



# **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**

**Versión Integrada**

**Órgano Colegiado de Coordinación**

**Octubre 2022**

## 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> |
|-------------------------------------------|----------|

### BARBADUN

|            |            |                     |
|------------|------------|---------------------|
| Barbadun-A | Barbadun-B | Barbadun transición |
|------------|------------|---------------------|

### NERVIÓN/NERBIOI IBAIZABAL

|                 |                                        |                                       |
|-----------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Galindo-A       | Río Nerviún 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-Charca Monreal | Río Amorebieta-Aretxabalgame          |
| 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 / Nerviún Interior transición |
| Embalse Maroño  | Río Ibaizabal II                       | Nerbioi / Nerviún Exterior transición |
| Río Izoria      | Río Maguna                             |                                       |
| Río Nerviún I   | Río Ibaizabal III                      |                                       |

### BUTROE

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Butroe-A | Estepona-A        |
| Butroe-B | Butroe transición |

### OKA

|           |          |                         |
|-----------|----------|-------------------------|
| Artigas-A | Oka-A    | Oka Interior transición |
| Mape-A    | Golako-A | Oka Exterior transición |

### LEA

|      |       |                |
|------|-------|----------------|
| Ea-A | Lea-A | Lea transición |
|------|-------|----------------|

### ARTIBAI

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Artibai-A | Artibai transición |
|-----------|--------------------|

### DEBA

|              |        |           |
|--------------|--------|-----------|
| Saturraran-A | Deba-A | Aramaio-A |
|--------------|--------|-----------|

|                     |                        |                   |
|---------------------|------------------------|-------------------|
| Deba-B              | Angiozar-A             | Ego-A             |
| Embalse Urkulu      | Antzuola-A             | Deba-D            |
| Arantzazu-A         | Ubera-A                | Kilimoi-A         |
| Oinati-A            | Deba-C                 | Deba transición   |
| Oinati-B            | Embalse Aixola         |                   |
| <b>UROLA</b>        |                        |                   |
| 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                |                   |
| <b>ORIA</b>         |                        |                   |
| 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 Leitzaran I   |
| Embalse Arriaran    | Río Amezketta I        | Río Leitzaran II  |
| Río Oria III        | Río Amezketta II       | Río Oria VI       |
| Lareo               | Río de Salubita        | Oria transición   |
| Río Aguntza I       | Río Araxes I           |                   |
| Río Aguntza II      | Río Araxes II          |                   |
| <b>URUMEA</b>       |                        |                   |
| Igara-A             | Río Añarbe             | Río Landarbaso    |
| Río Ollin           | Embalse Añarbe         | Río Urumea III    |
| Río Urumea I        | Río Urumea II          | Urumea transición |
| <b>OIARTZUN</b>     |                        |                   |
| Oiartzun-A          | Oiartzun transición    |                   |
| <b>BIDASOA</b>      |                        |                   |
| Jaizubia-A          | Río Artesiaga          | Río Latsa         |
| Río Bidasoa I       | Río Marin y Zeberi     | Río Tximistas I   |
| Río Bidasoa II      | Río Ezkurra y Ezpelura | Río Tximistas II  |
| Río Bearzun         | Río Bidasoa III        | Domiko            |

Embalse San Antón

Río Endara

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.....433**

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 superficiales ..... | 6   |
| Tabla 5. Masas de agua subterráneas .....  | 433 |

## 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                           |
| 1.9.2. Zonas de almacenamiento derivadas del petróleo    | Subterráneas                            |

| Tipo de presión                                                                              | Masas de agua sobre la que es relevante |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1.9.3. Vertidos de plantas desaladoras                                                       | Superficiales                           |
| 1.9.4. Vertidos sobre el terreno                                                             | Subterráneas                            |
| Difusas                                                                                      |                                         |
| 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            |
| Extracción de agua /Desviación de flujo                                                      |                                         |
| 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            |
| Alteración morfológica.- Alteración física del cauce / lecho / ribera / márgenes             |                                         |
| 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                                                                           |                                         |
| Alteración morfológica – Presas, azudes y diques                                             |                                         |
| 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                                                                                  |                                         |
| Pérdida física                                                                               |                                         |
| Desaparición parcial o total de una masa de agua Ocupación de zonas intermareales            | Superficiales                           |
| Aislamiento de zonas intermareales                                                           |                                         |
| Otros                                                                                        |                                         |
| 4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas (Estado de la vegetación de ribera; Puertos; Obras) | Superficiales                           |
| Otras                                                                                        |                                         |
| 5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas                                           | Superficiales                           |
| 5.2 Explotación / Eliminación de fauna y flora                                               | Superficiales                           |
| 5.3 Vertederos controlados e incontrolados                                                   | -                                       |

| Tipo de presión                                 | Masas de agua sobre la que es relevante |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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                                                                                         |
| Subterráneas | VIG (Gen+Plag),    | Programa de vigilancia del estado general y plaguicidas                                                                           |

| Grupo         | Acrónimo   | Programa                                                                                                                          |
|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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        | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |
| ES017MSPFES069MAR002870 | Río Ordunte I                          | Río        | Natural        | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |
| ES017MSPFES069MAR002860 | Embalse Ordunte                        | Lago       | Muy modificada | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |
| ES017MSPFES069MAR002850 | Río Ordunte II                         | Río        | Natural        | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |
| ES017MSPFES073MAR002900 | Río Cadagua II                         | Río        | Muy modificada | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |
| ES017MSPFES073MAR002890 | Río Herrerías                          | Río        | Natural        | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |
| ES017MSPFES073MAR002910 | Río Cadagua III                        | Río        | Natural        | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |
| ES017MSPFES073MAR002920 | Río Cadagua IV                         | Río        | Muy modificada | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |
| ES017MSPFES051MAR002700 | Embalse Maroño                         | Lago       | Muy modificada | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |
| ES017MSPFES052MAR002710 | Río Izoria                             | Río        | Natural        | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |
| ES017MSPFES052MAR002690 | Río Nervión I                          | Río        | Natural        | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |
| ES017MSPFES055MAR002721 | Río Altube I                           | Río        | Natural        | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |
| ES017MSPFES055MAR002722 | Río Altube II                          | Río        | Natural        | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |
| ES017MSPFES056MAR002730 | Río Zeberio                            | Río        | Natural        | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |
| ES017MSPFES053MAL000070 | Complejo lagunar Altube-Charca Monreal | Lago       | Natural        | Bidasoa                  |
| ES017MSPFES060MAR002740 | Río Elorrio I                          | Río        | Muy modificada | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |
| ES017MSPFES059MAR002750 | Río Elorrio II                         | Río        | Natural        | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |
| ES017MSPFES059MAR002780 | Río Ibaizabal I                        | Río        | Muy modificada | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |
| ES017MSPFES059MAR002760 | Río Akelkorta                          | Río        | Natural        | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |
| ES017MSPFES065MAR002810 | Río Ibaizabal II                       | Río        | Natural        | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |
| ES017MSPFES064MAR002820 | Río Maguna                             | Río        | Natural        | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |
| ES017MSPFES068MAR002842 | Río Ibaizabal III                      | Río        | Muy modificada | Nervión/Nerboi-Ibaizabal |

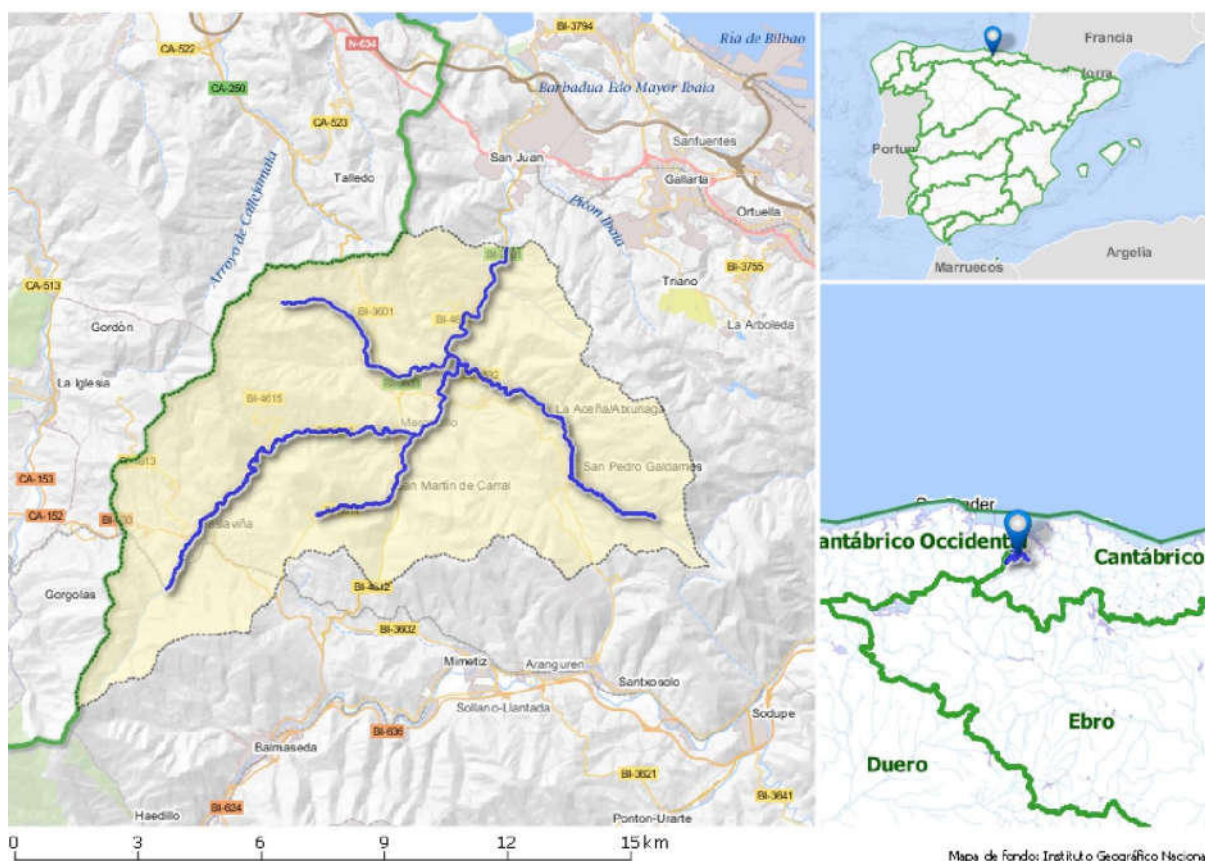
| Código de la masa       | Nombre                                | Categoría  | Naturaleza     | Unidad Hidrológica       |
|-------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|--------------------------|
| ES017MSPFES065MAR002770 | Río San Miguel                        | 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-Aretxabalgame          | 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 Leitzaran I        | Río        | Natural        | Oria               |
| ES017MSPFES027MAR002620 | Río Leitzaran 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 Marín 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    |
| ES017MSPFES001MAR002330 | Río Urrizate-Aritzakun | Río        | Natural        | Ríos Pirenaicos    |

| Código de la masa       | Nombre               | Categoría | Naturaleza | Unidad Hidrológica |
|-------------------------|----------------------|-----------|------------|--------------------|
| 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 (km²):** 93,84**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 93,80**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  | 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**

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

**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> |
|------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESBAR126               | San Esteban de Galdames (Barbadun) (SOPUERTA) | 488.691             | 4.790.876           | VIG, NIT                           |

**6. MEDIDAS**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R075010**NOMBRE MASA:** Barbadun-A**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                            | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3257  | Saneamiento de San Pedro de Galdames y La Aceña | 4,50                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

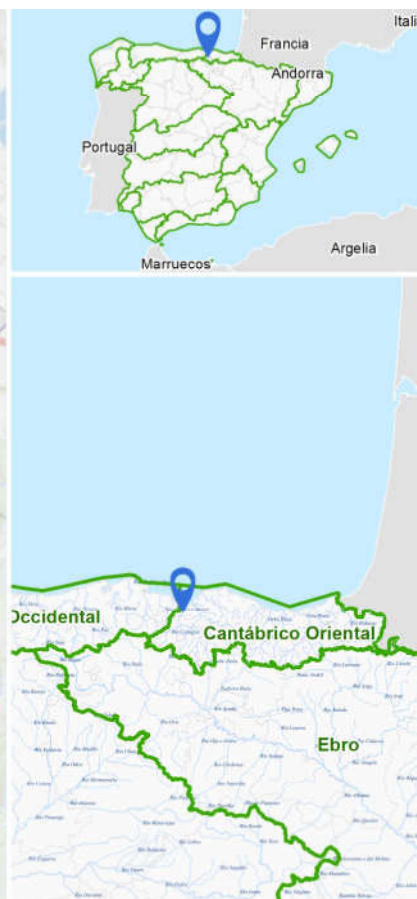
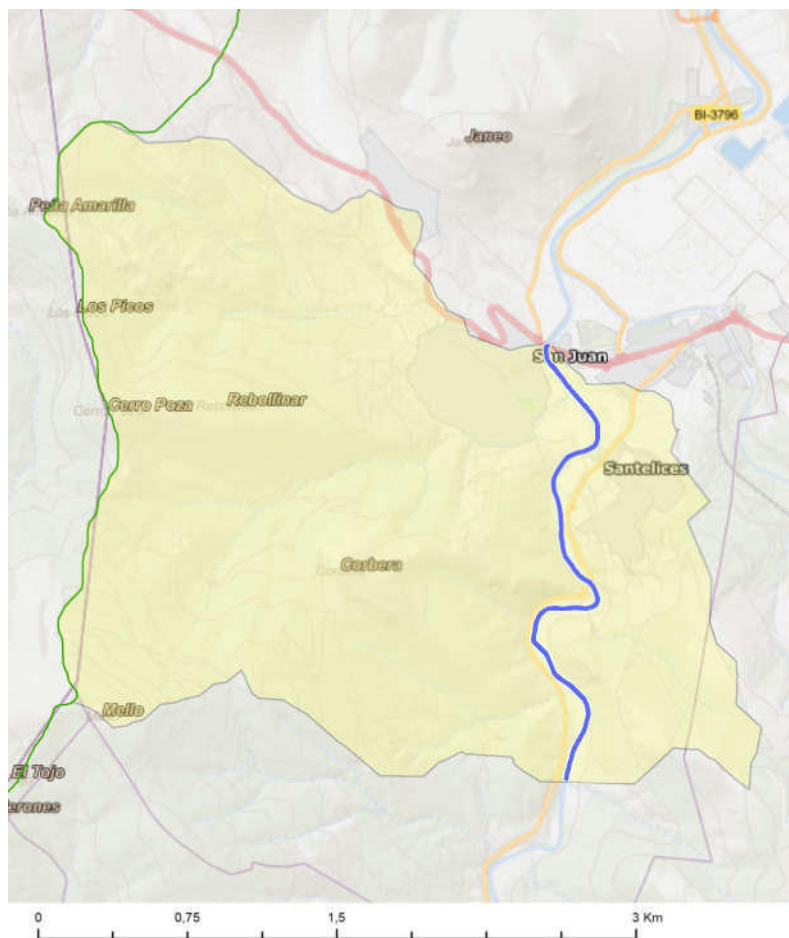
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                    | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ES017_2_N1001 | Desdoblamiento Ballonti-Las Carreras                                                    | 20,00                                     |
| ES017_12_180  | Abastecimiento en red primaria a Las Encartaciones e interconexión con recursos Kadagua | 43,00                                     |

**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

Mapa de fondo: Instituto Geográfico Nacional

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

| <u>Código</u> | <u>Nombre</u> | <u>Tipo</u>              |
|---------------|---------------|--------------------------|
| 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  | PB | 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.

| <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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESBAR190               | Santelices (Barbadun) (MUSKIZ) | 490.174             | 4.795.582           | OSPAR, 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_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA        | 6,48                                  | Otras       |
| ES017_12_112  | Programa general para la restauración del bosque de ribera URA | 1,29                                  | Otras       |

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R075021

**NOMBRE MASA:** Barbadun-B

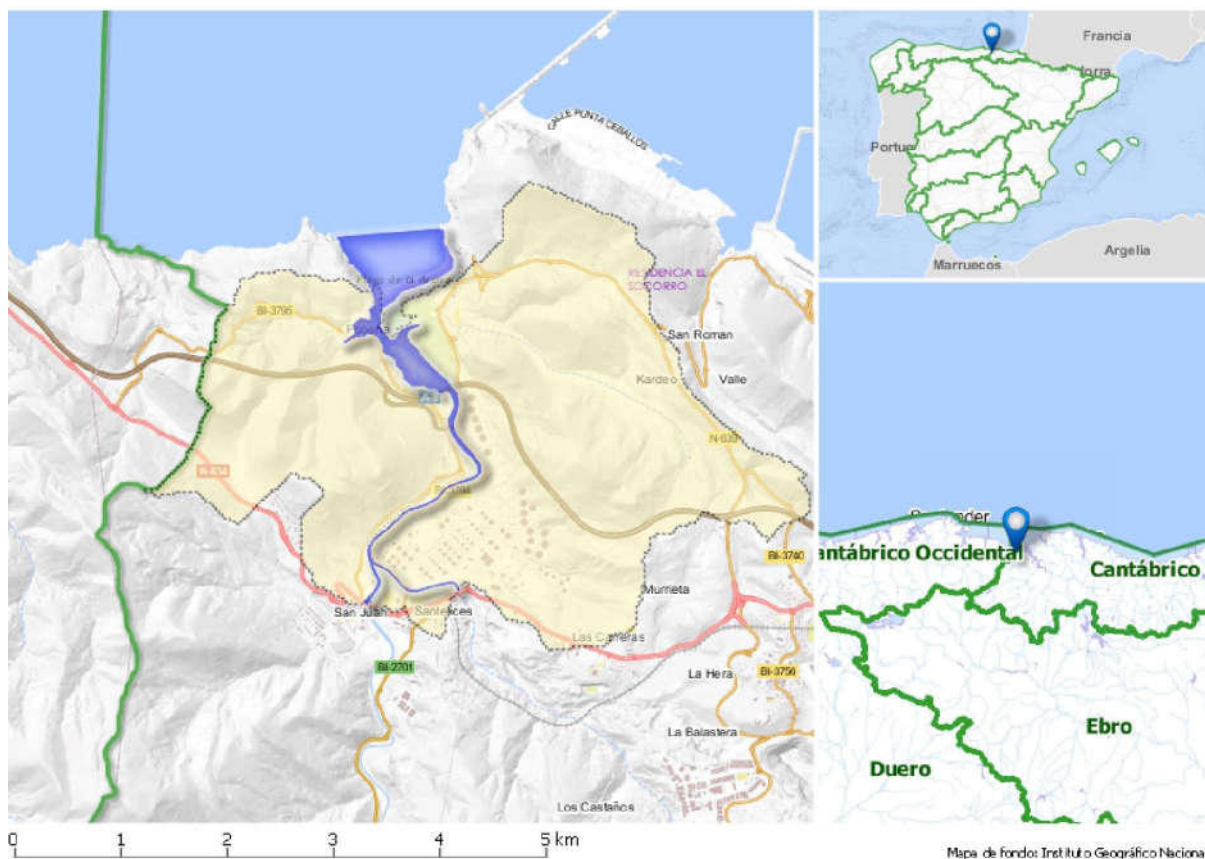
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### 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      |
|-----------|-------------------------|-----------|
| A1B1      | Ría del Barbadún        | INZH      |
| ES2130003 | Ría del Barbadun        | ZEC       |
| MPV48071A | Playa la Arena-Muskiz   | Zona baño |
| MPV48913B | Playa la Arena-Zierbena | 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  |

**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    | BA                          |
| ESMPV48071A2    | Playa de La Arena-Izquierda | 490.273      | 4.799.602    | BA                          |
| ESMPV48913B1    | Playa de La Arena-Derecha   | 490.781      | 4.799.798    | BA                          |
| 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<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3260  | Adecuación del Bombeo de Iturrizar<br>(Sistema Saneamiento Muskiz)              | 0,43                                      | Otras       |
| ES017_3_3256  | Renovación del Colector Minero.<br>Tramo:Putxeta-Muskiz                         | 3,30                                      | Otras       |
| ES017_3_3255  | Renovación de los bombeos de La Arena y<br>Pobeña y sus colectores de impulsión | 2,26                                      | Otras       |
| ES017_3_3254  | Conducción de vertido a mar del sistema<br>Muskiz                               | 3,70                                      | Otras       |
| ES017_2_E2120 | Renovación EDAR de Muskiz                                                       | 11,12                                     | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

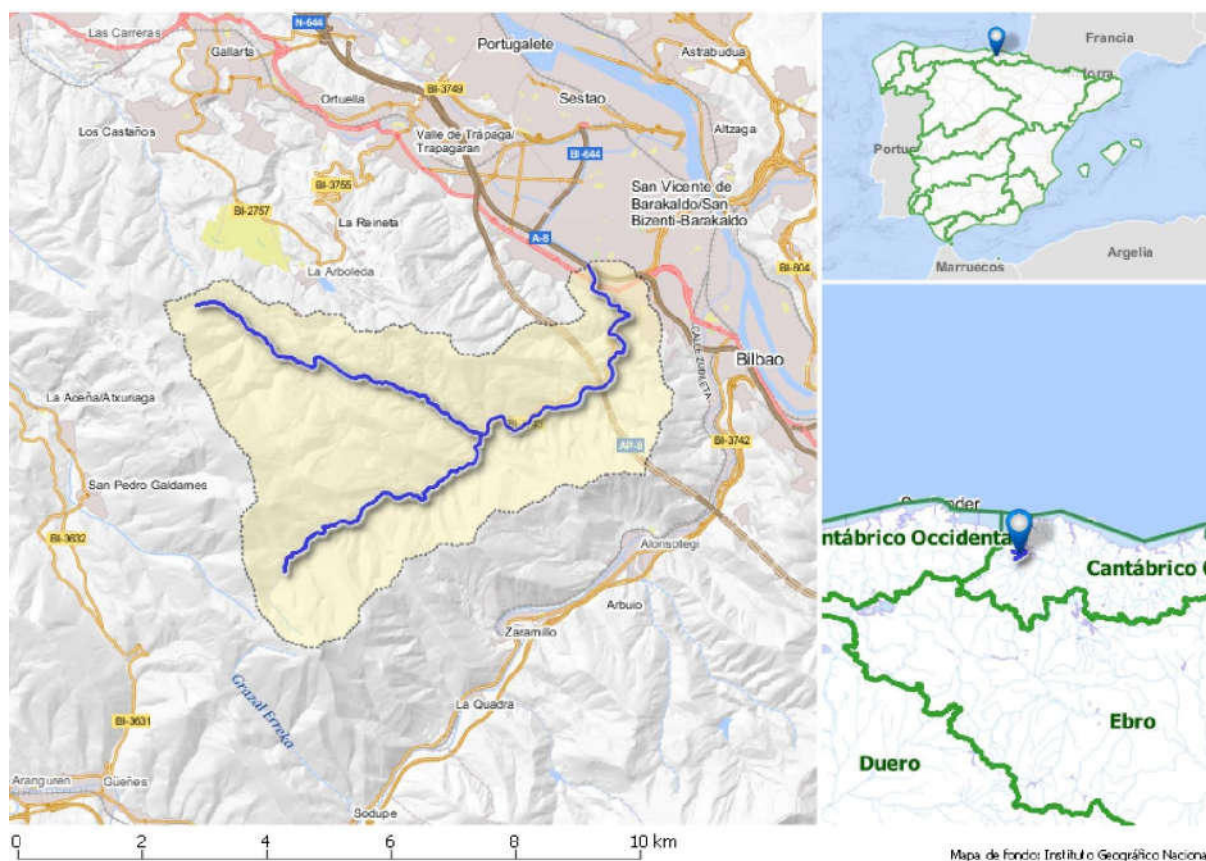
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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  | 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 Galindo-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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

**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> |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R074010**NOMBRE MASA:** Galindo-A**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                            | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3032  | Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA                                      | 0,88                                      | Otras       |
| ES017_12_165  | Seguimiento de las poblaciones de mejillón cebra en el País Vasco y otros trabajos relacionados | 0,43                                      | 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:** 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 | Mo* | B  | B* | SD             | SD | SD | B  | B* | SD           | PB | PQ | B  | B  |

**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**

| Código        | Nombre medida                                                                                                 | Presupuesto estimado 2027 (M€) | Tipo  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|
| ES017_3_N1033 | Recuperación ambiental del río Cadagua en Villasana de Mena y de mejora de su sistema de saneamiento (Burgos) | 3,50                           | Otras |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES069MAR002880

**NOMBRE MASA:** Río Cadagua I

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

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

**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 ETRS89</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

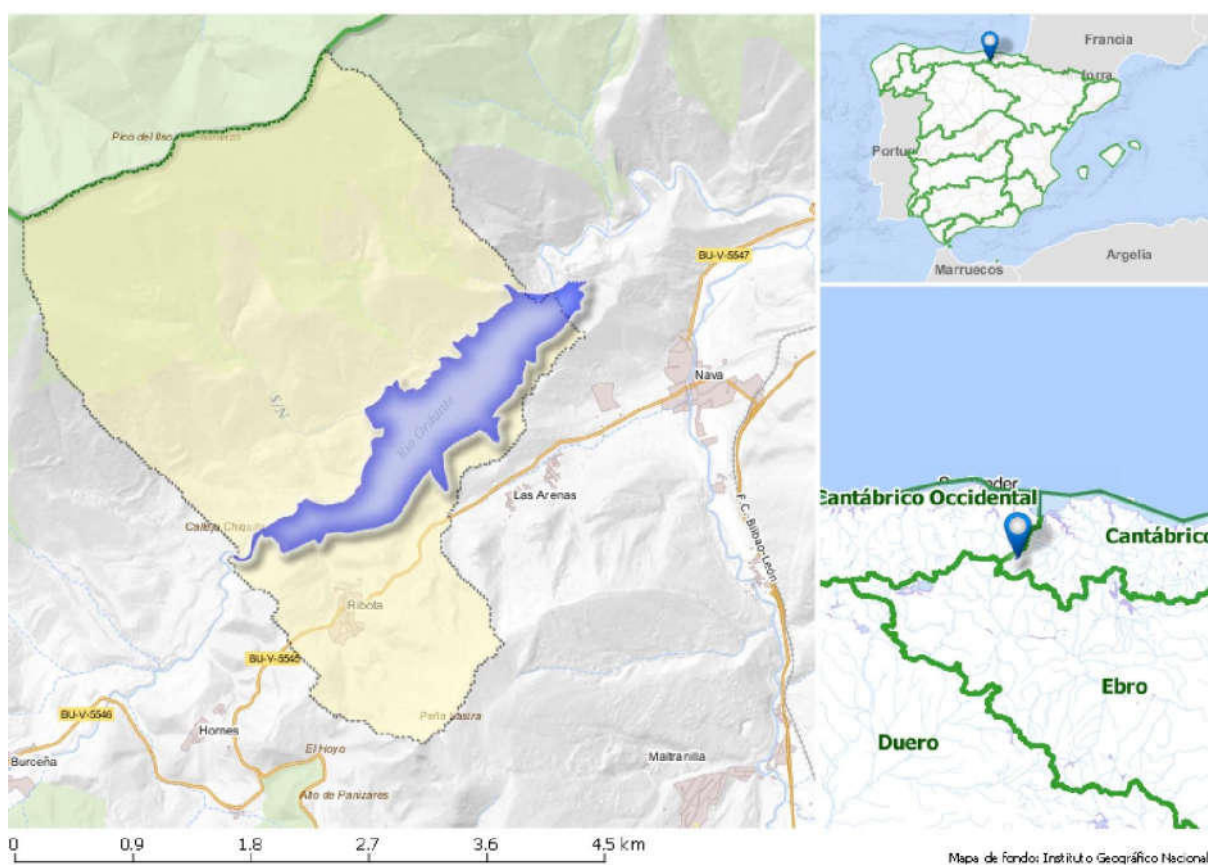
**NOMBRE MASA:** Río Ordunte I

**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 (km²):** 12,20**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 54,30**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal**Área (km²):** 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 |
| ESR1502                  | 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* | 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 Embalse Ordunte | 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

