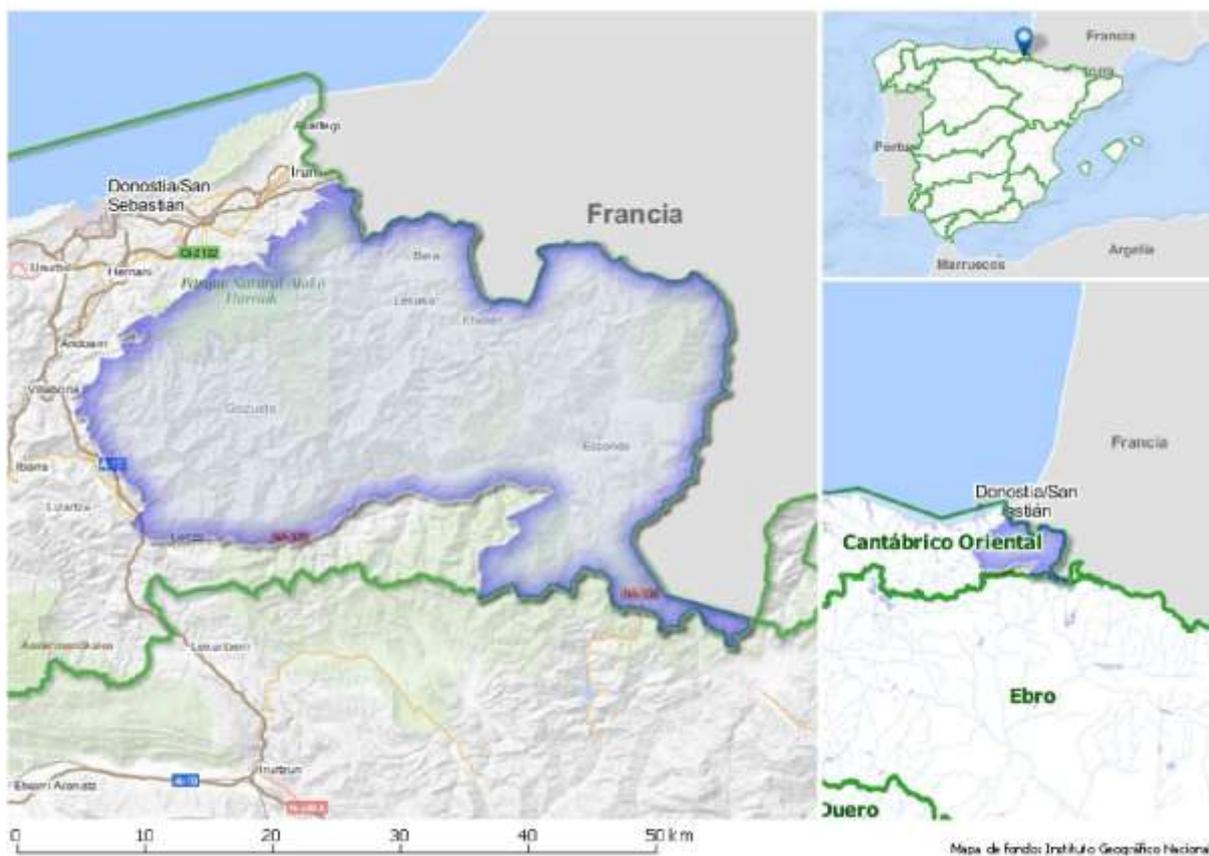
### 1. CARACTERIZACIÓN

**Tipo de acuífero:** Otros

**Superficie (km<sup>2</sup>):** 1.021,0

**Caracterización adicional:** No

**Sistema de explotación:** Oria, Urumea, Oiartzun, Bidasoa, Ríos Pirenaicos



### SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre	Tipo
Varias zonas	Una o varias captaciones en la masa. Para más información ver tablas en Anejo IV.	Zona de captación para abastecimiento

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-001**NOMBRE MASA:** Macizos paleozoicos**2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO****Presiones significativas**

No se identifican

**Impactos**

Impactos comprobados	Indicadores del estado que fallan
No se han detectado impactos	-

**Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales**

Sin riesgo

**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO****Evaluación del estado de la masa de agua**

Escenario PH2			Escenario PH3			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

**Evaluación de Zonas Protegidas**

<u>Cod.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Cumplimiento</u>
Varias	Varias zonas de captación en la masa de agua	Zona de captación para abastecimiento	Sí

**Estado Red Natura 2000**

No existen zonas RN 2000 asociadas a esta masa de agua, por lo que no se contempla su estado.

**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****Objetivos medioambientales**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2021 o antes

**Excepciones**

-

**Cumplimiento de objetivos adicionales en zonas protegidas**

En las zonas protegidas recogidas en el apartado 3, se deben cumplir las exigencias de las normas de protección que resulten de aplicación en cada zona y alcanzar los objetivos ambientales particulares que en ellas se determinen.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-001**NOMBRE MASA:** Macizos paleozoicos**5. PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO**

<u>Código Estación</u>	<u>Nombre Estación</u>	<u>UTM X ETRS89</u>	<u>UTM Y ETRS89</u>	<u>Descripción del subprograma</u>
ESSA17	Manantial Arditurri	596.572	4.793.017	FORO (continuo)
ES013016001	Arantza	603.362	4.784.057	PIEZ (discontinuo)
ES013016002	Baztan	613.009	4.768.765	PIEZ (discontinuo)
ESSC28	Regata Latxe	586.978	4.788.022	VIG (Gen)
ESSC39	Manantial Arditurri	596.572	4.793.017	VIG (Gen+Plag),NIT
ESC013010001	Arañibar	604.784	4.784.605	VIG (Glo),NIT
ESC013010002	La Sastra	614.124	4.768.776	VIG (Glo),NIT

**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

No existen medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

No existen otros tipos de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

-