**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> |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESCHC06_3094           | Embalse Ordunte        | 476.917             | 4.778.668           | VIG, NIT, DWD, SENS                |

**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:** ES017MSPFES069MAR002860

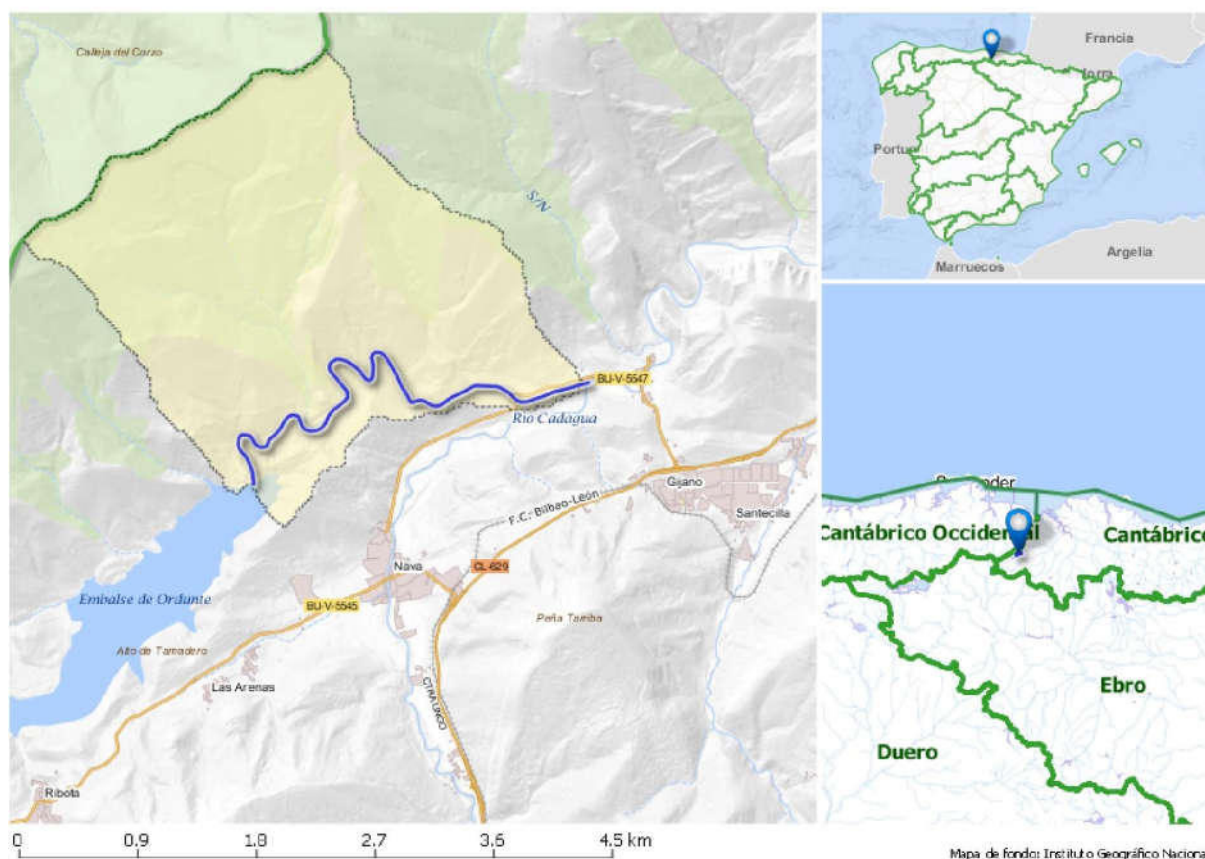
**NOMBRE MASA:** Embalse Ordunte

**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 (km²):** 7,65**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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 |

#### 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 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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:** ES017MSPFES069MAR002850

**NOMBRE MASA:** Río Ordunte II

**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               | 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> |
|--------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Varias captaciones | Varias captaciones en la masa Río Cadagua 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

**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> |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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                                |

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

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>         | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                       | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3032  | Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA | 0,88                                  | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

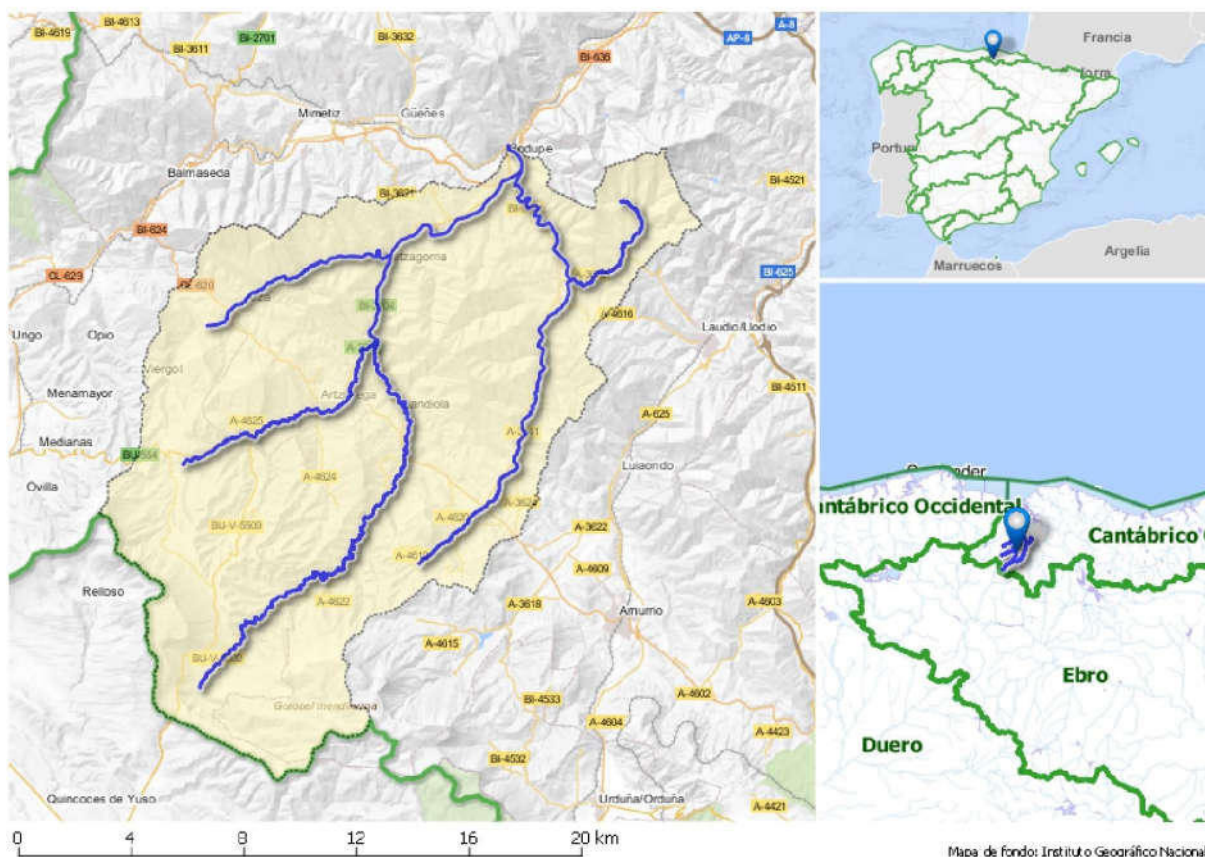
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                        | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ES017_3_3250  | Bombeo de Ibarra                                                            | 4,00                                  |
| ES017_2_1288  | Defensa frente a inundaciones en Sodupe: ámbito del núcleo urbano           | 1,70                                  |
| ES017_2_1289  | Defensa frente a inundaciones en Balmaseda: ámbito del núcleo urbano        | 2,50                                  |
| ES017_3_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 (km²):** 255,07**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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 | 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 Herrerías | 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 | = |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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 |
|-----------------|-------------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| ESCHC3115       | Erbi                                | 490.802      | 4.769.611    | DWD                         |
| ESKHE230        | La Torre (Herrerías)<br>(GORDEXOLA) | 491.136      | 4.776.779    | OPE                         |
| ESKHE300        | Zubiete (Herrerías)<br>(GORDEXOLA)  | 495.310      | 4.781.426    | OPE                         |

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

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>                       | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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

### 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_3289  | Nuevo sistema depurador para el núcleo de Irabien                               | 1,63                                  | Relevantes  |
| ES017_12_328  | Conexión del núcleo de Artziniega a la EDAR de Güeñes                           | 6,00                                  | Relevantes  |
| ES017_3_3291  | Renovación del sistema depurador de Lujo                                        | 0,06                                  | Otras       |
| ES017_2_1334  | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia | 0,66                                  | Otras       |
| ES017_2_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA                         | 6,48                                  | Otras       |
| ES017_12_152  | Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA                | 1,51                                  | Otras       |
| ES017_12_112  | Programa general para la restauración del bosque de ribera URA                  | 1,30                                  | Otras       |

### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

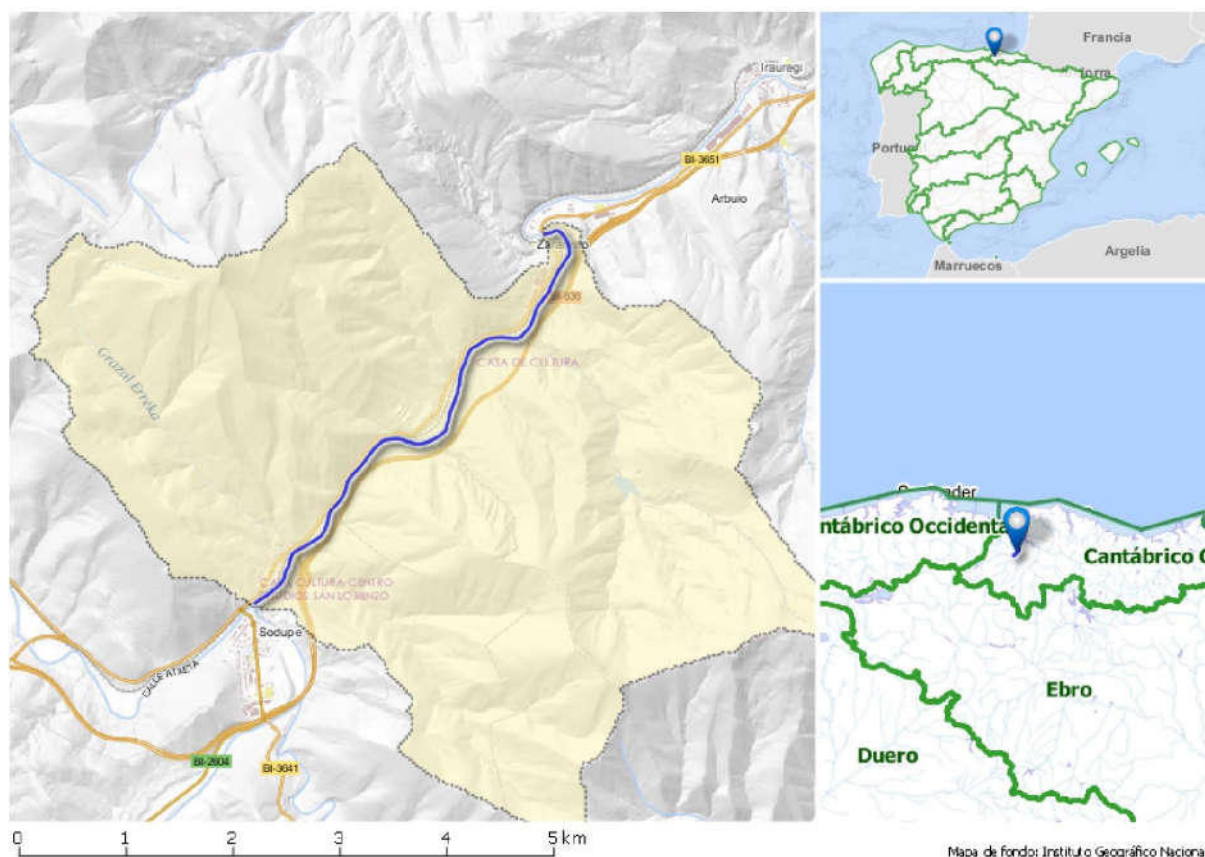
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                 | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ES017_12_418  | Conexión de los sistemas Artziniega y Maroño-embalse | 2,10                                  |
| ES017_3_3285  | Conexión de Okondo al sistema Maroño-embalse         | 0,60                                  |

## 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  | M  | 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**

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

**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> |
|------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESKAD452               | Olakoaga (Kadagua Bajo) (GÜÑES) | 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**

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

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES073MAR002910**NOMBRE MASA:** Río Cadagua III

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3261  | Mejora del tratamiento de olores y deshidratación en la EDAR Gueñes | 1,00                                  | Otras       |
| ES017_2_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA             | 6,48                                  | Otras       |
| ES017_12_328  | Conexión del núcleo de Artziniega a la EDAR de Güeñes               | 6,00                                  | Otras       |
| ES017_12_112  | Programa general para la restauración del bosque de ribera URA      | 1,30                                  | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ES017_2_1288  | 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 (km²):** 24,72**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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

Presas, azudes y diques

### Impactos

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

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES073MAR002920**NOMBRE MASA:** Río Cadagua IV**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 |

***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**

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

**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**

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>                 | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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 MASA:** ES017MSPFES073MAR002920**NOMBRE MASA:** Río Cadagua IV

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                    | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_12_341  | Saneamiento Olakoaga-Zaramillo y conexión con el interceptor de Kadagua | 4,20                                      | Otras       |
| ES017_12_152  | Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA        | 1,70                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

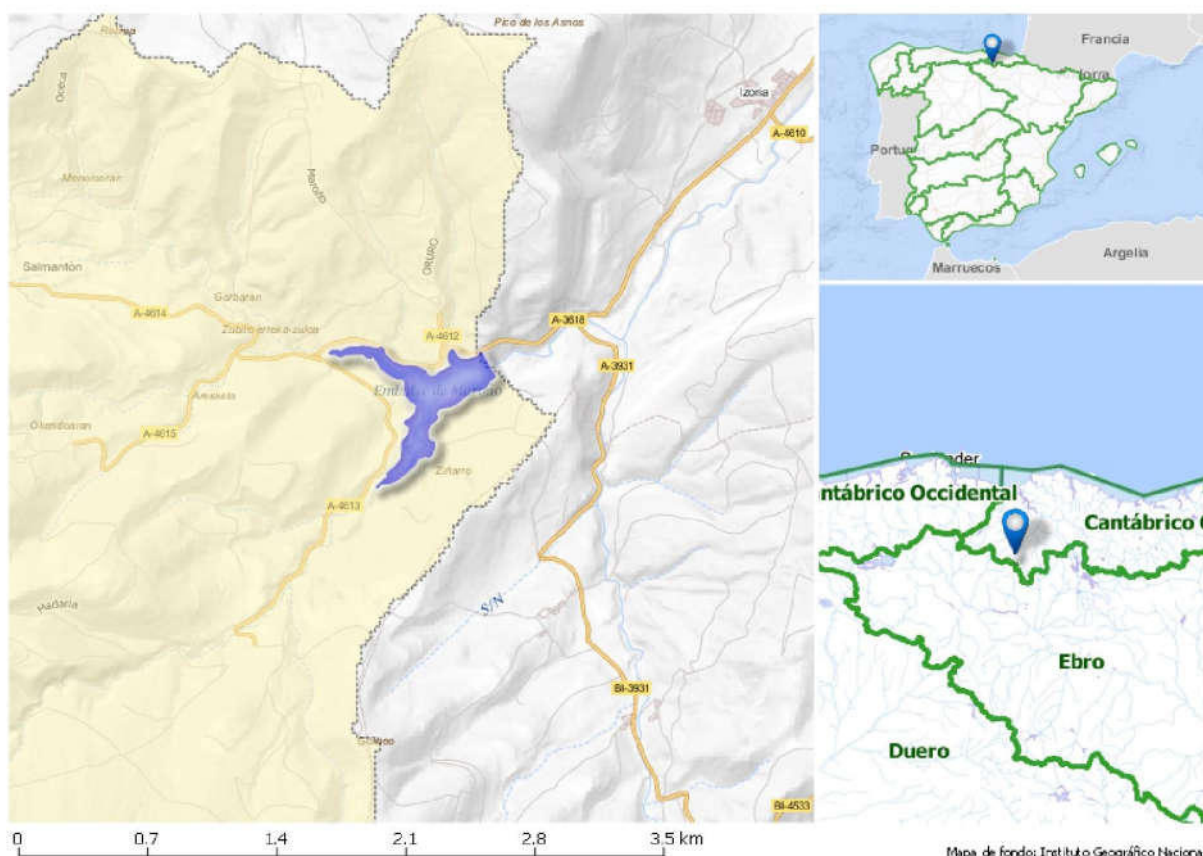
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                           | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ES017_3_3315  | acondicionamiento hidráulico y defensa contra inundaciones del arroyo Azordoiaga en Alonsotegi | 8,00                                      |

**7. OBSERVACIONES**

--

**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 | SD               | SD | B  | B  | Mo | SD             | SD | B  | B  | B  | B            | B  | B  | 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 Embalse Maroño | 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u> | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESMAR-EM               | Maroño presa           | 495.494             | 4.766.163           | DWD                                |
| ESMAR-EMB              | Embalse Maroño         | 495.399             | 4.766.127           | VIG, OPE                           |
| ESCHC06_3113           | Embalse Maroño         | 495.592             | 4.766.374           | VIG, OPE, 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> |
|---------------|----------------------|---------------------------------------|-------------|
|---------------|----------------------|---------------------------------------|-------------|

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

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                           | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3004  | Actuaciones para el seguimiento y mitigación de presiones ganaderas en masas de agua afectadas | 0,10                                      | Relevantes  |
| ES017_12_109  | Control y evaluación del cumplimiento de caudales ecológicos URA                               |                                           | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

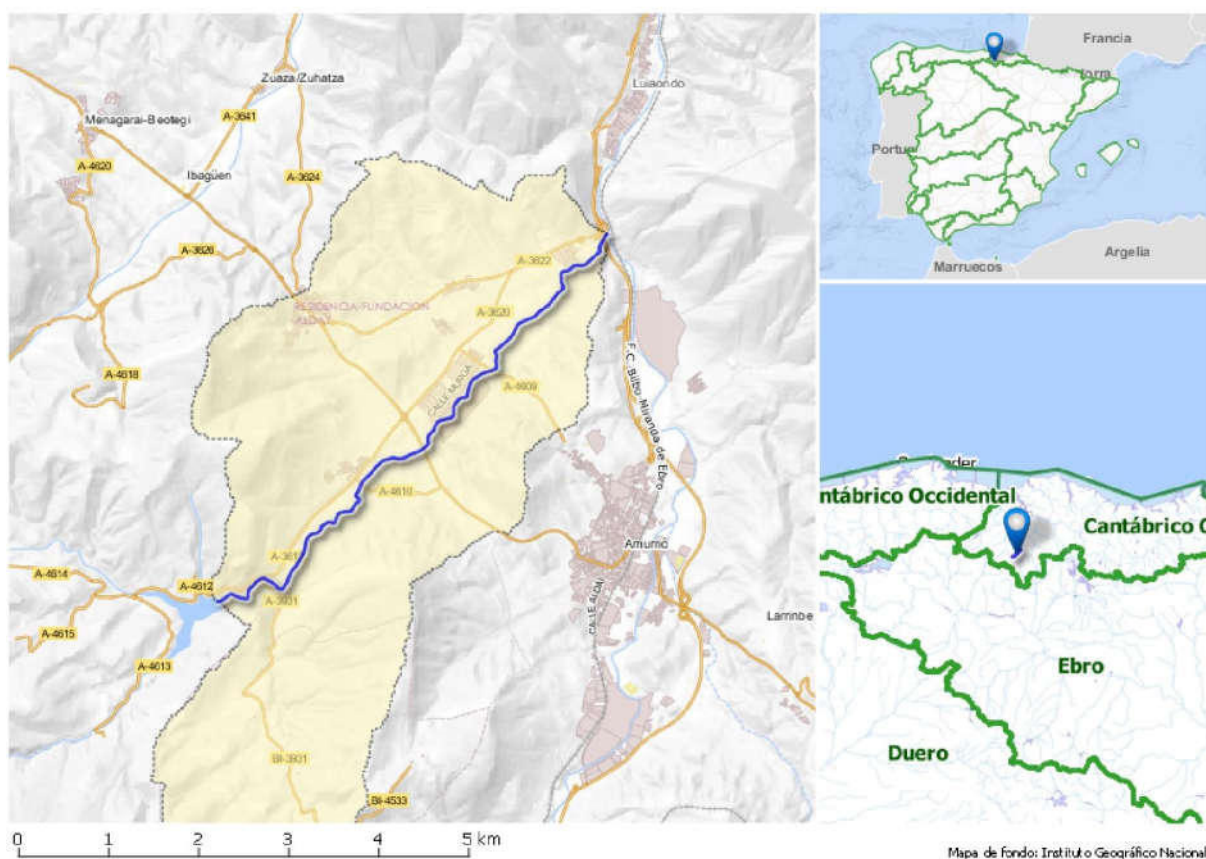
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

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

| Código | Nombre | Tipo                             |
|--------|--------|----------------------------------|
|        |        | No se identifican ZZPP asociadas |

## 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 |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| NUTR, ORGA, OTHER    | NH4, PO4, DQO y DBO5;<br>Macroinvertebrados y peces   | -                                                           |

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

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

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 | D  | Mo | Mo | NA             | B  | NA | 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

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>     | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_12_331  | EDAR de Markijana. Ayala | 19,00                                 | Relevantes  |
| ES017_12_329  | Colectores Alto Nervión  | 35,00                                 | Relevantes  |

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

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                              | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3292  | Conexión red de saneamiento de Tertanga a la EDAR de Orduña                                       | 0,05                                      | Otras       |
| ES017_3_3290  | Ampliación red saneamiento y conexión red fecales con la EDAR de la Muera del concejo de Lekamaña | 0,58                                      | Otras       |
| ES017_3_3286  | Conexión de los núcleos de Larrinbe, Respaldiza, Murga e Izoria al sistema Markijana              | 1,93                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

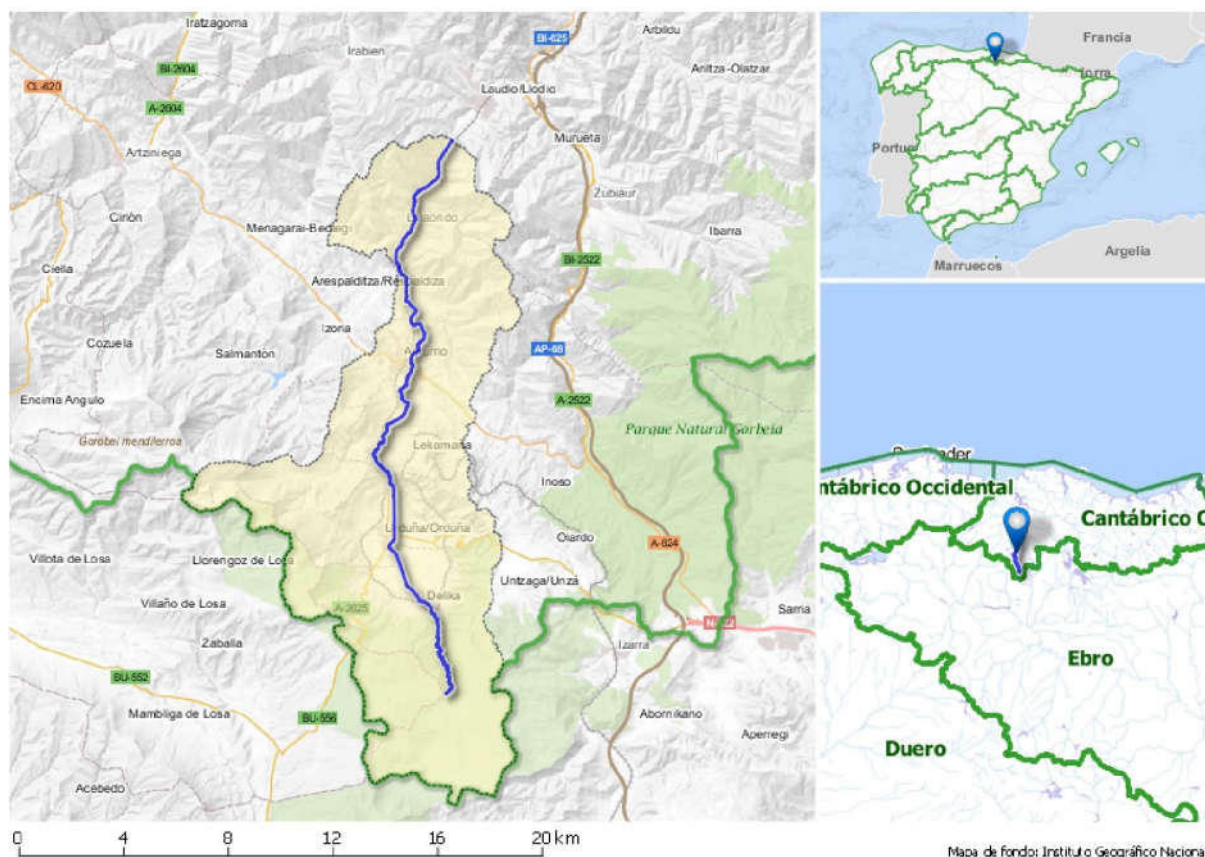
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

Esta masa se catalogaba anteriormente como muy modificadas, han pasado a calificarse como naturales 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 (km²):** 147,70**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 184,10**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal**Longitud (km):** 26,57

## 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 |
| 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;<br>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  | D  | D  | B              | B  | B  | B  | NA | 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)<br>(AMURRIO)      | 499.216 | 4.763.829 | OPE           |
| ESNER258     | Luyando (Nerbioi Alto) (AYALA<br>/AIARA) | 500.389 | 4.772.872 | OPE           |
| ESCHC06_3076 | TRAS VIVEROS ARGATXA                     | 499.934 | 4.769.934 | OPE, NIT, DWD |
| ESNER050     | Delika (Nerbioi Alto)<br>(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<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_12_331  | EDAR de Markijana. Ayala                                                                                                                            | 19,00                                     | Relevantes  |
| ES017_12_330  | EDAR de Basaurbe. Llodio                                                                                                                            | 19,00                                     | Relevantes  |
| ES017_12_329  | Colectores Alto Nervión                                                                                                                             | 35,00                                     | Relevantes  |
| ES017_3_3293  | Sustitución de los sistemas depuradores de Larrako y Latatu y renovación parcial de las redes de abastecimiento y saneamiento del concejo de Lezama | 1,13                                      | Otras       |
| ES017_2_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA                                                                                             | 6,48                                      | Otras       |
| ES017_12_112  | Programa general para la restauración del bosque de ribera URA                                                                                      | 1,30                                      | Otras       |

### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

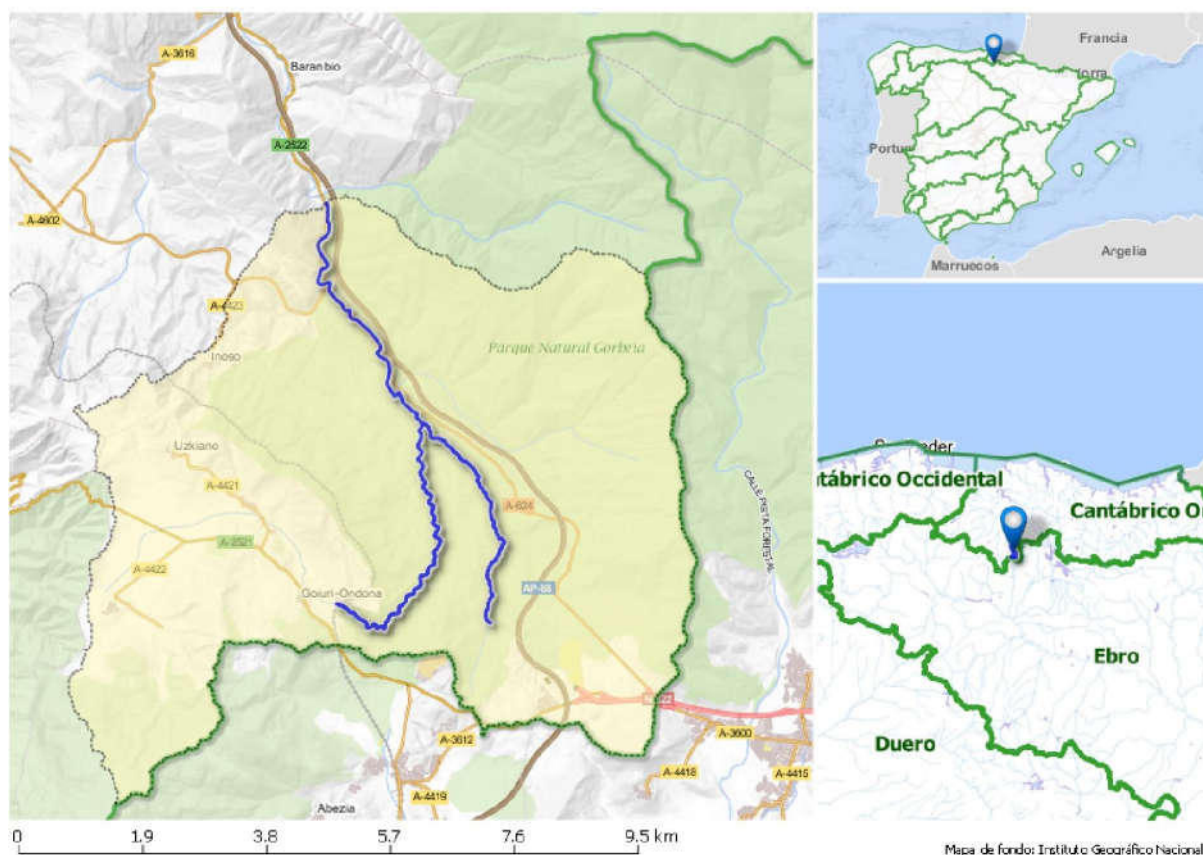
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

## 7. OBSERVACIONES

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 (km²):** 52,29**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 55,50**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal**Longitud (km):** 14,06

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

| <u>Código</u> | <u>Nombre</u>           | <u>Tipo</u>                     |
|---------------|-------------------------|---------------------------------|
| 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, HAB, RNF               |

**6. MEDIDAS**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES055MAR002721**NOMBRE MASA:** Río Altube I**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                                                                                | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3294  | Modificación de la red de abastecimiento, ampliación de la red de saneamiento y sustitución del sistema depurador principal del concejo de Baranbio | 0,34                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

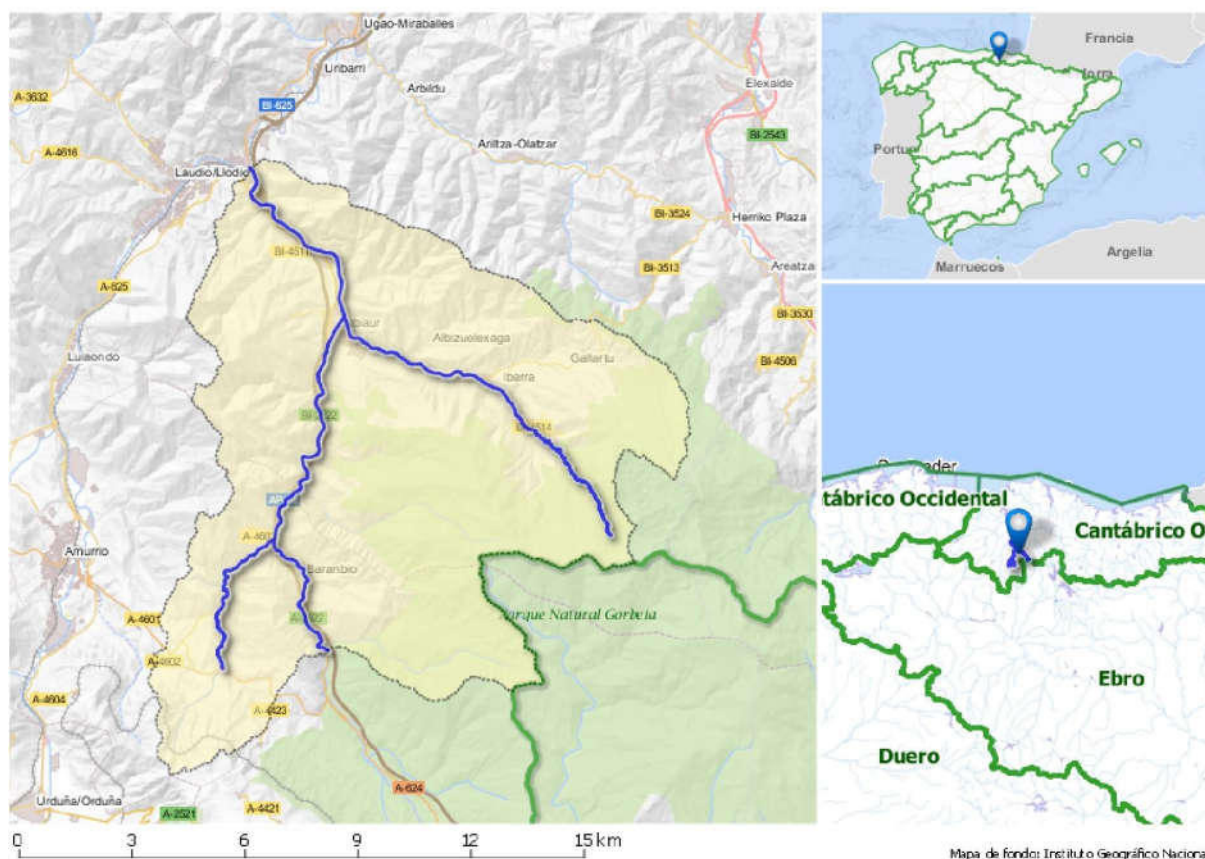
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                               | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ES017_3_3213  | Conexión de Baranbio y Ziorraga al sistema Amurrio | 0,10                                      |

**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

| <u>Código</u>            | <u>Nombre</u>                                                                               | <u>Tipo</u>                                      |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 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 |

**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 ETRS89 | 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  |
| ES017_2_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA          | 6,48                                  | Otras       |
| ES017_12_152  | Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA | 1,51                                  | Otras       |
| ES017_12_112  | Programa general para la restauración del bosque de ribera URA   | 1,30                                  | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

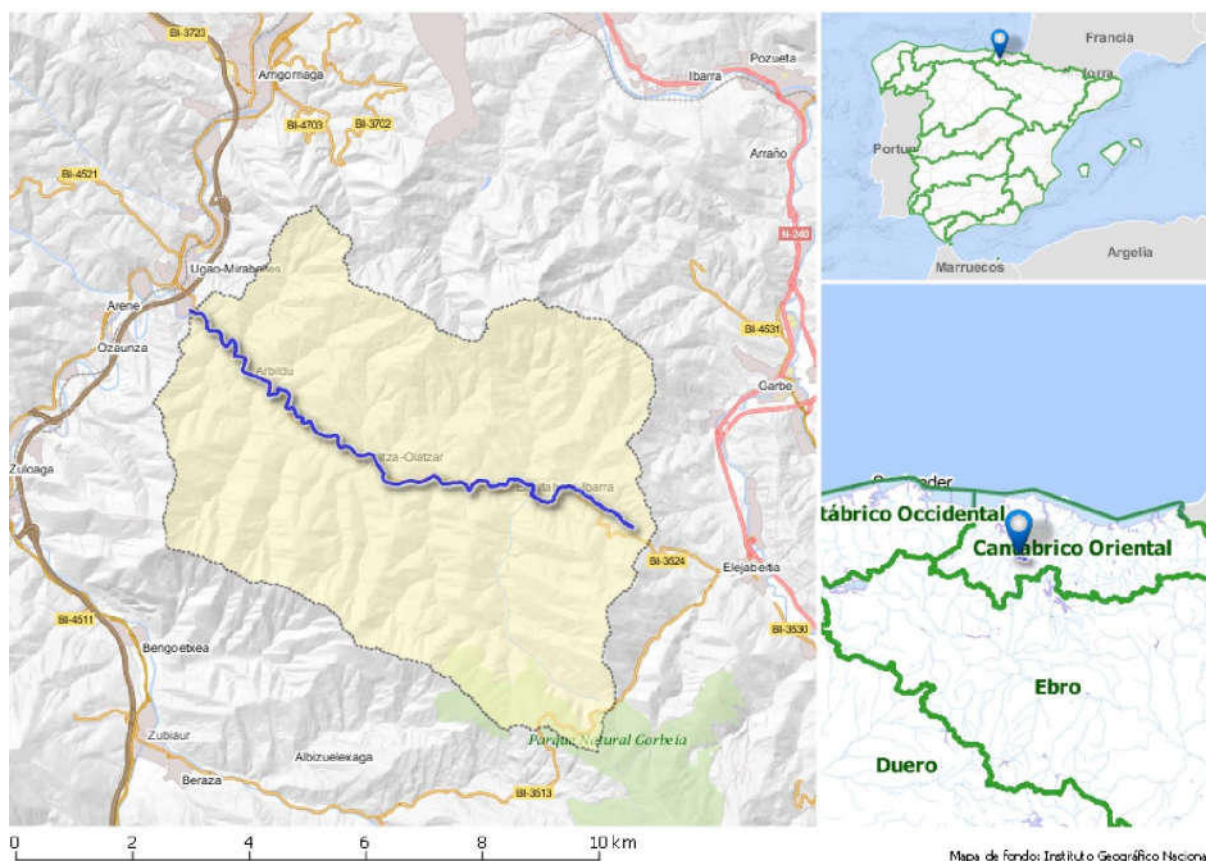
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                                                                                                                                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ES017_12_394  | Conexión de las captaciones de Amurrio a la ETAP de Izoria y mejora del abastecimiento en red primaria a Larrinbe, Berganza y Berganzagoiti mediante su conexión al sistema Maroño-embalse (Fase II: Captaciones a Alto Askargan) | 2,40                                  |

**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

| 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.

| <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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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)<br>(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.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES056MAR002730

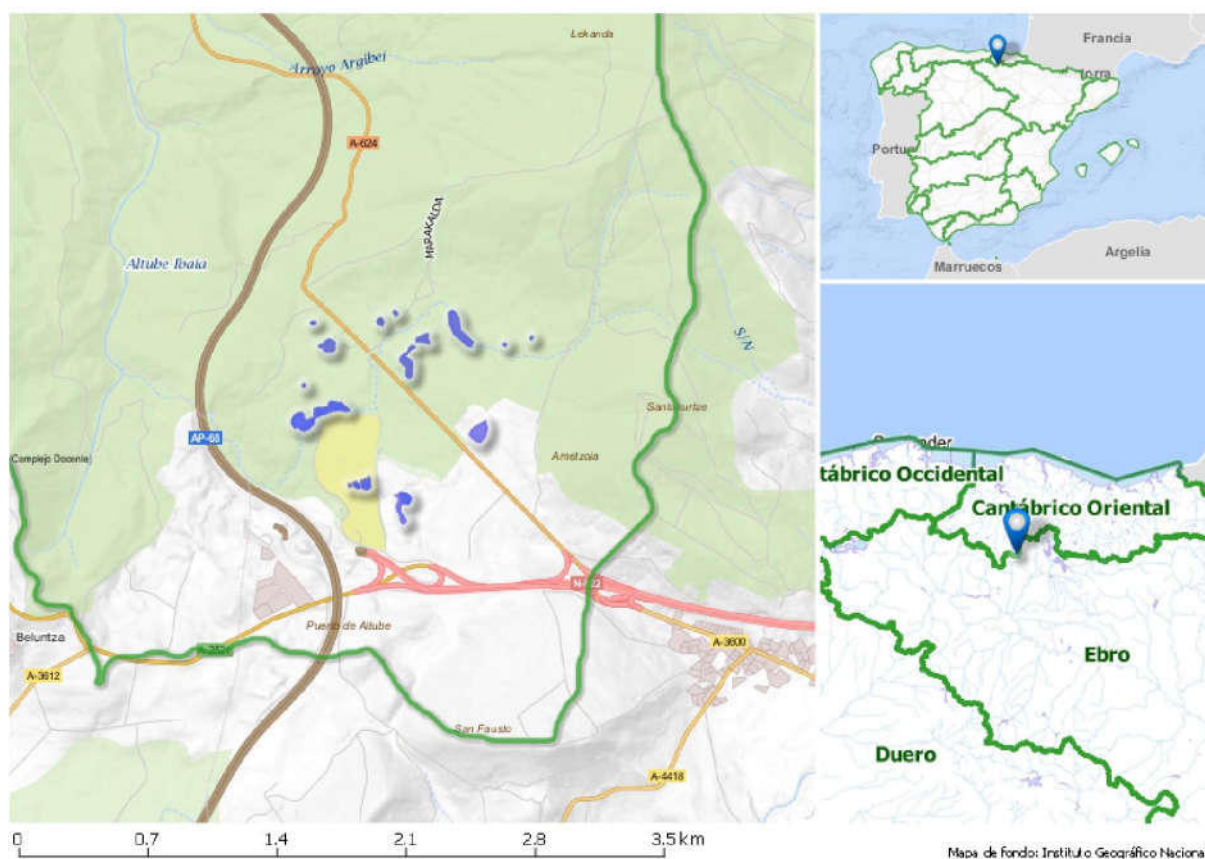
**NOMBRE MASA:** Río Zeberio

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES053MAL000070  
**NOMBRE MASA:** Complejo lagunar Altube- Charca Monreal

## 1. CARACTERIZACIÓN



## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

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

**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 | B                | Mo | Mo | B  | B  | B              | B  | B  | B  | B  | B            | PB | PB | 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 |
|-----------------|------------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| 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; desbordamientos de la red de saneamiento.

### Impactos

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

**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 |

**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**

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 | - |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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 |
|--------|---------------|--------------------------------|------|
|--------|---------------|--------------------------------|------|

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

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                            | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1334  | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia | 0,66                                      | Relevantes  |
| 3006          | Mejoras EDAR Elorrio                                                            |                                           | Relevantes  |
| ES017_3_3032  | Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA                      | 0,88                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

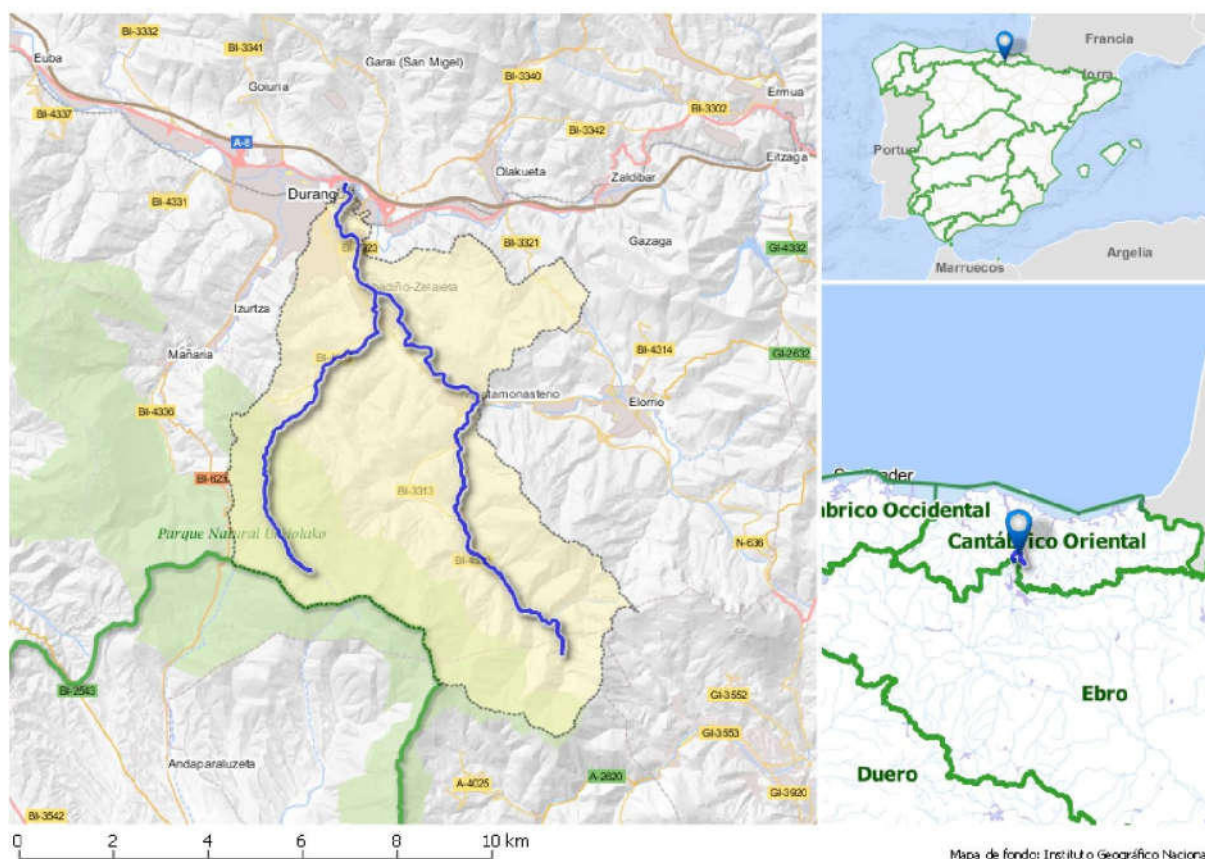
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** 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; desbordamientos; 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  | D  | 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> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1334  | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia | 0,66                                  | Relevantes  |
| ES017_2_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA                         | 6,48                                  | Otras       |
| ES017_12_152  | Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA                | 1,51                                  | Otras       |
| ES017_12_112  | Programa general para la restauración del bosque de ribera URA                  | 1,30                                  | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                     | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ES017_2_1284  | 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**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 |

**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**

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 | - |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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 |
|--------|---------------|--------------------------------|------|
|--------|---------------|--------------------------------|------|

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES059MAR002780**NOMBRE MASA:** Río Ibaizabal I

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                            | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_2_E2135 | Renovación y mejora de la EDAR Arriandi                                         | 7,10                                      | Relevantes  |
| ES017_2_1334  | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia | 0,66                                      | Relevantes  |
| ES017_3_3032  | Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA                      | 0,88                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

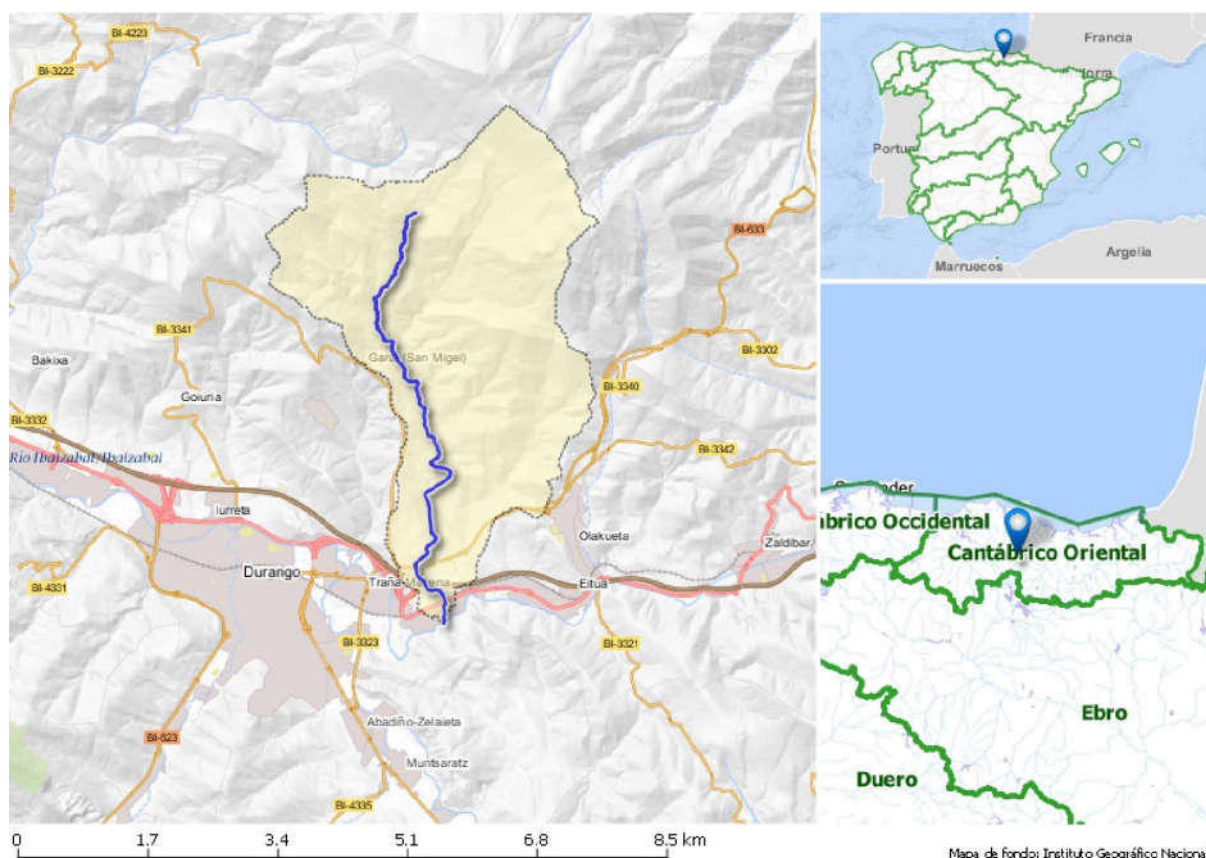
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                            | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ES017_2_1290  | Defensa frente a inundaciones en Durango-lurreta: 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 (km²):** 15,57**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 15,57**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal**Longitud (km):** 7,17

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 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  | 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**

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 | - |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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  |
|--------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|
| ES017_12_152 | Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA | 1,51                           | Otras |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES059MAR002760**NOMBRE MASA:** Río Akelkorta

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                             | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_12_109  | Control y evaluación del cumplimiento de caudales ecológicos URA |                                           | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

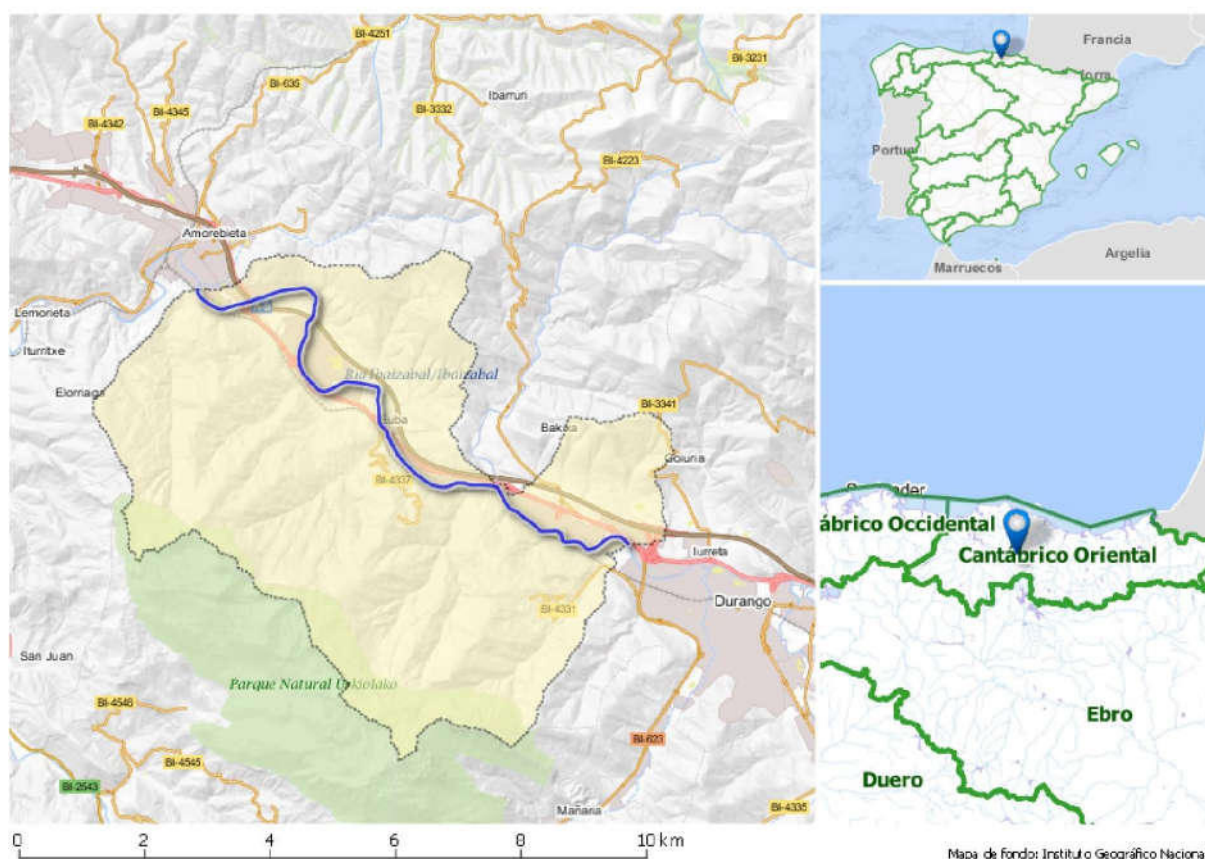
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES065MAR002810**NOMBRE MASA:** Río Ibaizabal II

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T32 - Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos**Superficie cuenca vertiente (km²):** 42,34**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 226,50**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal**Longitud (km):** 10,41

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

| Código | Nombre | Tipo                             |
|--------|--------|----------------------------------|
|        |        | No se identifican ZZPP asociadas |

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

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; desbordamientos de la red de saneamiento.

### 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:** ES017MSPFES065MAR002810**NOMBRE MASA:** Río Ibaizabal 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 |
| D             | B  | PB | D             | B  | PB | D                | D  | D  | D  | 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

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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 ETRS89</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           | ENFRETE 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> |
|---------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_2_E2135 | Renovación y mejora de la EDAR Arriandi | 7,10                                  | Relevantes  |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES065MAR002810**NOMBRE MASA:** Río Ibaizabal II

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                            | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1334  | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia | 0,66                                      | Relevantes  |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

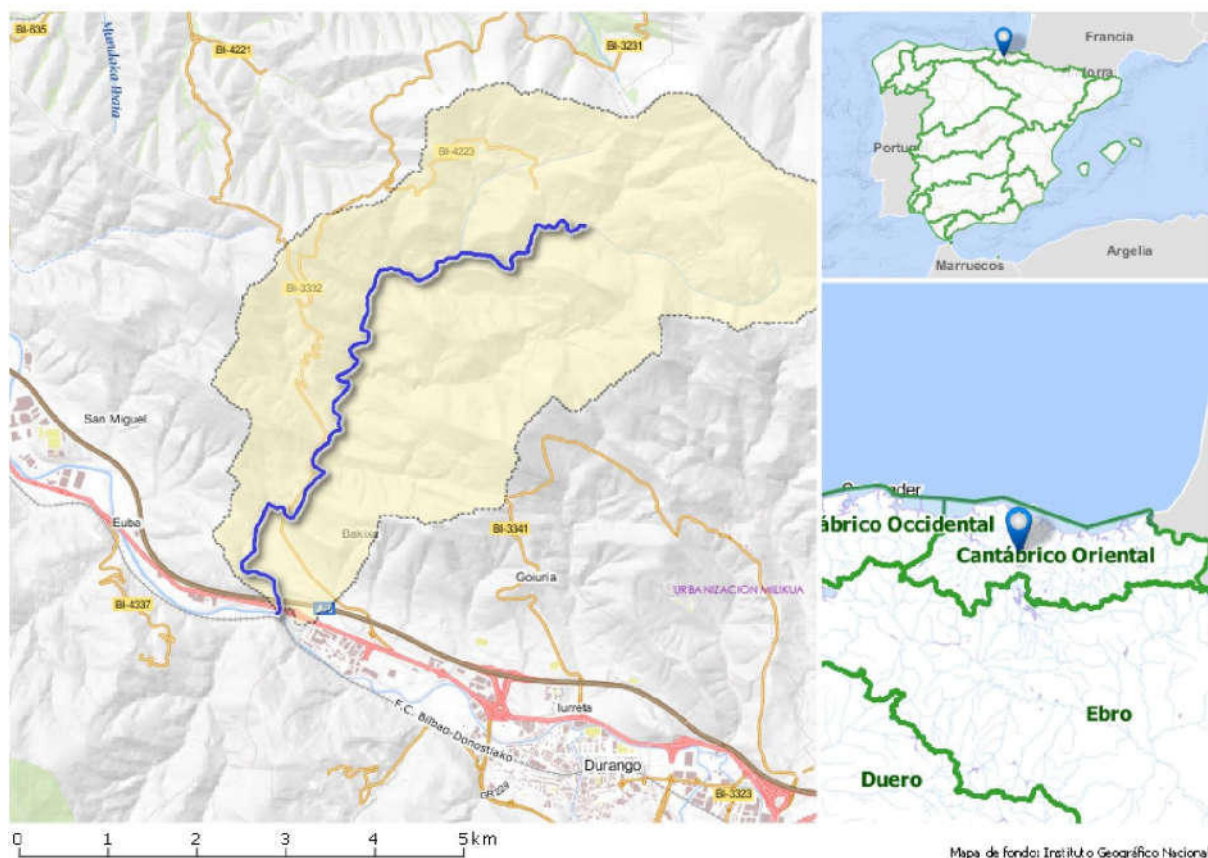
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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>):** 22,90**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 | Mo* | B  | B* | B              | B  | B* | B  | B* | B            | PB | PQ | 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**

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 | - |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES064MAR002820

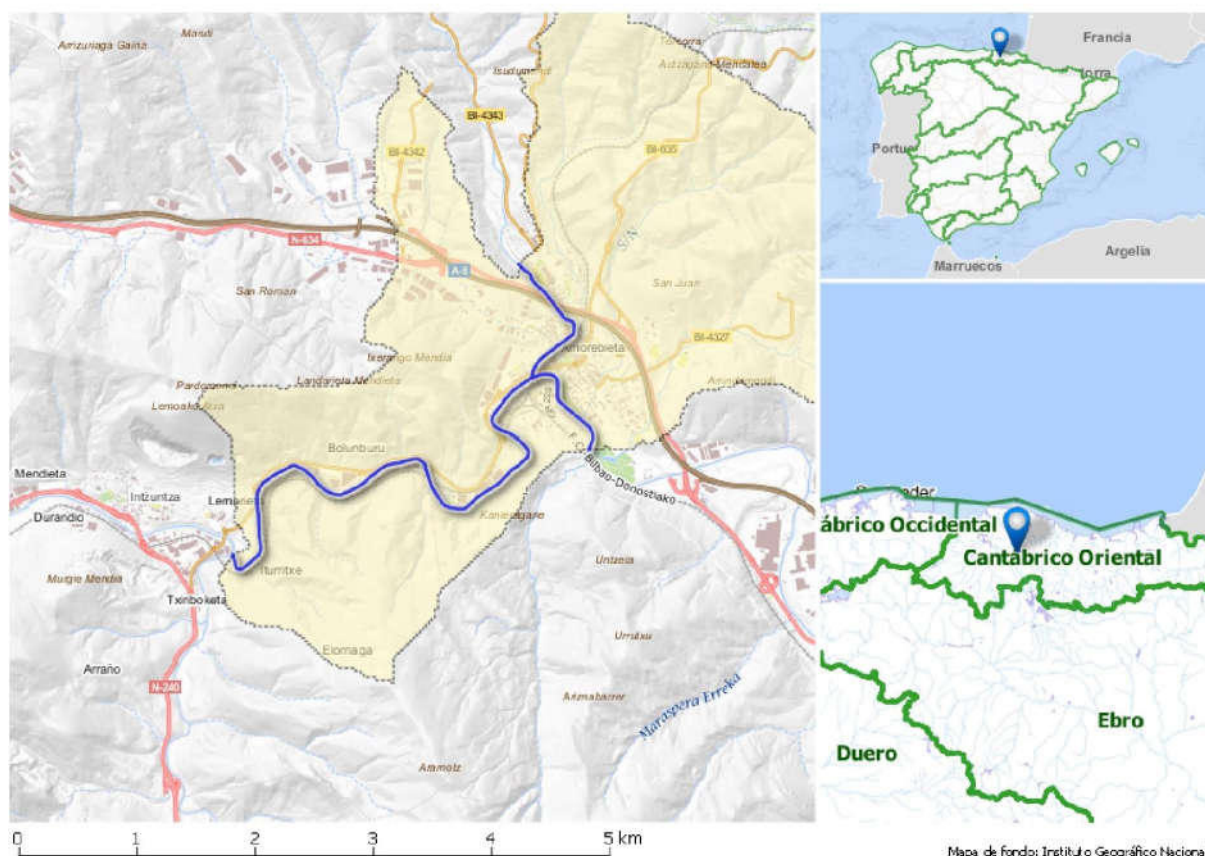
**NOMBRE MASA:** Río Maguna

#### 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; desbordamientos de la red de saneamiento.

### 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 | 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 Río Ibaizabal 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.

| <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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>           | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                    | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_2_E2135 | Renovación y mejora de la EDAR Arriandi | 7,10                                  | Relevantes  |

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

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                            | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1334  | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia | 0,66                                      | Relevantes  |
| ES017_3_3032  | Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA                      | 0,88                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

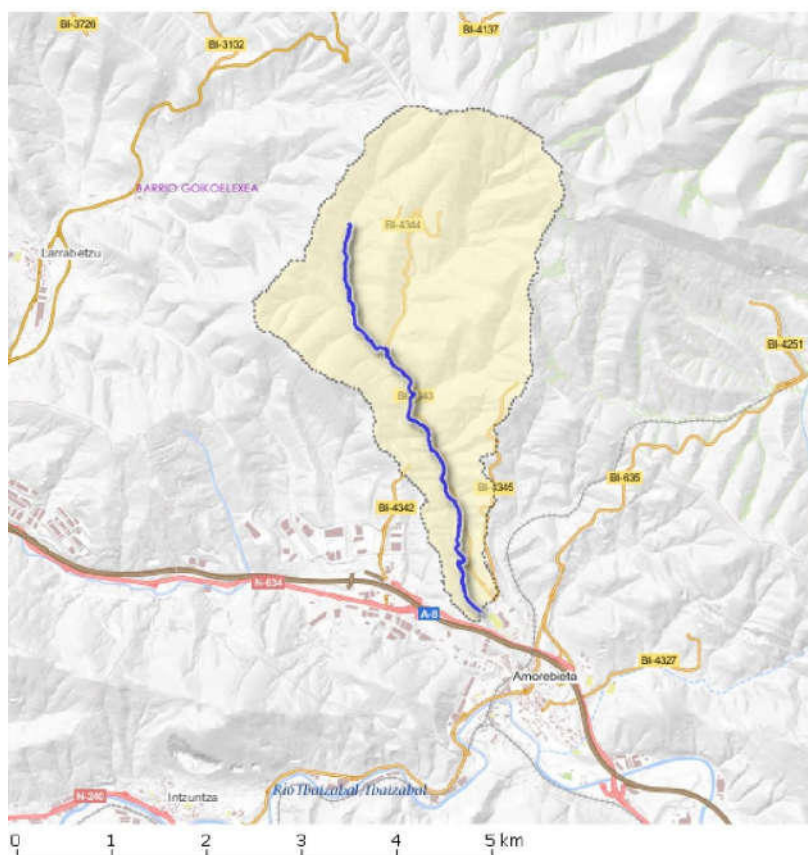
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** 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

| 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.

| <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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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)<br>(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.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES065MAR002770

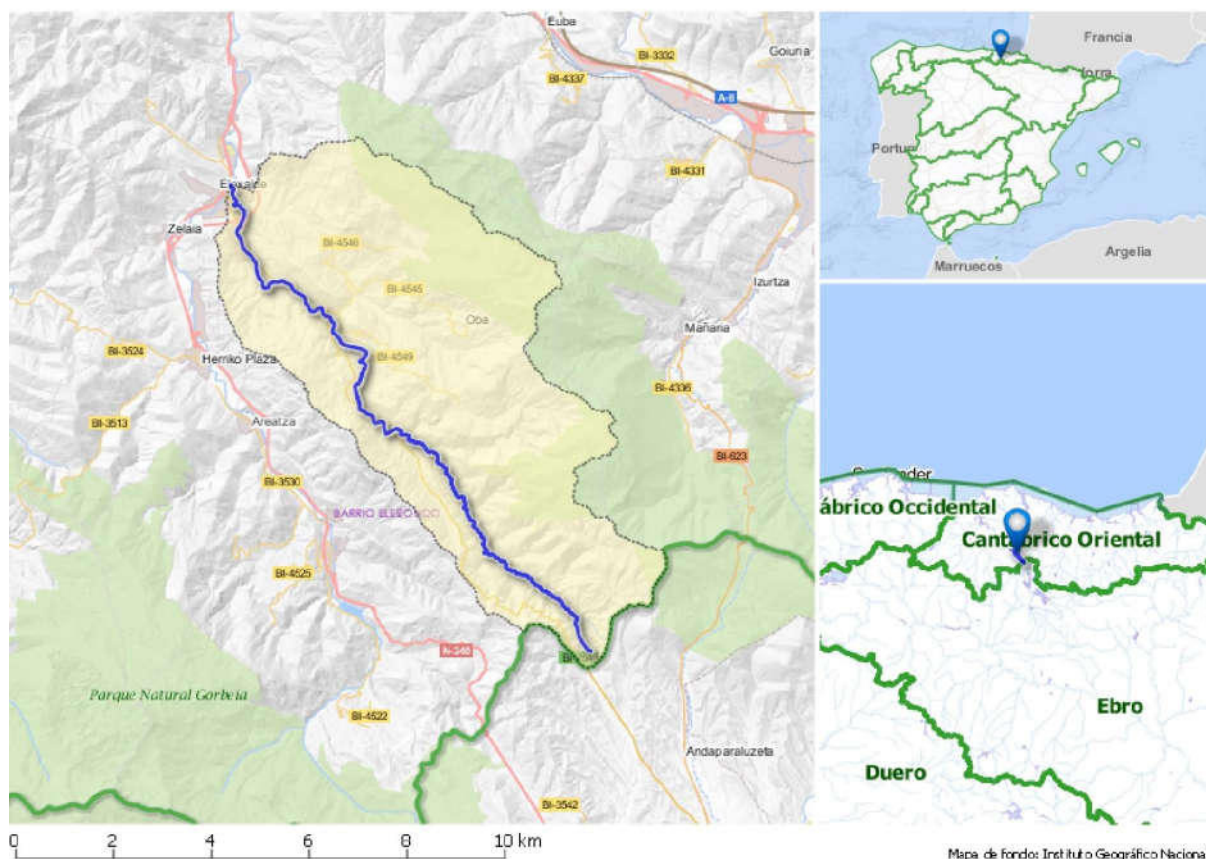
**NOMBRE MASA:** Río San Miguel

**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

| <u>Código</u>            | <u>Nombre</u>                                                                            | <u>Tipo</u>                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 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                | 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 Indusi | 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 | - |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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        | Arzobia (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.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES066MAR002800**NOMBRE MASA:** Río Indusi**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                 | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| ES017_3_3299  | Protección ante inundaciones en Dima | 1,80                                      |

**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 (km²):** 86,99**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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                                    | -                                                           |

**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**

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

**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 ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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**

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

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES067MAR002790**NOMBRE MASA:** Río Arratia

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1334  | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia                   | 0,66                                  | Relevantes  |
| ES017_3_3258  | Saneamiento del Barrio Ipiñaburu (Zeanuri)                                                        | 0,80                                  | Otras       |
| ES017_12_165  | Seguimiento de las poblaciones de mejillón cebrado en el País Vasco y otros trabajos relacionados | 0,43                                  | Otras       |
| ES017_12_152  | Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA                                  | 1,51                                  | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

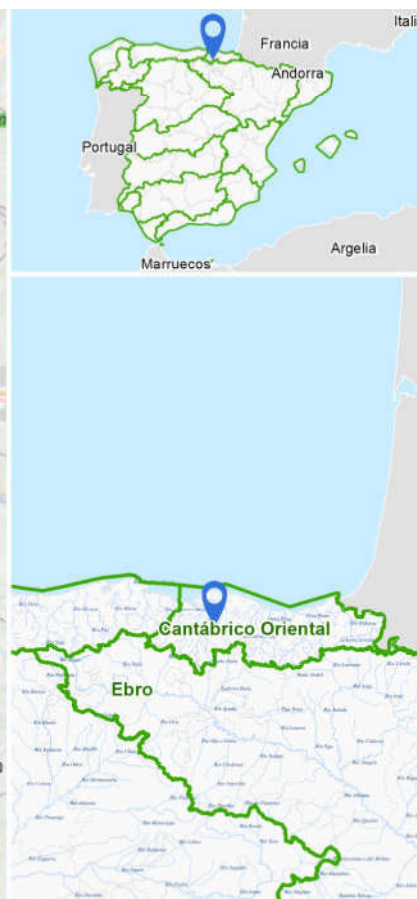
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                     | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ES017_12_410  | Incremento de garantía en el sistema de suministro del Consorcio de aguas Bilbao Bizkaia | 10,00                                 |

**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 (km²):** 67,55**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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 |
| SD            | SD | SD | 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**

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

**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> |
|------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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, DWD               |
| ESIBA518               | La Peña (Ibaizabal Bajo) (ARRIGORRIAGA)       | 506.656             | 4.787.817           | VIG                                |

**6. MEDIDAS**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES068MAR002850**NOMBRE MASA:** Río Ibaizabal IV**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                                             | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1334  | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia                                  | 0,66                                      | Relevantes  |
|               | (Numerosas medidas de importancia aguas arriba, entre ellas el Saneamiento del Alto Nervión: 330, 331, 329, etc) |                                           | Otras       |
| ES017_3_3252  | Incorporación saneamiento Arratia y Medio Ibaizabal (EDAR de Bedia) al Interceptor Nervión-ibaizabal             | 3,84                                      | Otras       |
| ES017_3_3032  | Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA                                                       | 0,88                                      | Otras       |
| ES017_12_165  | Seguimiento de las poblaciones de mejillón cebrá en el País Vasco y otros trabajos relacionados                  | 0,43                                      | 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

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 |

#### Evaluación de Zonas Protegidas

| <u>Cod.</u>        | <u>Nombre</u>                                | <u>Tipo</u>                           | <u>Cumplimiento</u> |
|--------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Varias captaciones | Varias captaciones en la masa Río Nervión 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>             | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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           | ENFRETE CEMENTOS REZOLA            | 508.384             | 4.783.288           | OPE, NIT, DWD                      |
| ESNER520               | Basauri (Nerbioi Bajo) (BASAURI)   | 509.669             | 4.786.877           | OSPAR, OPE                         |

### 6. MEDIDAS

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES068MAR002860**NOMBRE MASA:** Río Nervión II**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                            | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_12_329  | Colectores Alto Nervión                                                                         | 31,47                                     | Relevantes  |
| ES017_3_3032  | Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA                                      | 0,88                                      | Otras       |
| ES017_12_165  | Seguimiento de las poblaciones de mejillón cebra en el País Vasco y otros trabajos relacionados | 0,43                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

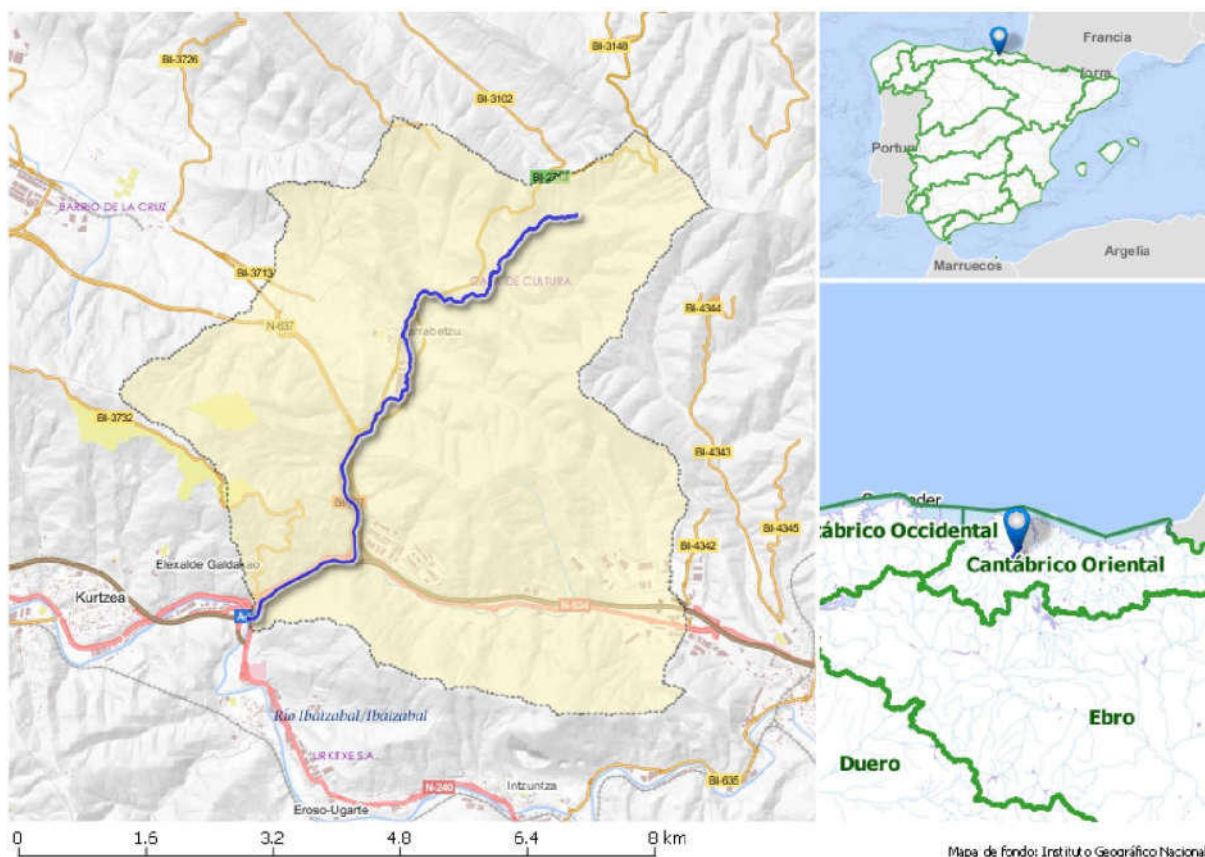
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ES017_2_1292  | Defensa ante inundaciones en Laudio: ámbito arroyo San Juan                         | 1,20                                      |
| ES017_2_1286  | 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 (km²):** 35,15**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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; desbordamientos de la red de saneamiento.

### 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  | D  | 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**

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                               | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES17_3_3311   | Conexión de Larrabetzu y Erletxe a sistema general | 4,70                                  | Relevantes  |

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

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                            | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1334  | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia | 0,66                                      | Relevantes  |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

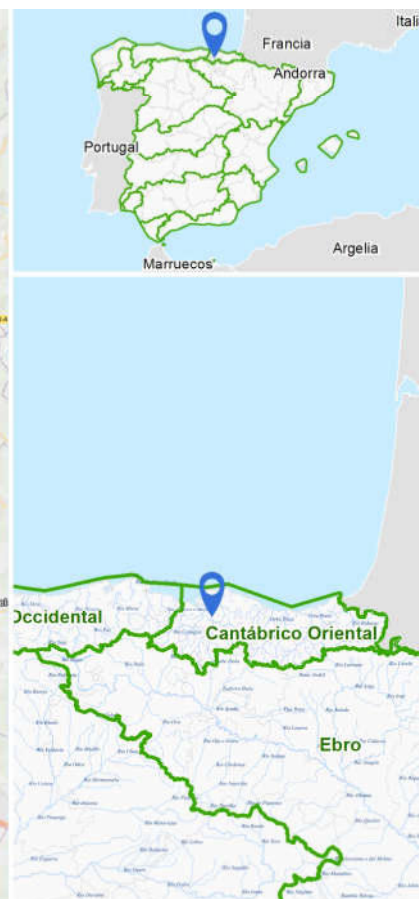
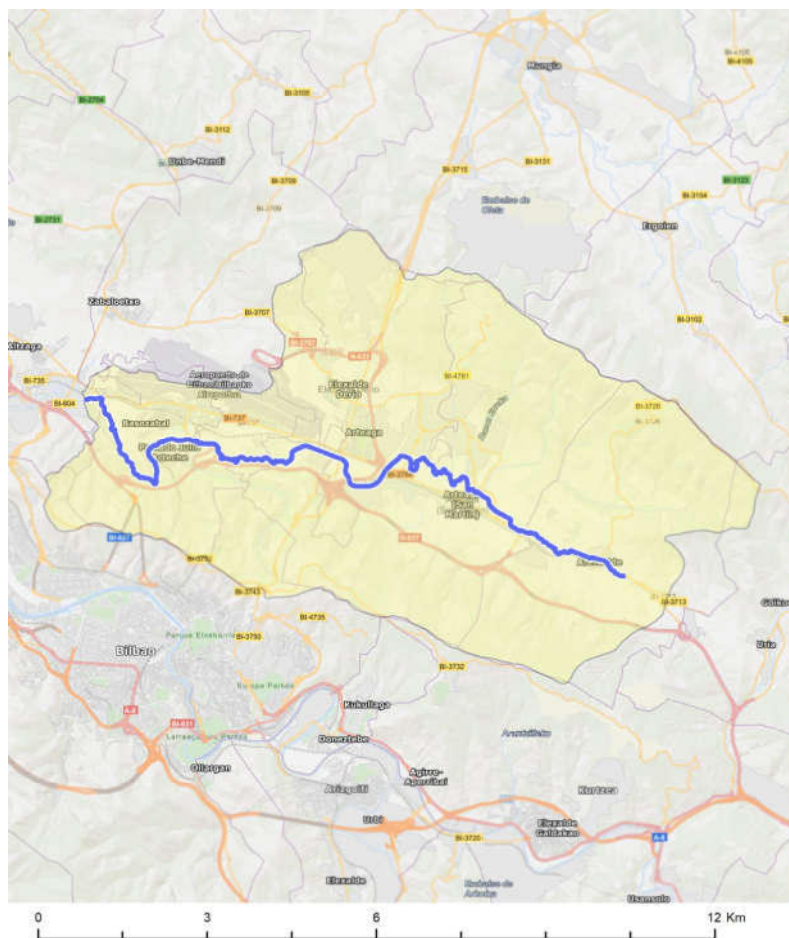
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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 (km²):** 55,06**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 55,06**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal**Longitud (km):** 14,80

Mapa de fondo: Instituto Geográfico Nacional

### 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                                    | 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  | D  | 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

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>     | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                                       | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1202  | Plan de actuación contra la contaminación generada por los residuos de la producción del pesticida lindano | 4,60                                  | Relevantes  |

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

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                            | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3032  | Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA                      | 0,88                                      | Otras       |
| ES017_2_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**

--

**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>):** 11,20**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal**Longitud (km):** 6,40

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

| Código | Nombre                             | Tipo                                             |
|--------|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| PE08   | Espinoso                           | Áreas de interés especial de especies amenazadas |
| B10B3  | Encharcamientos del Valle de Bolue | INZH                                             |

## 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:** ES017MSPFES111R074040**NOMBRE MASA:** Larrainazubi-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  | 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 | - |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R074040

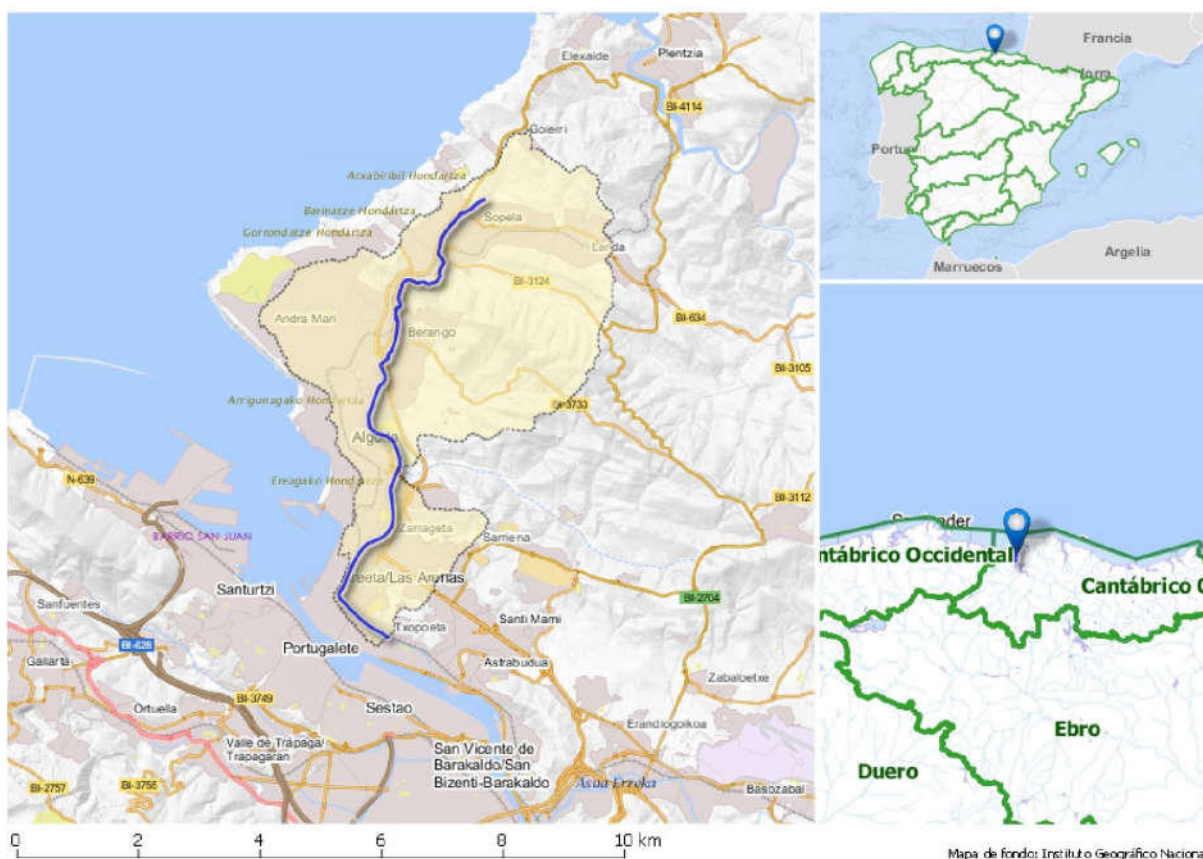
**NOMBRE MASA:** Larrainazubi-A

**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 (km²):** 23,29**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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 |
| B10B3  | Encharcamientos del Valle de Bolue | INZH                                             |

## 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, peces                             | Cadmio                                                      |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R074030**NOMBRE MASA:** Gobelas-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            | NA | PB | D                | Mo | D  | 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**

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 | - |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| ES017_3_3029 | Otras actuaciones sobre emplazamientos contaminados                             |                                | Relevantes |
| ES017_2_1334 | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia | 0,66                           | Relevantes |

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

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                       | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3032  | Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA | 0,88                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

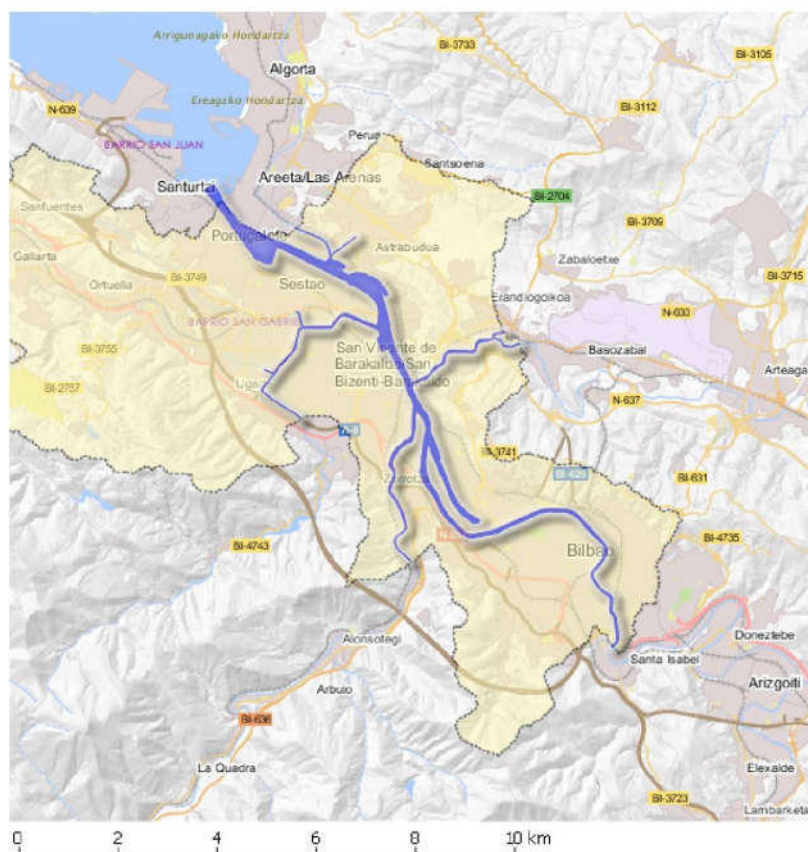
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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-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.

**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 (km²):** 85,40**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 1785,64**Sistema de explotación:** Nervión/Nerbioi-Ibaizabal**Área (km²):** 2,80

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

| Código | Nombre | Tipo                             |
|--------|--------|----------------------------------|
|        |        | No se identifican ZZPP asociadas |

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

### Presiones significativas

Suelos contaminados/zonas industriales abandonadas; Vertidos urbanos e industriales y desbordamientos de la red de saneamiento.

### Impactos

| Impactos comprobados | Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan | Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| CHEM, NUTR           | NO3, PO4                                              | Hexaclorociclohexano                                        |

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T068010**NOMBRE MASA:** Nerbioi / Nervión Interior transición

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            | NA | PB | Mo            | NA | PB | Mo               | Mo | Mo | Mo | Mo | NA             | NA | NA | NA | 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

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen potencial ecológico en 2027 o antes y buen estado químico en 2033

#### 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

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>        | <u>UTM X ERTS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u> | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3249  | EDAR Galindo 2030    | 30,00                                 | Relevantes  |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T068010**NOMBRE MASA:** Nerbioi / Nervión Interior transición

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                                       | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1202  | Plan de actuación contra la contaminación generada por los residuos de la producción del pesticida lindano | 4,60                                  | Relevantes  |
| ES017_12_8    | Construcción de la EDAR Lamiako (1ª fase)                                                                  | 34,80                                 | Relevantes  |
| ES017_12_66   | Tanque de tormentas en Zuazo-Galindo                                                                       | 53,90                                 | Relevantes  |
| ES017_12_6    | EDAR de Galindo (Bizkaia) (Renovación y Mejora del Tratamiento Primario)                                   | 35,00                                 | Relevantes  |
| ES17_2_E2156  | Ampliación Tratamiento Desarenado. EDAR GALINDO                                                            | 5,00                                  | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

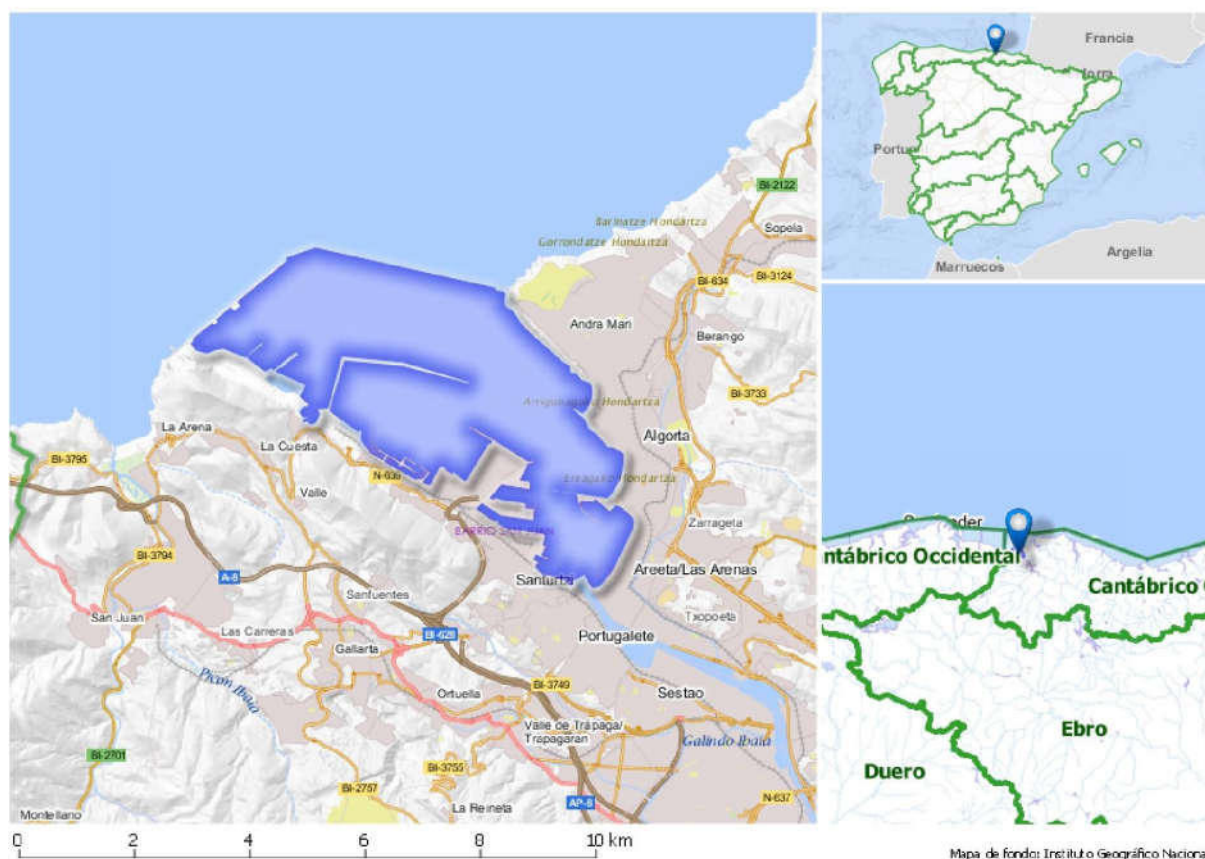
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                          | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ES017_2_1291  | Defensa frente a inundaciones en Galindo: ámbito de los núcleos urbanos incluidos en el ARPSI | 12,10                                 |

**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.

**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/Nerbioi-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;Vertidos urbanos e industriales

### Impactos

| Impactos comprobados | Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan | Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| CHEM, NUTR           | NO3, PO4                                              | Hexaclorociclohexano                                        |

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

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

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 | Mo            | NA | PB | Mo               | Mo | Mo | Mo | Mo | NA             | NA | NA | NA | NA | PB           | PB | PB | PB | PB |

#### Evaluación de Zonas Protegidas

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

| <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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

#### Objetivos medioambientales

Buen potencial ecológico en 2027 o antes y buen estado químico en 2033

#### 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

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>     | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESMPV48044A1           | Playa de Ereaga-Centro     | 498.837             | 4.798.861           | BA                                 |
| ESMPV48044A2           | Playa de Ereaga-Izquierda  | 498.770             | 4.798.697           | BA                                 |
| ESMPV48044C1           | Playa de Arrigunaga-Centro | 498.402             | 4.800.347           | BA                                 |
| ESMPV48044D1           | Playa de Las Arenas-Centro | 498.557             | 4.797.103           | BA                                 |
| 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

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T068020**NOMBRE MASA:** Nerbioi / Nervión Exterior transición**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                                             | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1202  | Plan de actuación contra la contaminación generada por los residuos de la producción del pesticida lindano       | 4,60                                      | Relevantes  |
| ES017_2_1201  | Saneamiento del Puerto de Bilbao                                                                                 | 9,17                                      | Relevantes  |
|               | (Numerosas medidas de importancia aguas arriba, entre ellas el Saneamiento del Alto Nervión: 330, 331, 329, etc) |                                           | Otras       |
| ES017_3_3253  | Renovación de la Incorporación G2T2/I01 al Interceptor del Puerto (Portugalete/Sestao)                           |                                           | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

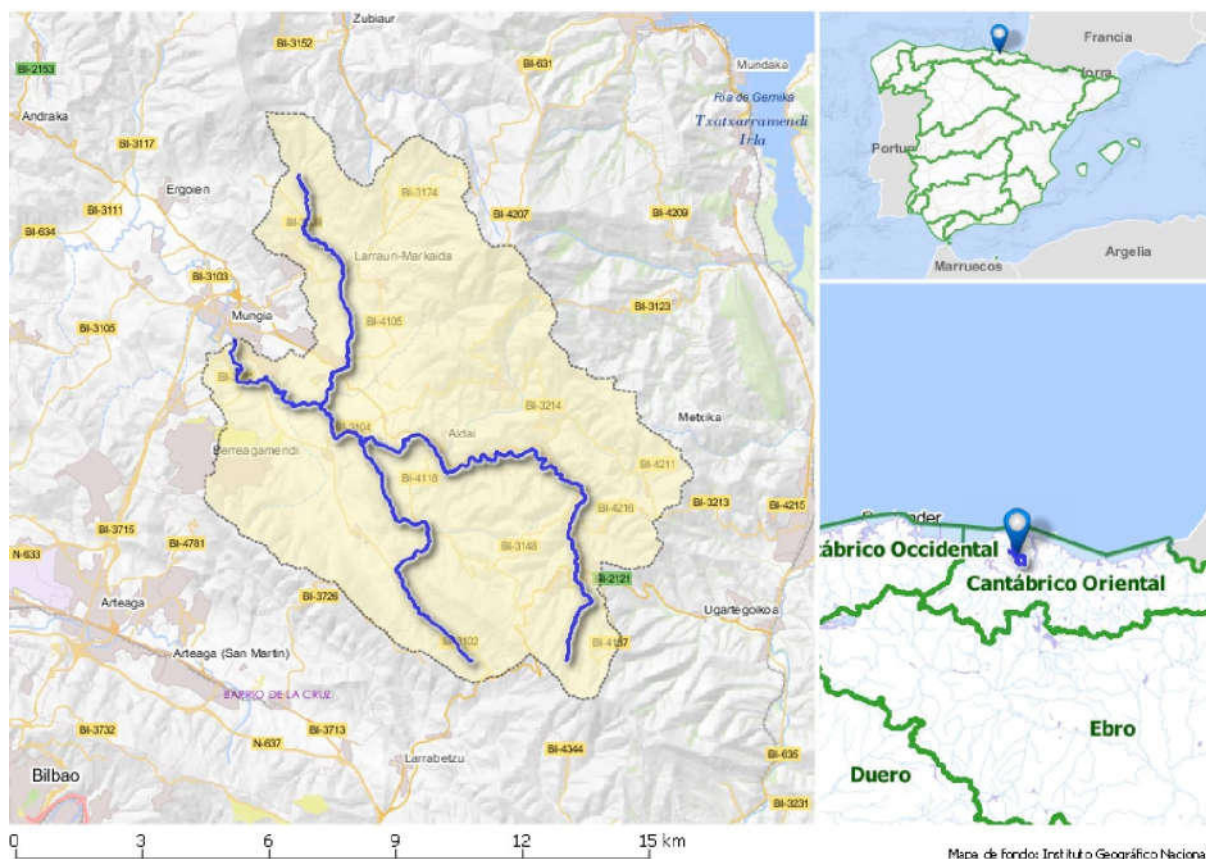
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** 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 |

**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**

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 | = |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R048010**NOMBRE MASA:** Butroe-A**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                            | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3007  | Conexión de Monte Berriaga a sistema general de Mungia                          | 1,10                                      | Relevantes  |
| ES017_3_3007  | Conexión de Monte Berriaga a sistema general de Mungia                          | 1,10                                      | Relevantes  |
| ES017_2_1334  | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia | 0,66                                      | Relevantes  |
| ES017_12_15   | Depuración de Arrieta y Errigoiti                                               | 8,00                                      | Relevantes  |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

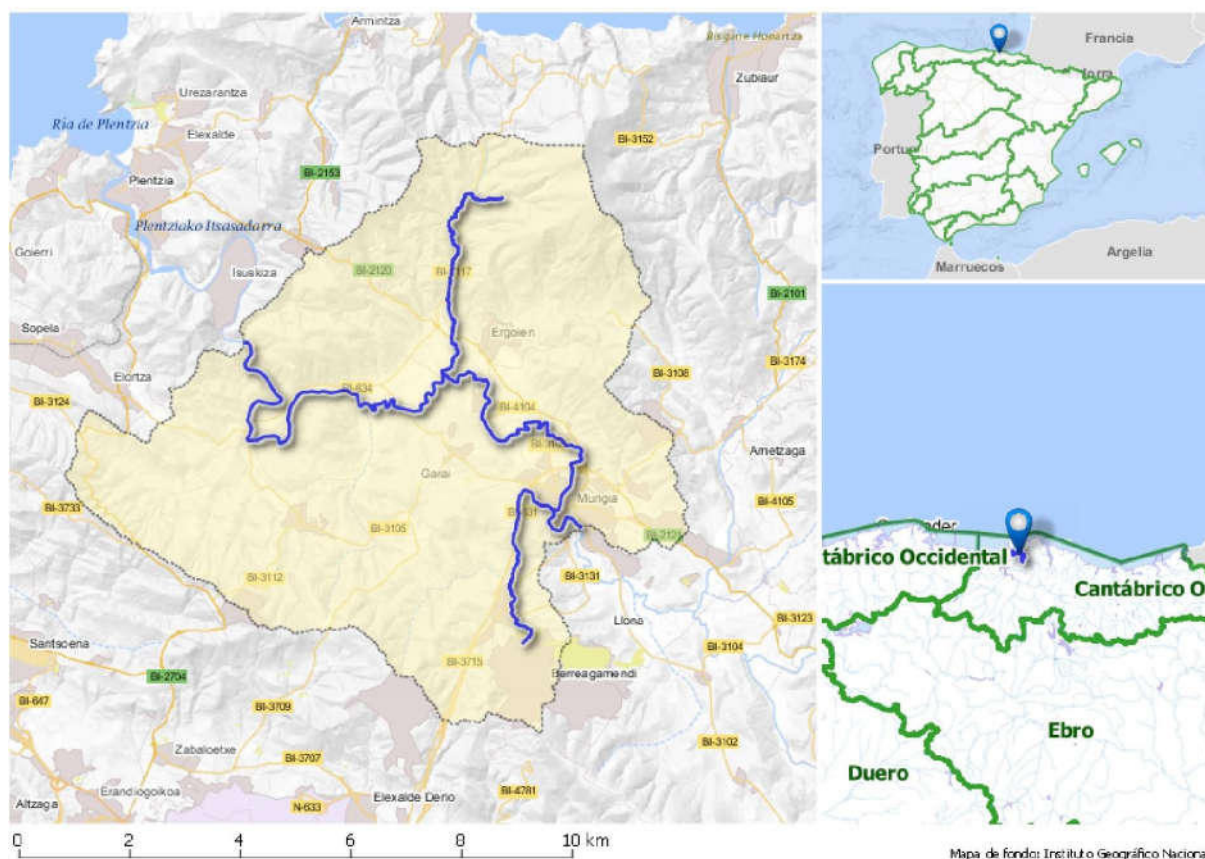
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** 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 |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| OTHER                | Macroinvertebrados, peces                             | -                                                           |

### 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

| <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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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 ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                            | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1334  | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Bizkaia | 0,66                                  | Relevantes  |

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

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                           | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA        | 6,48                                      | Otras       |
| ES017_12_112  | Programa general para la restauración del bosque de ribera URA | 1,29                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                  | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ES017_3_3251  | Conexión ETAP Amoroto - ETAP Lekeitio                 | 3,50                                      |
| ES017_2_1280  | Defensa frente a inundaciones en Mungia: casco urbano | 6,40                                      |

**7. OBSERVACIONES**

--



**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  |

**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**

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 | = |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R048030**NOMBRE MASA:** Estepona-A**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                       | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3002  | Restauración ambiental de la marisma interior y bosque de ribera del río Estepona en Bakio | 3,00                                      | Otras       |
| ES017_2_E2136 | Rehabilitación de la EDAR de Bakio                                                         | 6,50                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

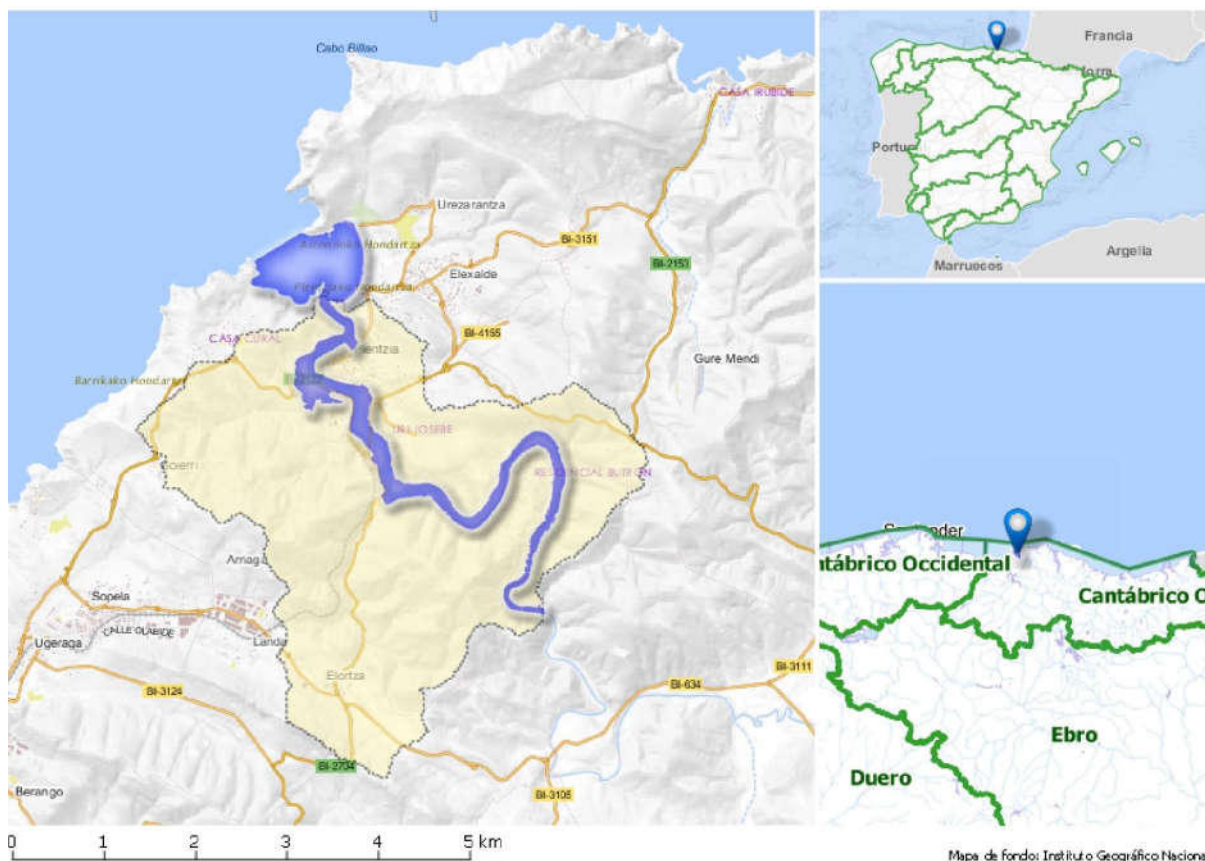
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                                                                           | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ES017_3_3002  | Ejecución de obras específicas de restauración fluvial: acondicionamiento ambiental y protección contra inundaciones del río Estepona en Bakio | 1,00                                      |

**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                           |
|-----------|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| A1B2      | Ría del Butrón (Plentzia)                         | INZH                           |
| ES0000490 | Espacio marino de la Ría de Mundaka-Cabo de Ogoño | ZEPA                           |
| MPV48014A | Playa de Muriola (Barrika)                        | Zona baño                      |
| MPV48043A | Playa de Gorliz                                   | 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

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T048010**NOMBRE MASA:** Butroe transición**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 |
| Mo            | B  | PB | 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 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| MPV48014A | Playa de Muriola (Barrika)                                                    | Zona de baño                   | Sí           |
| MPV48043A | Playa de Gorliz                                                               | Zona de baño                   | Sí           |
| MPV48077A | Playa de Plentzia                                                             | Zona de baño                   | Sí           |
| A203      | Ría de Plentzia - Zona interior del estuario, aguas arriba de Arrainola       | Zona de producción de moluscos | Cerrada      |
| A203      | Ría de Plentzia - Puerto de Plentzia                                          | Zona de producción de moluscos | Cerrada      |
| A203      | Ría de Plentzia - Entre desembocadura y Arrainola, excepto puerto de Plentzia | 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 | -  |
| 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           | BA                                 |
| ESMPV48043A1           | Playa de Gorliz-Derecha    | 504.324             | 4.807.296           | BA                                 |
| ESMPV48043A2           | Playa de Gorliz-Centro     | 504.463             | 4.807.090           | BA                                 |
| ESMPV48043A3           | Playa de Gorliz-Izquierda  | 504.454             | 4.806.700           | BA                                 |
| ESMPV48077A1           | Playa de Plentzia-Centro   | 504.320             | 4.806.524           | BA                                 |
| ESPAV1/03              | Plentzia (puente peatonal) | 504.278             | 4.805.529           | SHE                                |
| ESE-B10                | Plentzia (Puerto)          | 504.349             | 4.806.084           | VIG, NIT, SENS                     |
| ESE-B7                 | Plentzia (Campo de fútbol) | 504.518             | 4.805.004           | VIG, NIT, SENS                     |
| ESE-B5                 | Plentzia (Abaniko)         | 506.146             | 4.804.824           | VIG, SENS                          |

## **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

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  | Mo | B  | B              | B  | B  | B  | B  | PB           | B  | B  | PB | B  |

#### Evaluación de Zonas Protegidas

| <u>Cod.</u>        | <u>Nombre</u>                           | <u>Tipo</u>                           | <u>Cumplimiento</u> |
|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 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.

| <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        |

### 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> |
|------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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> |
|---------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3032  | Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA       | 0,88                                  | Relevantes  |
| ES017_2_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA          | 6,48                                  | Relevantes  |
| ES017_12_152  | Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA | 1,51                                  | Relevantes  |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

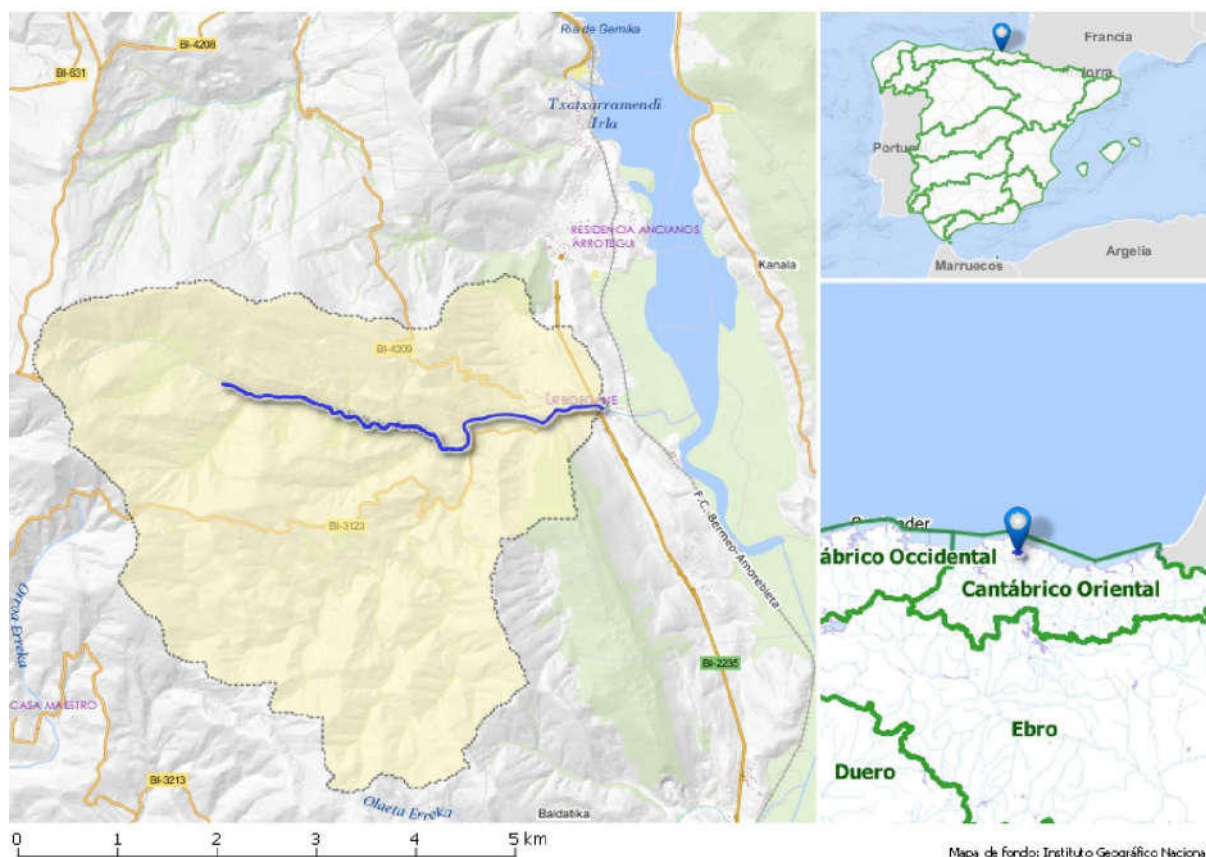
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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 (km²):** 20,66**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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  |

***Evaluación de Zonas Protegidas***

| <u>Cod.</u>        | <u>Nombre</u>                        | <u>Tipo</u>                           | <u>Cumplimiento</u> |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 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.

| <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        |

**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> |
|------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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            | Olaerota (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<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1218  | Desarrollo de las obras del PAT de abastecimiento de Urdaibai. Actuaciones prioritarias | 30,00                                     | Relevantes  |
| ES017_12_109  | Control y evaluación 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  | B  | Mo | Mo | B              | B  | B  | B  | B  | B            | B  | B  | 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**

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 | - |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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 |
|-----------------|-------------------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| 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                         |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R046010**NOMBRE MASA:** Oka-A

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>    | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESOKA114               | Gernika (Oka-o) (AJANGIZ) | 526.420             | 4.794.993           | OSPAR, OPE, NIT                    |
| ESOKA066               | Areatza (Oka-o) (MUXIKA)  | 525.449             | 4.791.273           | VIG, NIT, HAB                      |
| ESOKA075               | Muxika (Oka-o) (MUXIKA)   | 525.306             | 4.793.199           | VIG, NIT, 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_2_1218  | Desarrollo de las obras del PAT de abastecimiento de Urdaibai. Actuaciones prioritarias | 30,00                                 | Relevantes  |
| ES017_3_3010  | Colector Muxika-Gernika (Muxika)                                                        | 10,00                                 | Otras       |
| ES017_3_3009  | Colector Muxika-Gernika (Ajangiz)                                                       | 2,30                                  | Otras       |
| ES017_12_109  | Control y evaluación del cumplimiento de caudales ecológicos URA                        |                                       | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

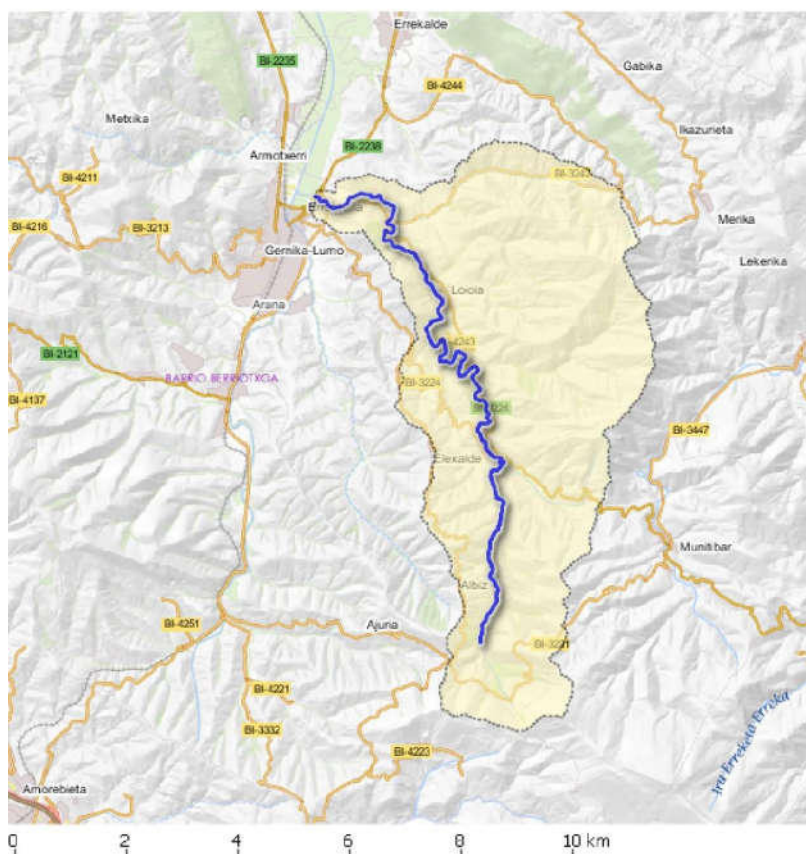
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** 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

Mapa de fondos Instituto Geográfico Nacional

## 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 |
| 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<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_2_E2126 | Ordenación de las captaciones para regadío en la cuenca del río Golako                  |                                           | Relevantes  |
| ES017_2_1218  | Desarrollo de las obras del PAT de abastecimiento de Urdaibai. Actuaciones prioritarias | 30,00                                     | Relevantes  |
| ES017_12_109  | Control y evaluación 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

|  |              |  |
|--|--------------|--|
|  | 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**

| <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> |
| 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**

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>          | <u>UTM X ERTS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESE-OK5                | Forua (Salida de la Depuradora) | 527.059             | 4.798.683           | VIG, NIT, HAB, SENS                |

**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> |
|---------------|----------------------|---------------------------------------|-------------|
|---------------|----------------------|---------------------------------------|-------------|

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T046010**NOMBRE MASA:** Oka Interior transición

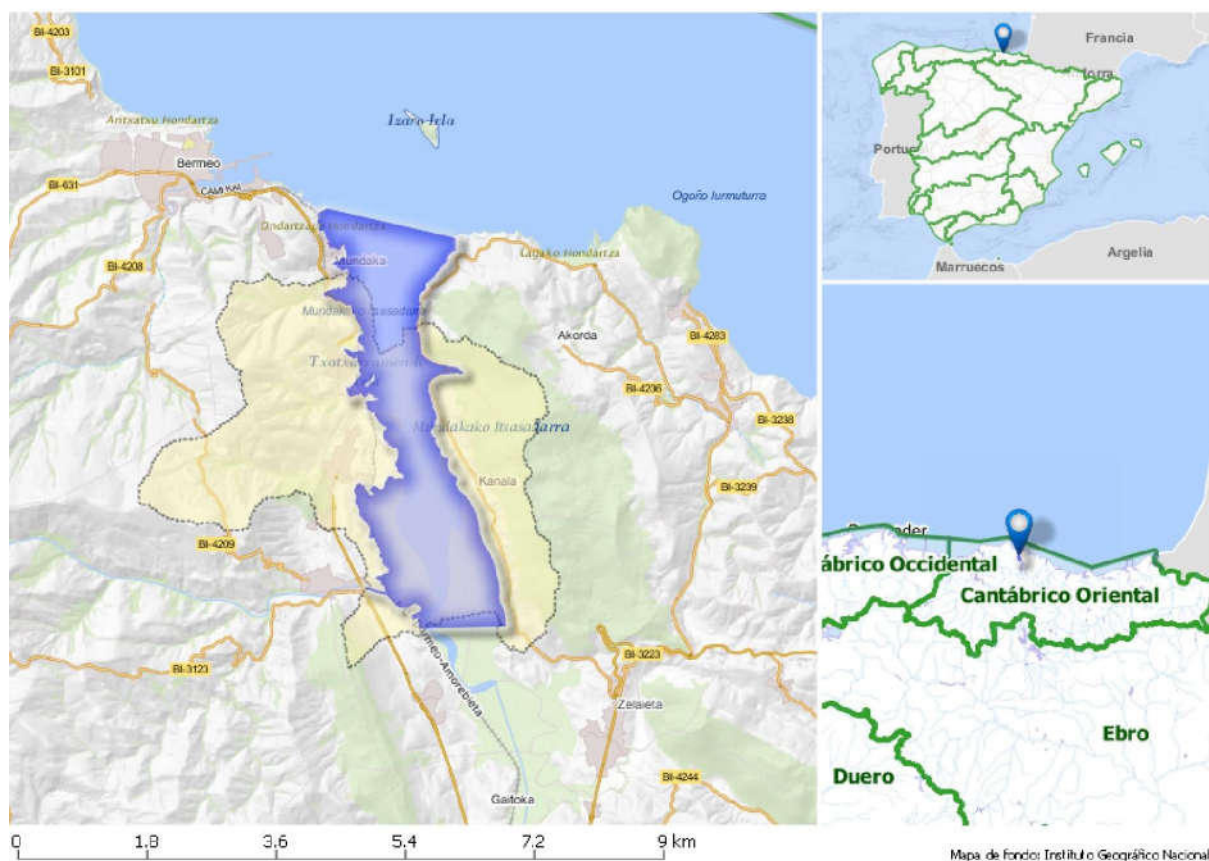
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                                             | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3009  | Colector Muxika-Gernika (Ajangiz)                                                                                | 2,30                                      | Relevantes  |
| 17            | Colector Gernika-Bermeo (terminada durante 2021, requiere tiempo para la recuperación de indicadores biológicos) |                                           | Relevantes  |
| ES017_3_3010  | Colector Muxika-Gernika (Muxika)                                                                                 | 10,00                                     | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                   | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ES017_2_1293  | Defensa frente a inundaciones en Gernika: casco urbano | 3,40                                      |

**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 (km²):** 2,64**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 186,60**Sistema de explotación:** Oka**Área (km²):** 6,50**SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS**

| <u>Código</u> | <u>Nombre</u>                          | <u>Tipo</u>                    |
|---------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| 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                           |
| MPV48021A     | Playa de San Antonio (Busturia)        | Zona baño                      |
| 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                  |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T046020**NOMBRE MASA:** Oka Exterior transición**2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO****Presiones significativas**

Vertidos urbanos e industriales; desbordamientos de la red de saneamiento.

**Impactos**

| Impactos comprobados | Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan | Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| MICRO, NUTR, ORG     | Amonio, %O2                                           | -                                                           |

**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 |

**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 - Puerto de Mundaka                                                                       | 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 - Aguas arriba de Astilleros Murueta hasta Gernika                                        | 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            |
| A202      | Ría de Mundaka - Kanala (entre la isla Sandinderi hasta Astilleros de Murueta)                           | Zona de producción de moluscos | B            |
| A202      | Ría de Mundaka - Arketas (margen derecha de la zona entre la desembocadura hasta la isla Sandinderi)     | Zona de producción de moluscos | B            |

**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 |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T046020**NOMBRE MASA:** Oka Exterior transición

#### 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 ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESMPV48048A1           | Playa de Laida-En mar       | 525.269             | 4.805.878           | BA                                 |
| ESMPV48048A2           | Playa de Laida-Ría          | 525.249             | 4.805.009           | BA                                 |
| ESMPV48068A1           | Playa de Laidatxu-Centro    | 524.489             | 4.805.762           | BA                                 |
| ESMPV48076B1           | Playa de Toña-Centro        | 524.699             | 4.804.569           | BA                                 |
| 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, SENS                |
| ESE-OK20               | Sukarrieta (Txatxarramendi) | 524.758             | 4.804.573           | VIG, NIT, HAB, SENS                |

#### 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_3009  | Colector Muxika-Gernika (Ajangiz)                                                                                | 2,30                                  | Relevantes  |
| 17            | Colector Gernika-Bermeo (terminada durante 2021, requiere tiempo para la recuperación de indicadores biológicos) |                                       | Relevantes  |
|               | (Importantes medidas de saneamiento aguas arriba: 17 - en funcionamiento en 2021 -, 30009, 3010)                 |                                       | Otras       |

##### 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. Horizonte 2021.



**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

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESLEX036               | Etxeaburu (Ea) (EA)    | 533.878             | 4.802.030           | 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> |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_3_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.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R045020

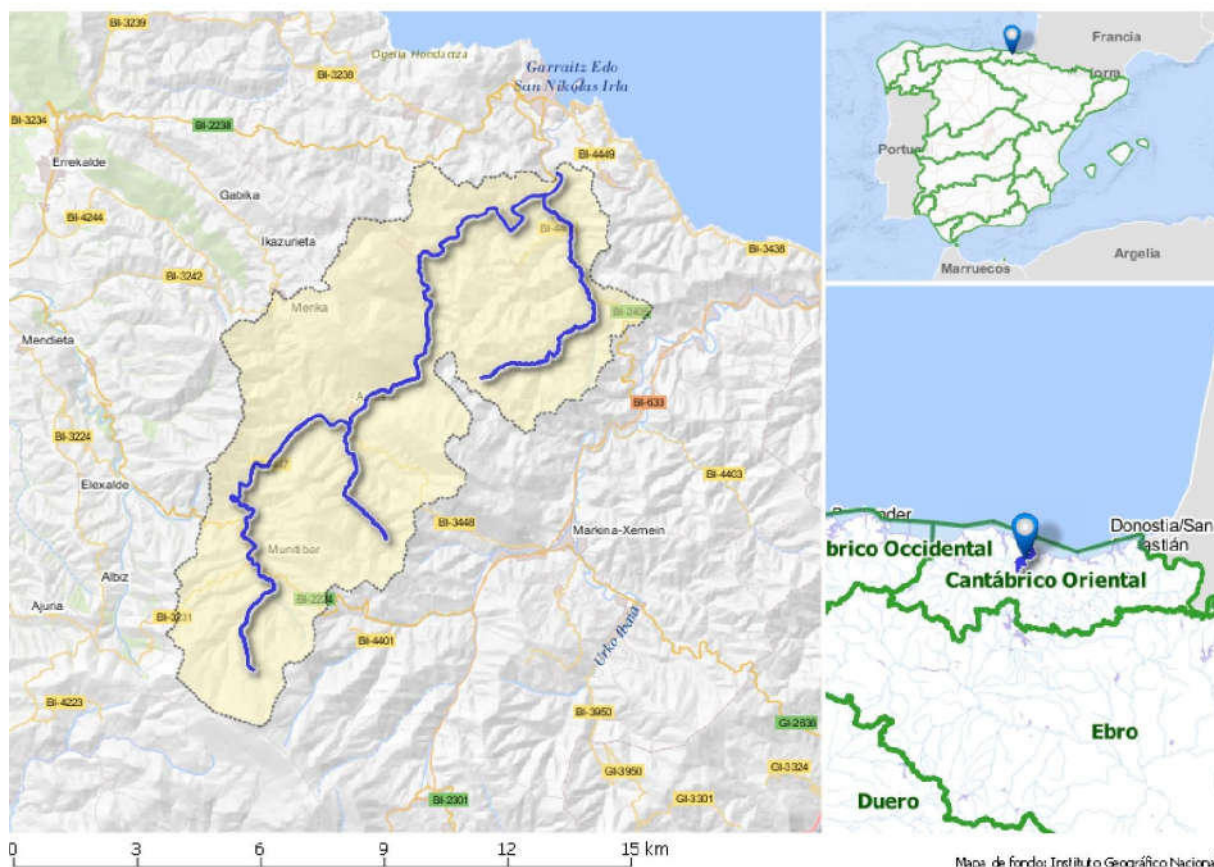
**NOMBRE MASA:** Ea-A

**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>):** 86,98**Sistema de explotación:** Lea**Longitud (km):** 34,20

## 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 |
| 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  | 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**

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 | - |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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                         |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R045010**NOMBRE MASA:** Lea-A

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>                               | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESLeLea-R02            | Errekatxu-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, 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_3_3259  | Nueva estación de Bombeo de Arropain (Lekeitio) | 0,56                                  | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

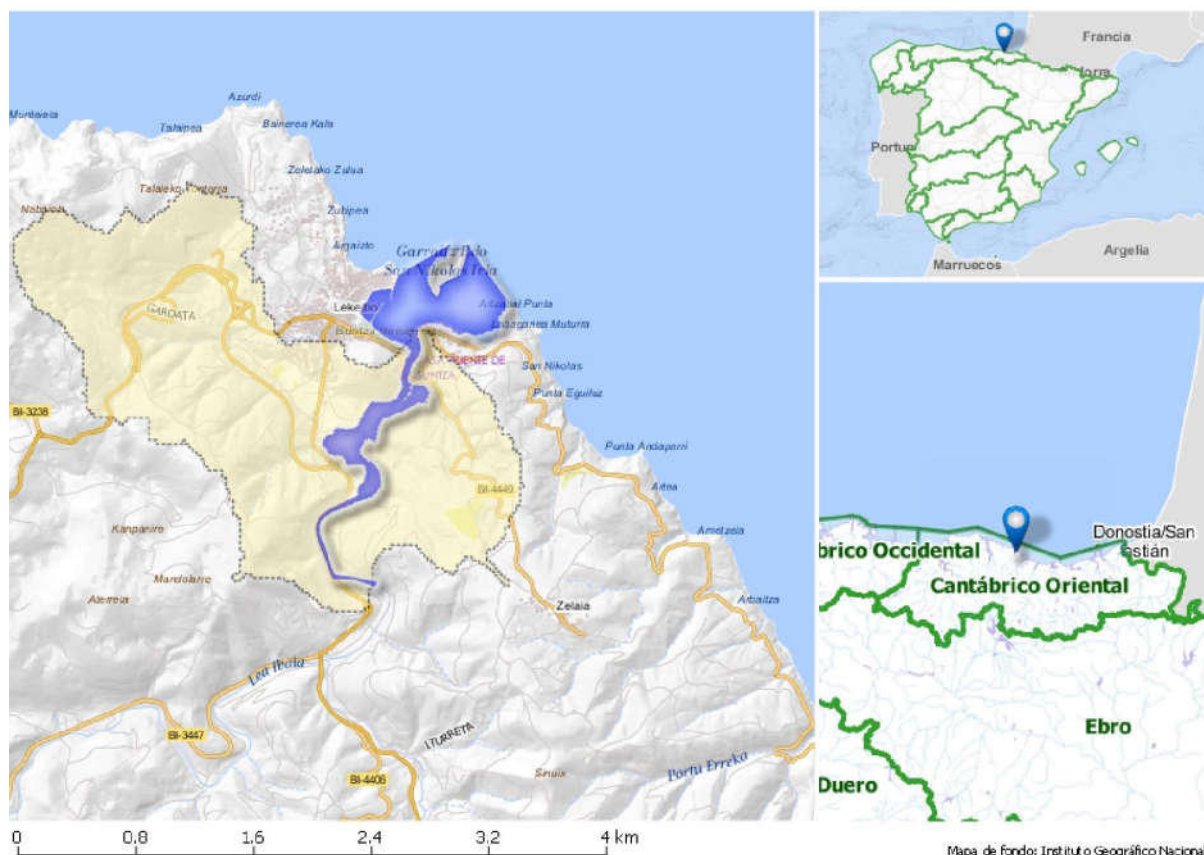
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                   | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ES017_2_1214  | Doble conduccion Berriatua-Ondarroa                    | 1,50                                  |
| ES017_3_3247  | Refuerzo de la garantía en el suministro a Lea-Artibai | 2,00                                  |

**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 (km²):** 11,49**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 98,47**Sistema de explotación:** Lea**Área (km²):** 0,50

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

| Código    | Nombre                       | Tipo          |
|-----------|------------------------------|---------------|
| A1B4      | Ría del Lea (Lekeitio)       | INZH          |
| 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 |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T045010**NOMBRE MASA:** Lea transición

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| 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  | NA             | B  | B  | B  | B  | PB           | B  | B  | B  | B  |

**Evaluación de Zonas Protegidas**

| Cod.      | Nombre                       | Tipo         | Cumplimiento |
|-----------|------------------------------|--------------|--------------|
| MPV48057A | Playa de Isuntza (Lekeitio)  | Zona de baño | Sí           |
| MPV48063A | Playa de Karraspio (Mendexa) | 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    | BA                          |
| ESMPV48063A1    | Playa de Karraspio-Centro | 540.972      | 4.801.283    | BA                          |
| ESMPV48063A2    | Playa de Karraspio-Ría    | 540.661      | 4.801.140    | BA                          |
| ESE-L5          | Lekeitio (Astillero)      | 540.135      | 4.800.565    | VIG, HAB, SENS              |
| ESE-L10         | Lekeitio (Molino)         | 540.602      | 4.800.938    | VIG, NIT, HAB, SENS         |

**6. MEDIDAS**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T045010

**NOMBRE MASA:** Lea transición

**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:** 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 |
| A1B5          | Ría del Artibai (Ondarroa)            | INZH                                             |
| 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                                  |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R044010**NOMBRE MASA:** Artibai-A

| Código                   | Nombre                                                                                  | Tipo                                  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ES2130011                | Río Artibai                                                                             | ZEC                                   |
| 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

| Cod.               | Nombre                                  | Tipo                                  | Cumplimiento |
|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| 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.

| 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 |
| 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

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R044010**NOMBRE MASA:** Artibai-A

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> |
|------------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>           | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_12_35   | Saneamiento de la regata Mijoa | 3,10                                  | Otras       |

### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                   | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ES017_3_3247  | Refuerzo de la garantía en el suministro a Lea-Artibai | 2,00                                  |

## 7. OBSERVACIONES

--



**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T044010**NOMBRE MASA:** Artibai transición

| Impactos comprobados | Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan | Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| NUTR, ORGA, OTHER    | Macroinvertebrados, %O2, NH4                          | -                                                           |

**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 | NA             | B  | B  | B  | B  | PB           | PB | PB | PB | PB |

**Evaluación de Zonas Protegidas**

| Cod.      | Nombre                        | Tipo         | Cumplimiento |
|-----------|-------------------------------|--------------|--------------|
| MPV20056D | Playa de Saturrarán (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 ETRS89 | UTM Y ETRS89 | Descripción del subprograma |
|-----------------|----------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| ESMPV20056D1    | Playa de Saturrarán-Centro | 547.772      | 4.796.682    | BA                          |
| ESMPV48073A1    | Playa de Arrigorri-Centro  | 547.172      | 4.796.882    | BA                          |
| ESE-A5          | Ondarroa (Errenteria)      | 545.136      | 4.796.732    | VIG, HAB                    |
| ESE-A10         | Ondarroa (Embarcadero)     | 546.950      | 4.796.501    | VIG, NIT, SENS              |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T044010**NOMBRE MASA:** Artibai transición

## 6. MEDIDAS

### Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                                                                                                               | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_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

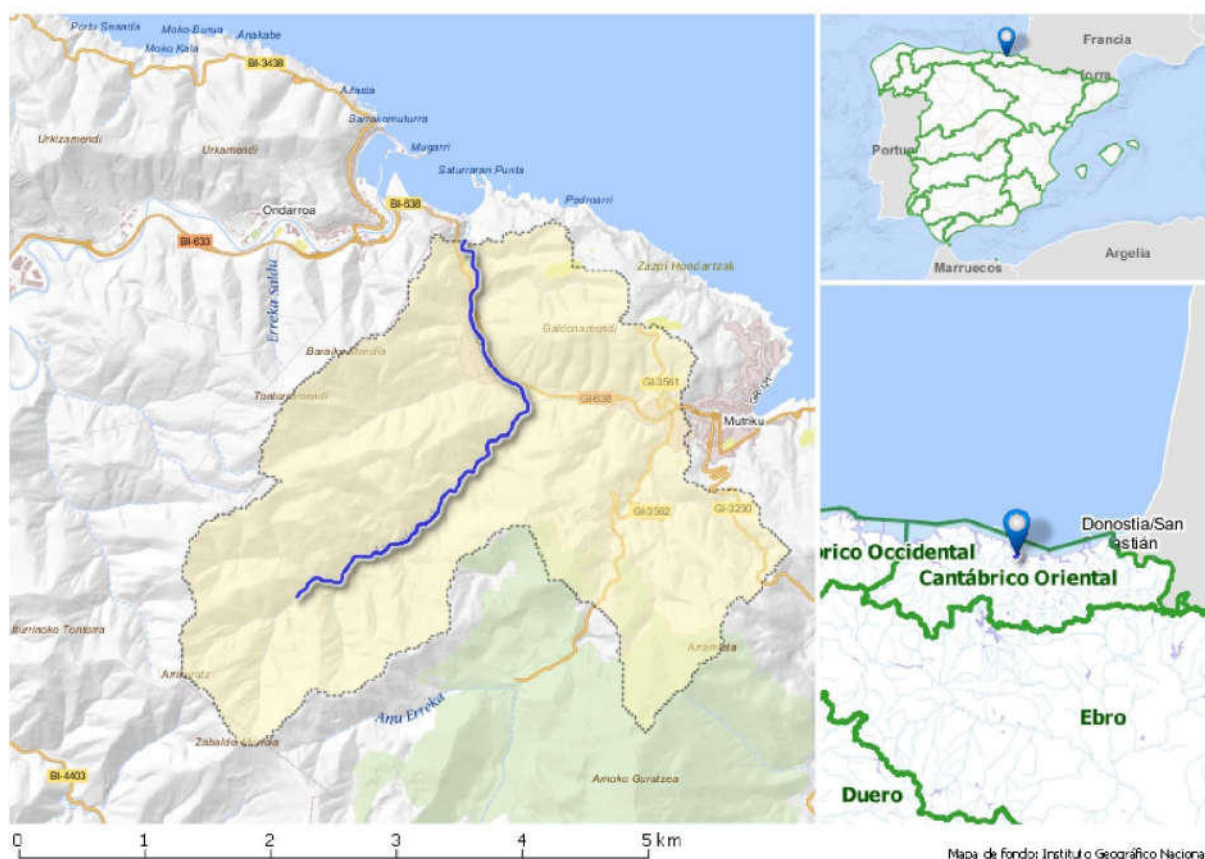
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

## 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 |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| NUTR, ORGA, OTHER    | NH4, DQO, DBO5, PO4;                                  | -                                                           |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R044020**NOMBRE MASA:** Saturraran-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 | Mo               | M  | M  | D  | M  | 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 | = |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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 (Saturraran) (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       |
|-------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|
| ES017_12_35 | Saneamiento de la regata Mijoa | 3,10                           | Relevantes |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R044020**NOMBRE MASA:** Saturraran-A

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                           | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA        | 6,48                                      | Otras       |
| ES017_12_112  | Programa general para la restauración del bosque de ribera URA | 1,30                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

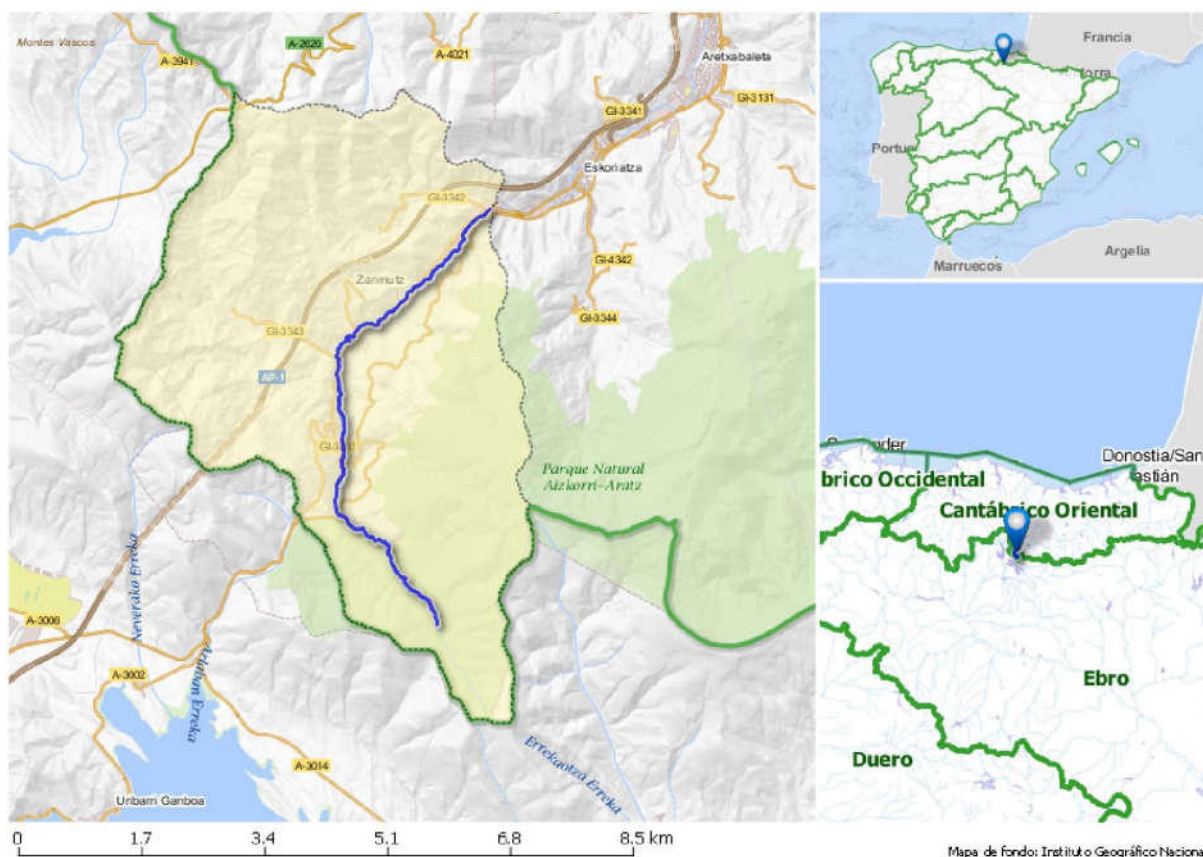
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R036010**NOMBRE MASA:** Deba-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km²):** 29,59**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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 ETRS89 | 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<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3035  | Medidas para la mejora de espacios de la Red Natura 2000 URA y Reservas hidrológicas |                                           | Otras       |
| ES017_12_152  | Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA                     | 1,51                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

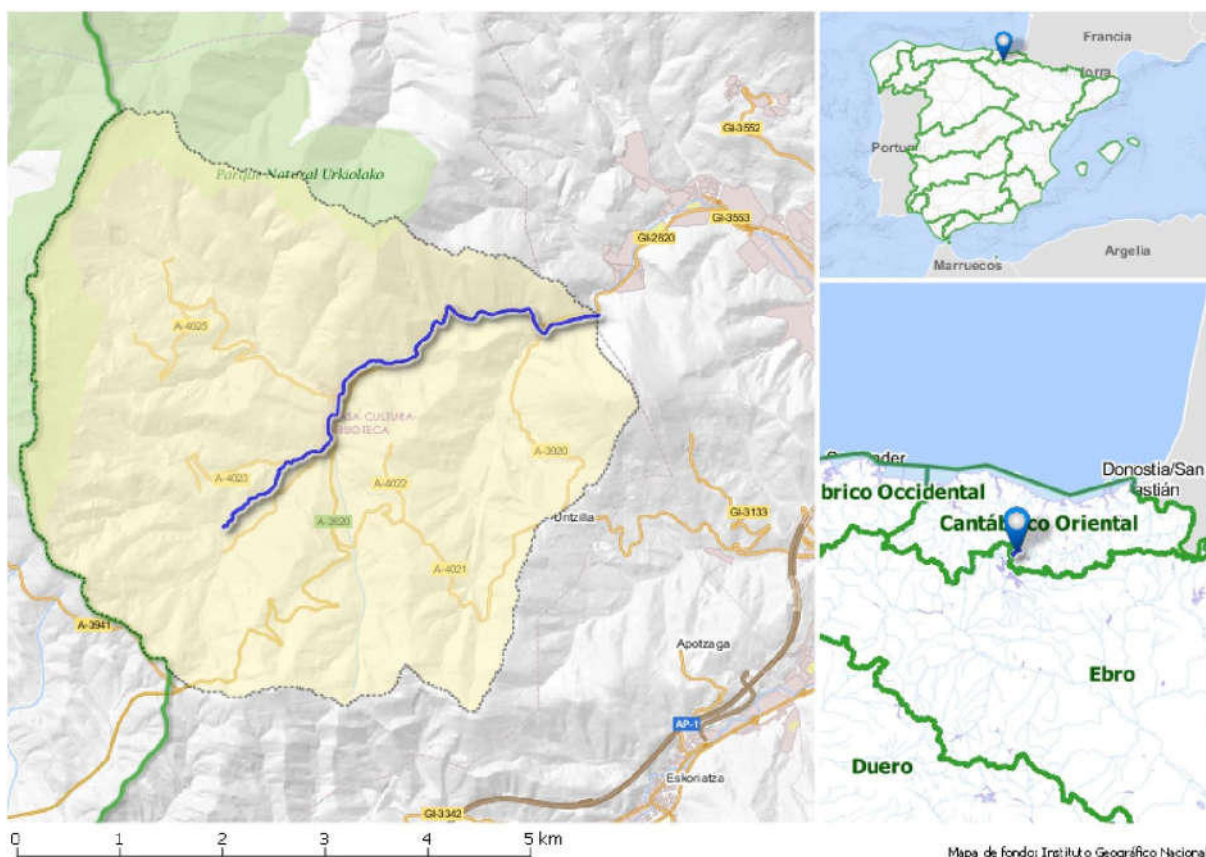
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R036020**NOMBRE MASA:** Aramaio-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km²):** 23,75**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 23,80**Sistema de explotación:** Deba**Longitud (km):** 5,50

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

| Código | Nombre | Tipo                             |
|--------|--------|----------------------------------|
|        |        | No se identifican ZZPP asociadas |

## 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:** ES017MSPFES111R036020**NOMBRE MASA:** Aramaio-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               | 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

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESDAR046               | Suñabolqueta (Aramaio)<br>(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> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3288  | Conexión de los núcleos de Uribarri y Barajuen al colector de Ibarra                                    | 0,50                                  | Otras       |
| ES017_3_3287  | Conexión de los núcleos de Ibarra, Arriola, Arexola, Etxaguen y Azkoaga a la EDAR de Arrasate-Mondragón | 1,20                                  | Otras       |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R036020**NOMBRE MASA:** Aramaio-A

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                             | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA          | 6,48                                      | Otras       |
| ES017_12_152  | Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA | 1,51                                      | Otras       |
| ES017_12_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:** 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 | Mo | B  | B              | B  | B  | B  | NA | PB           | B  | PB | PB | 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**

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 | - |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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 |
|-----------------|--------------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| 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.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040010

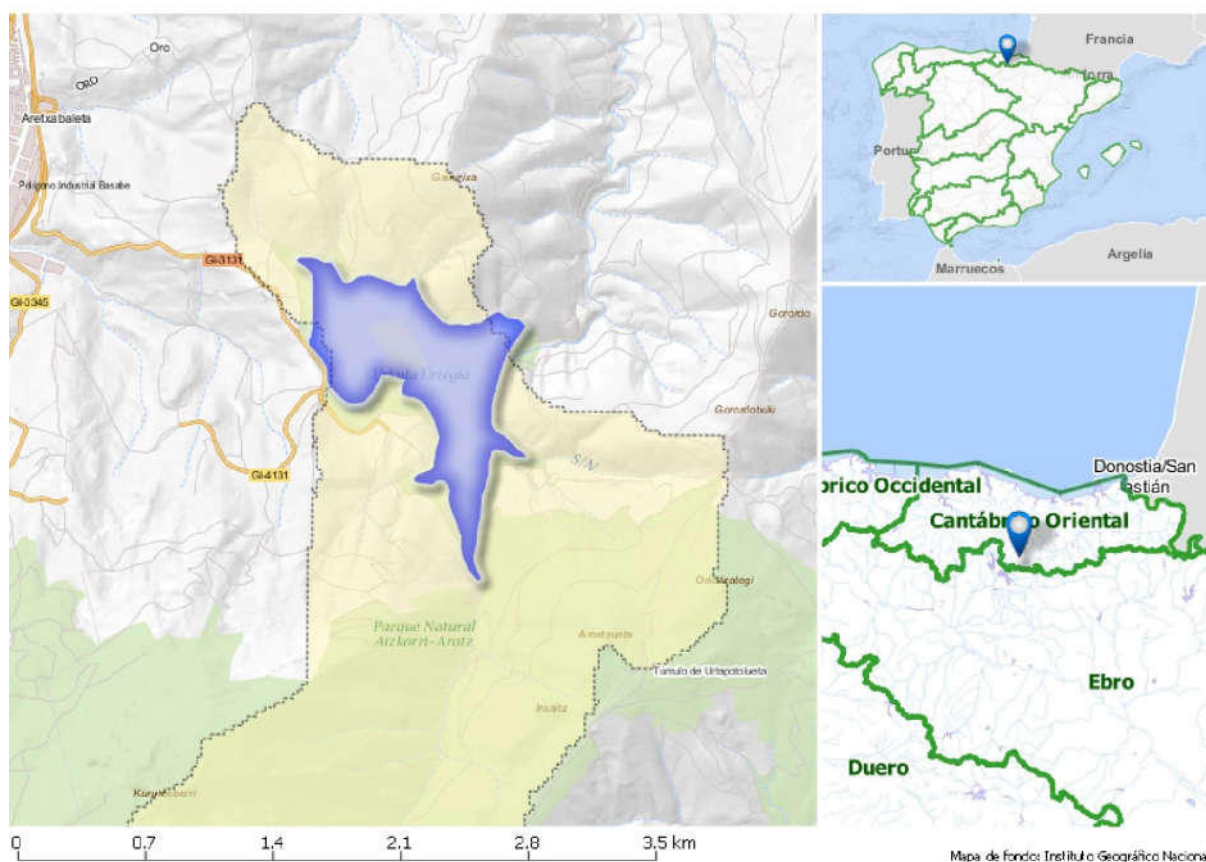
**NOMBRE MASA:** Deba-B

**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 (km²):** 8,30**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 8,30**Sistema de explotación:** Deba**Área (km²):** 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 |
| ESR1608                  | 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, SENS              |

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

| Código       | Nombre medida                            | Presupuesto estimado 2027 (M€) | Tipo  |
|--------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------|
| ES017_12_109 | Control y evaluación del cumplimiento de |                                | Otras |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040070**NOMBRE MASA:** Embalse Urkulu

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>    | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------------|
|               | caudales ecológicos URA |                                           |             |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

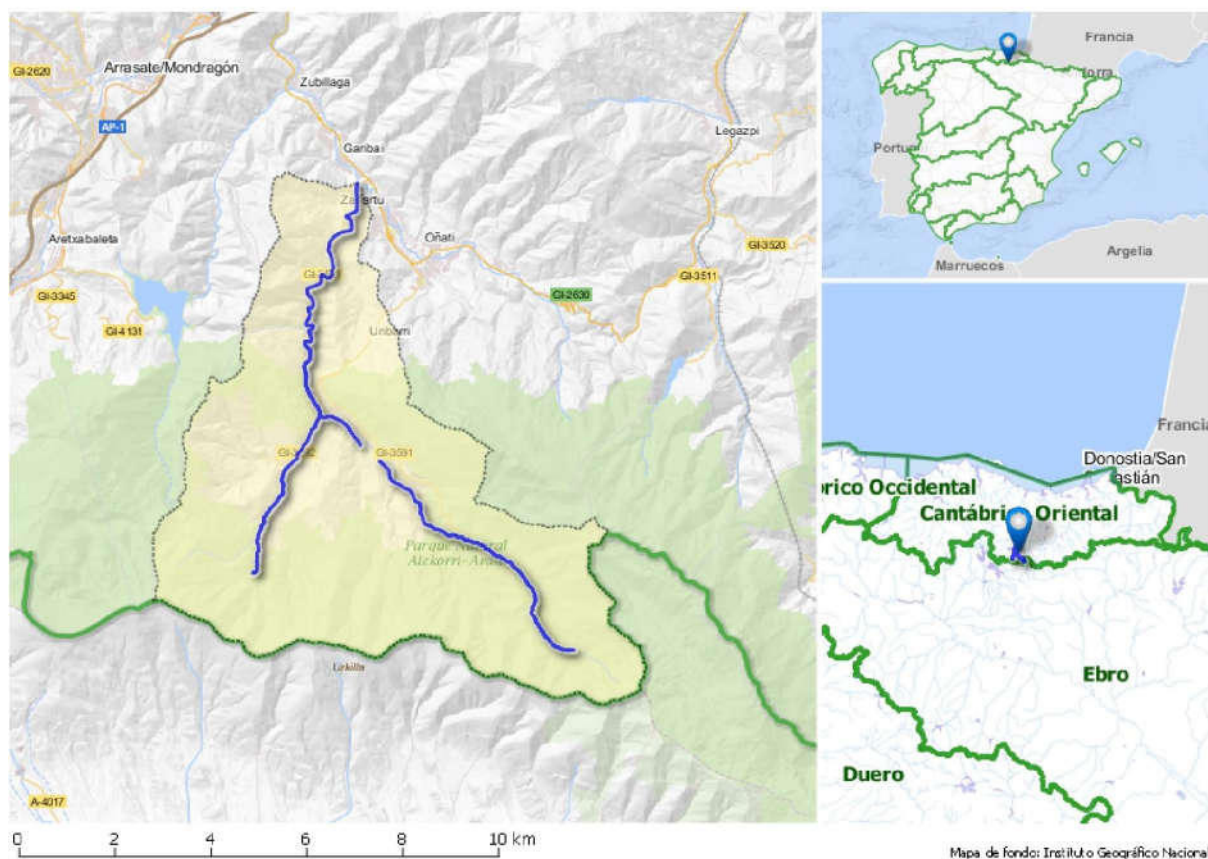
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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>):** 62,09**Sistema de explotación:** Deba**Longitud (km):** 18,40

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

| <u>Código</u>            | <u>Nombre</u>                                                                             | <u>Tipo</u>                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 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  |

**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 ETRS89 | 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<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3035  | Medidas para la mejora de espacios de la Red Natura 2000 URA y Reservas hidrológicas |                                           | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

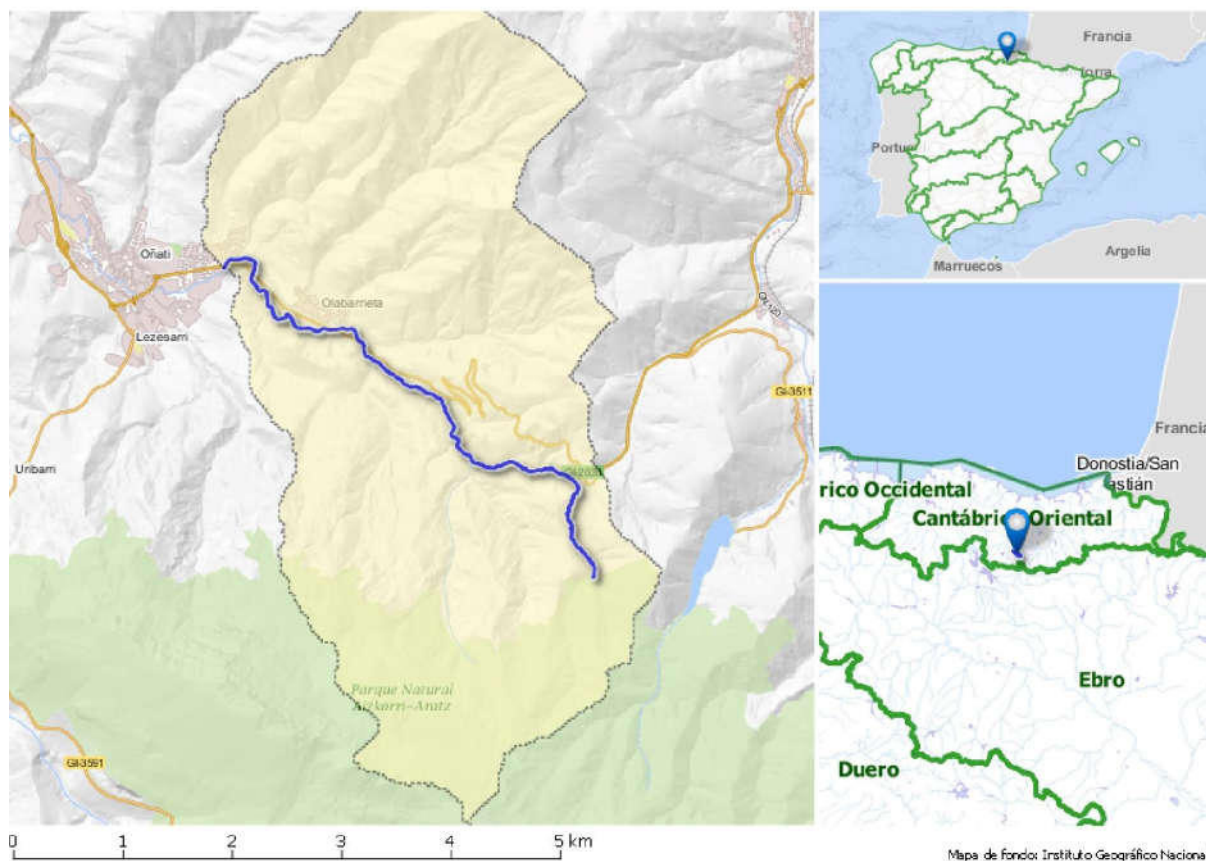
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040040**NOMBRE MASA:** Oinati-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km²):** 20,55**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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.

| <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> |
| 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

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>      | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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

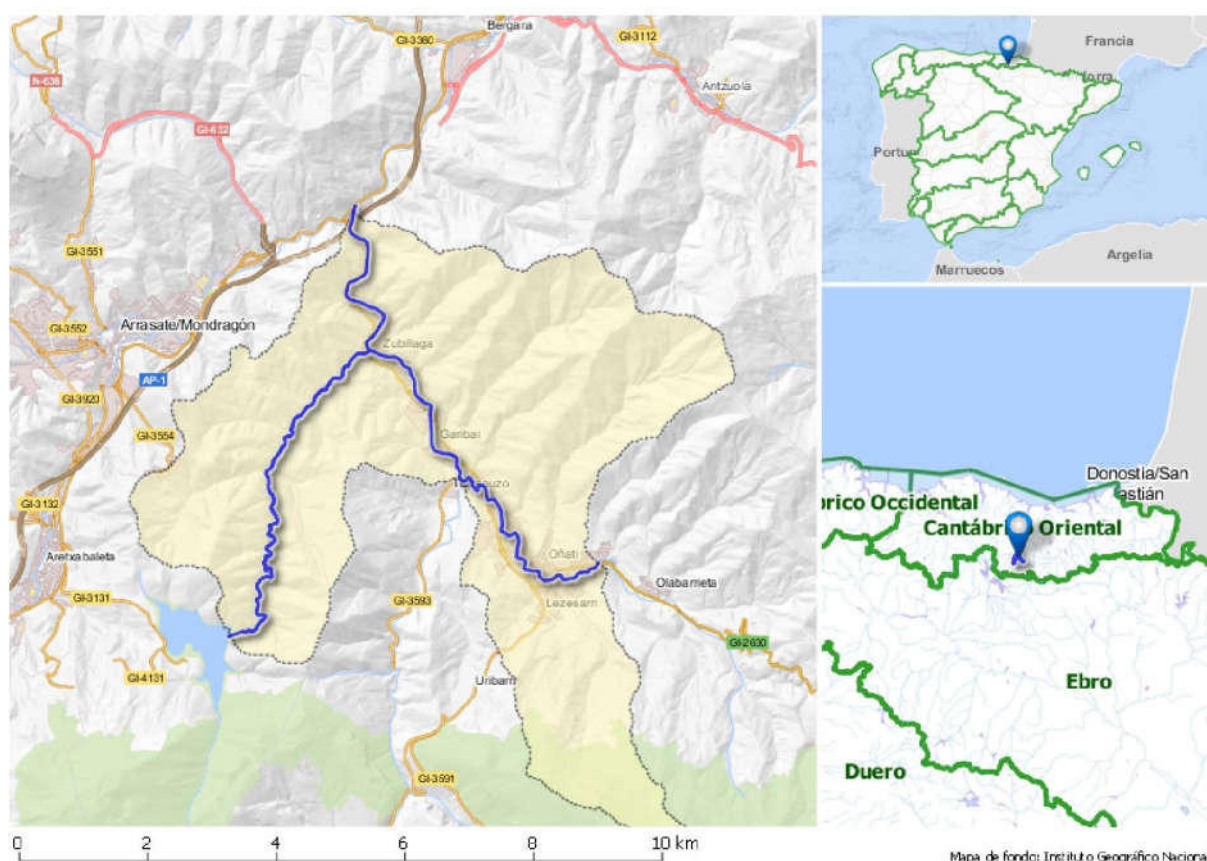
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040050**NOMBRE MASA:** Oinati-B

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km²):** 39,52**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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  | PB |

#### 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                           | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA        | 6,48                                  | Otras       |
| ES017_12_112  | Programa general para la restauración del bosque de ribera URA | 1,30                                  | Otras       |

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040050

**NOMBRE MASA:** Oinati-B

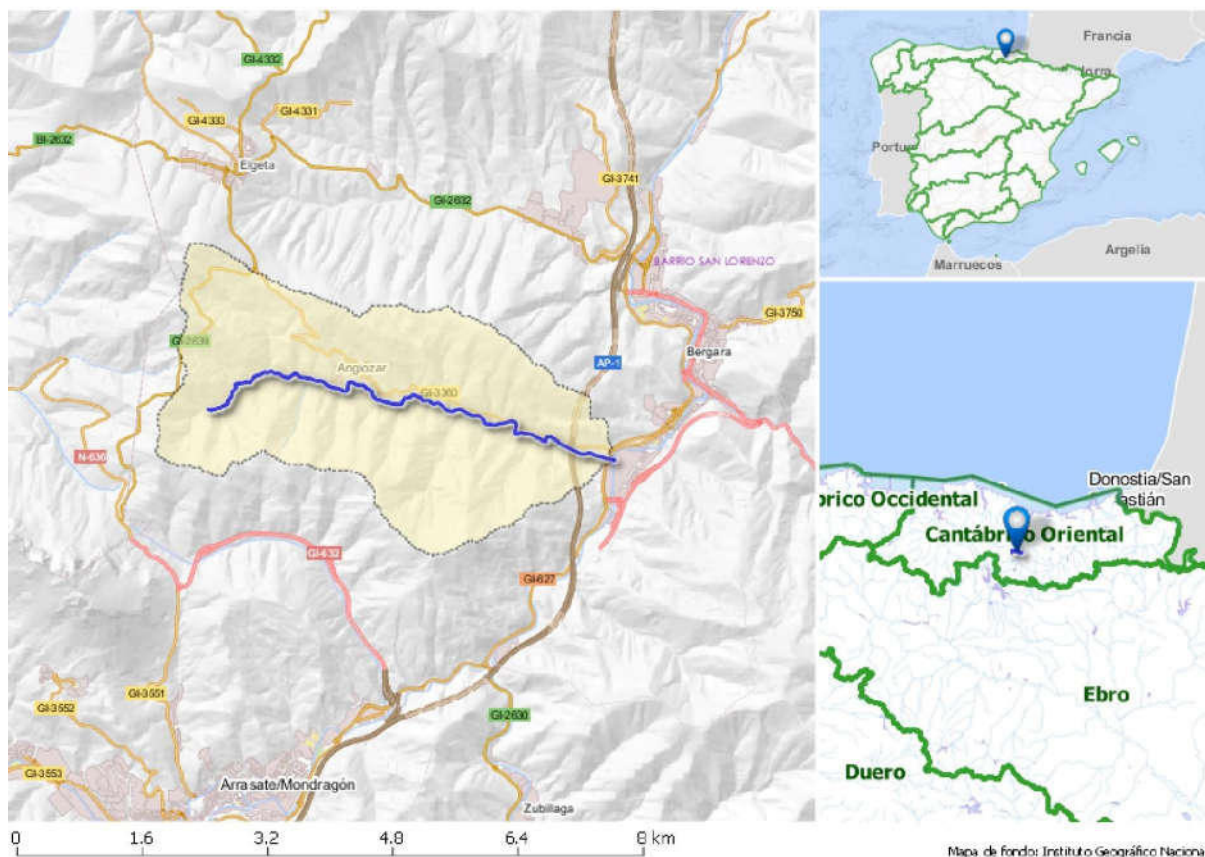
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### 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 (km²):** 12,90**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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 | 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.

| <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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESDAG050               | Beriziba (Angiozar) (BERGARA) | 545.118             | 4.772.951           | 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> |
|---------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_12_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.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040020

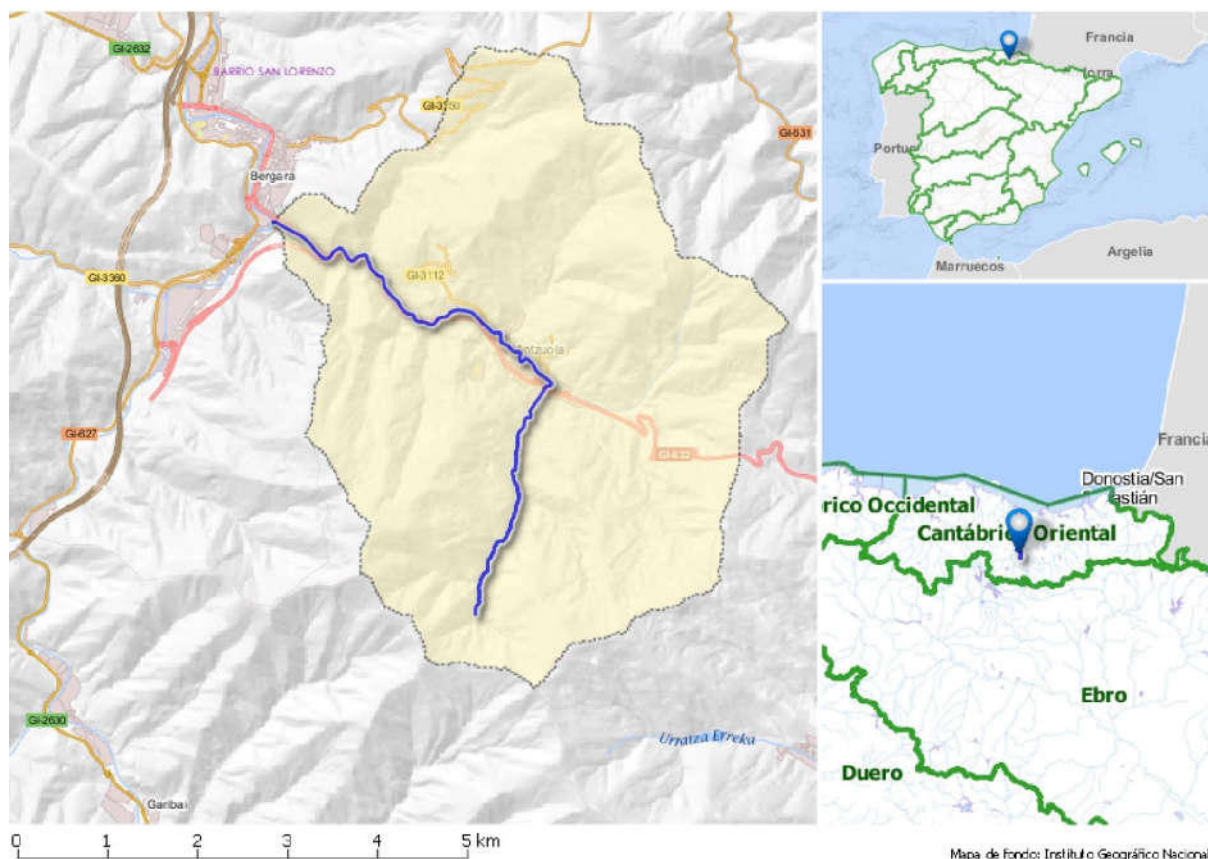
**NOMBRE MASA:** Angiozar-A

**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 (km²):** 25,04**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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                | Macroinvertebrados                                    | -                                                           |

### 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 | Mo               | Mo | Mo | 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

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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 ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESDAN055               | Aristi (Antzuola) (ANTZUOLA) | 549.513             | 4.772.269           | 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_12_26   | Saneamiento Antzuola: conexión con Bergara                       | 1,50                                  | Relevantes  |
| ES017_2_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA          | 6,48                                  | Otras       |
| ES017_12_152  | Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA | 1,51                                  | Otras       |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040080

**NOMBRE MASA:** Antzuola-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:** ES017MSPFES111R040030**NOMBRE MASA:** Ubera-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T22 - Ríos cántabro-atlánticos calcáreos**Superficie cuenca vertiente (km²):** 15,06**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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                | Macroinvertebrados                                    | -                                                           |

### 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

| <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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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 ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                           | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_12_29   | Saneamiento de Elgeta                                          | 3,00                                  | Relevantes  |
| ES017_12_112  | Programa general para la restauración del bosque de ribera URA | 1,30                                  | Otras       |

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R040030

**NOMBRE MASA:** Ubera-A

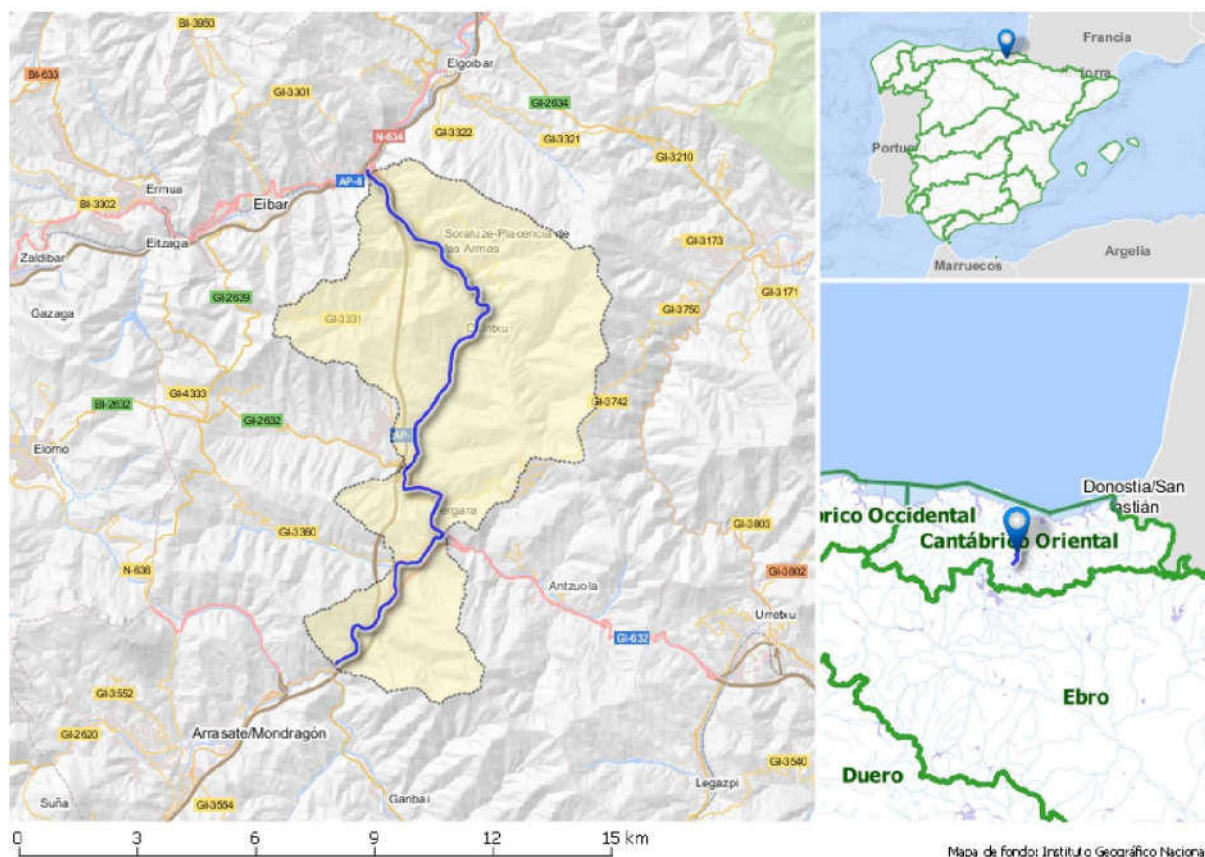
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### 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 (km²):** 59,44**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 367,30**Sistema de explotación:** Deba**Longitud (km):** 18,10

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

| Código | Nombre | Tipo                             |
|--------|--------|----------------------------------|
|        |        | No se identifican ZZPP asociadas |

## 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:** ES017MSPFES111R042010**NOMBRE MASA:** Deba-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 |
| 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 |
|------|--------|-----------|--------------|
|      |        | 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESDEB348               | Soraluze (Deba Medio)<br>(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  |
| ES017_3_3032  | Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA | 0,88                                  | Otras       |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R042010**NOMBRE MASA:** Deba-C**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                           | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ES017_2_1282  | Defensa frente a inundaciones en Bergara: sustitución del puente de la GI-2632 | 1,00                                      |
| ES017_2_1281  | Defensa Frente a inundaciones en Soraluze: ámbito del núcleo urbano            | 1,30                                      |

**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  |

**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**

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 | = |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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 |
|-----------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| ESDeAix-E01     | Embalse Aixola  | 539.948      | 4.778.876    | NIT, DWD                    |
| ESAIX-EMB       | Embalse Aixola  | 539.883      | 4.778.873    | VIG, NIT, SENS              |

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

| Código       | Nombre medida                                                                                     | Presupuesto estimado 2027 (M€) | Tipo  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|
| ES017_12_165 | Seguimiento de las poblaciones de mejillón cebrado en el País Vasco y otros trabajos relacionados | 0,43                           | Otras |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R041010**NOMBRE MASA:** Embalse Aixola

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                             | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_12_109  | Control y evaluación 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:** 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;<br>Macroinvertebrados, fitobentos | DEHP; Chlorpyr; benzoapireno                                |

### Riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R041020**NOMBRE MASA:** Ego-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 | M             | NA | PB | M                | M  | M  | M  | D  | NA             | B  | B  | NA | NA | PB           | PB | PB | 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 Ego-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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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); Deterioro temporal (4.6)

#### 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> |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESDEG068               | Eibar (Ego) (EIBAR)    | 544.534             | 4.781.971           | 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_3_3011  | Proyecto de remediación vertedero de Zaldibar |                                       | Relevantes  |
| ES017_12_34   | Colector Ermua-Mallabia (resto, Ermua)        | 1,70                                  | Relevantes  |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R041020**NOMBRE MASA:** Ego-A

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                            | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_12_33   | Colector Ermua-Mallabia (polígono Goitondo)                                                     | 1,71                                      | Relevantes  |
| ES017_3_3032  | Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA                                      | 0,88                                      | Otras       |
| ES017_12_165  | Seguimiento de las poblaciones de mejillón cebra en el País Vasco y otros trabajos relacionados | 0,43                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

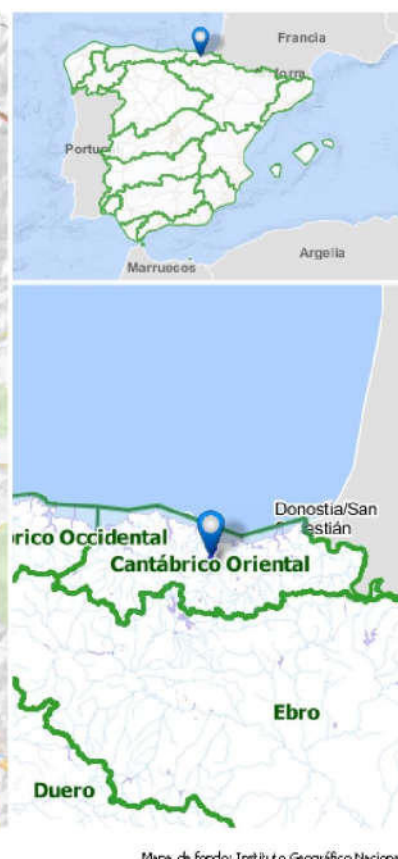
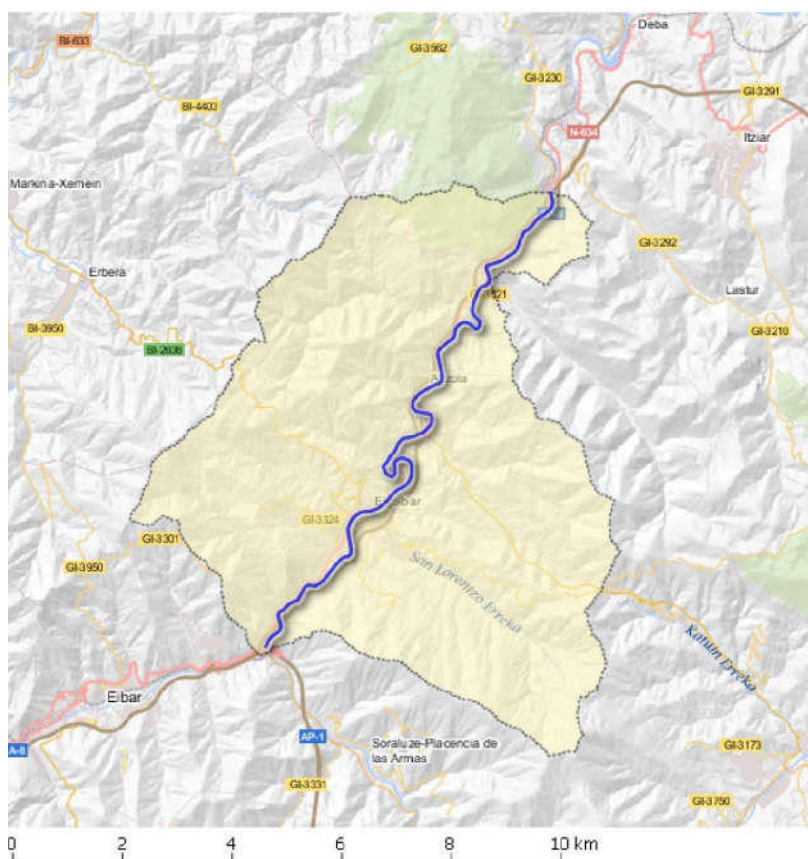
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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 Sinclinario 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; desbordamientos de la red de saneamiento.

### 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 | 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 Deba-D | 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

**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**

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>              | <u>UTM X ERTS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESDeDeb-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                    |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R042020**NOMBRE MASA:** Deba-D**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                       | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_12_34   | Colector Ermua-Mallabia (resto, Ermua)                     | 1,70                                      | Relevantes  |
| ES017_12_33   | Colector Ermua-Mallabia (polígono Goitondo)                | 1,71                                      | Relevantes  |
| ES017_12_27   | Saneamiento de Mendaro                                     | 10,40                                     | Relevantes  |
| ES017_12_26   | Saneamiento Antzuola: conexión con Bergara                 | 1,50                                      | Relevantes  |
| ES017_3_3032  | Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA | 0,88                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

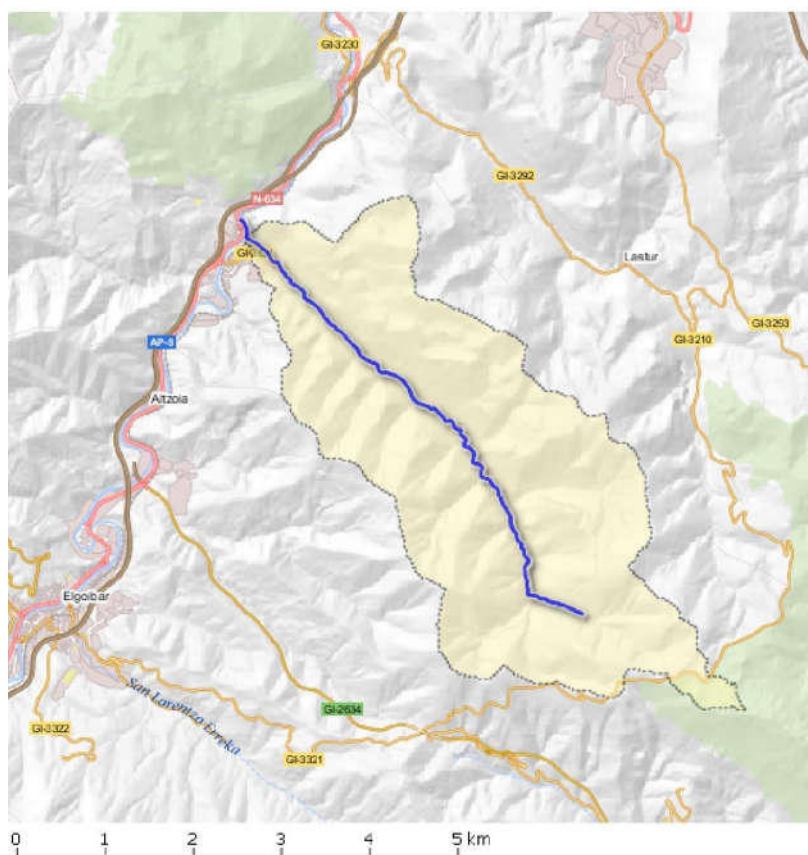
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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

Mapa de fondo: Instituto Geográfico Nacional

## 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 | PQ | PQ | 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.

| <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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESDKI036               | Irabarrieta (Kilimoi)<br>(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

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                         | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ES017_3_3313  | Actuaciones de prevención de inundaciones en el barrio de Gargarza (Mendaro) | 1,50                                  |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R042030

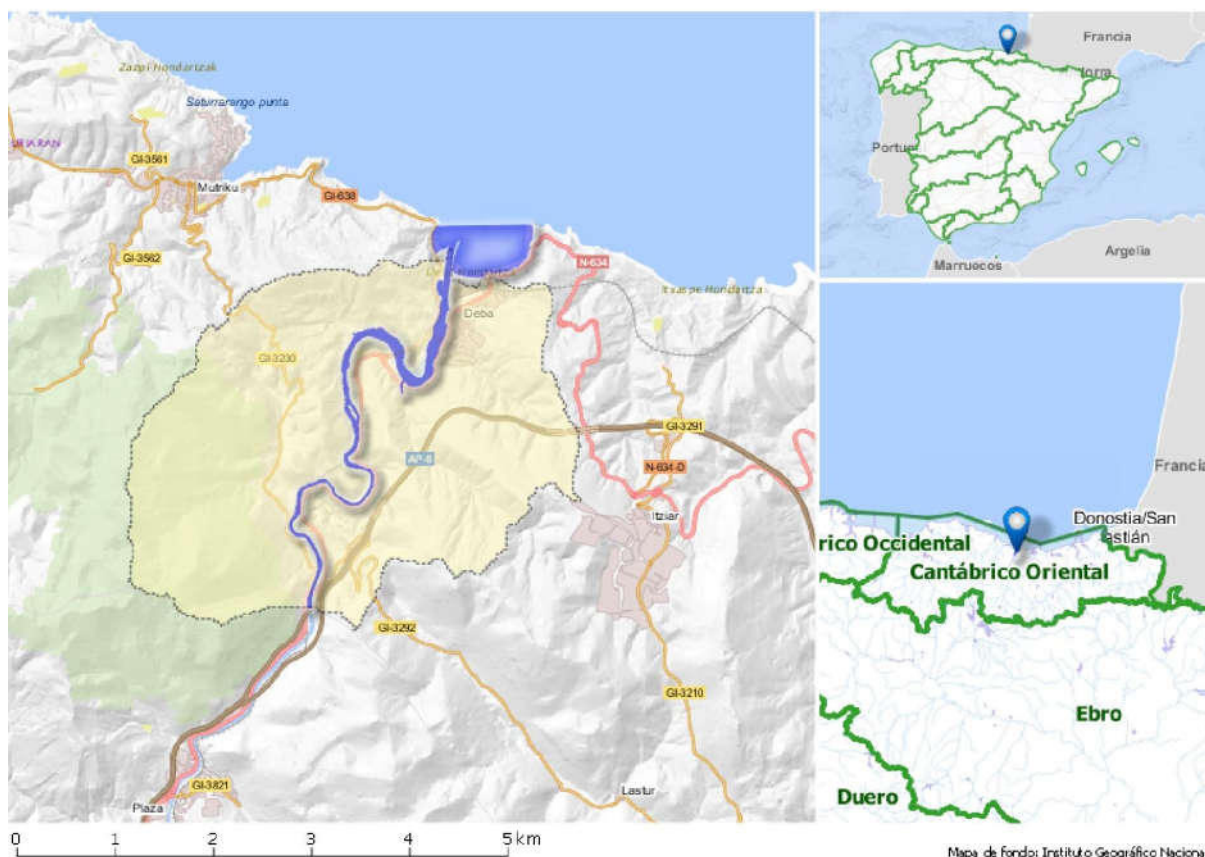
**NOMBRE MASA:** Kilimoi-A

**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 (km²):** 41,26**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 531,60**Sistema de explotación:** Deba**Área (km²):** 0,80

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

| Código    | Nombre                        | Tipo      |
|-----------|-------------------------------|-----------|
| PE07      | Geoparque de la Costa Vasca   | Geoparque |
| A1G1      | Ría del Deba                  | INZH      |
| 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  |

**Evaluación de Zonas Protegidas**

| Cod.      | Nombre                        | Tipo         | Cumplimiento |
|-----------|-------------------------------|--------------|--------------|
| MPV20029A | Playa de Deba                 | Zona de baño | Sí           |
| MPV20056A | Playa de Ondarbeltz (Mutriku) | 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 | = |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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 |
|-----------------|----------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| ESMPV20029A1    | Playa de Deba-Centro       | 552.485      | 4.794.181    | BA                          |
| ESMPV20056A1    | Playa de Ondarbeltz-Centro | 552.232      | 4.794.380    | BA                          |
| 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.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T042010

**NOMBRE MASA:** Deba transición

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

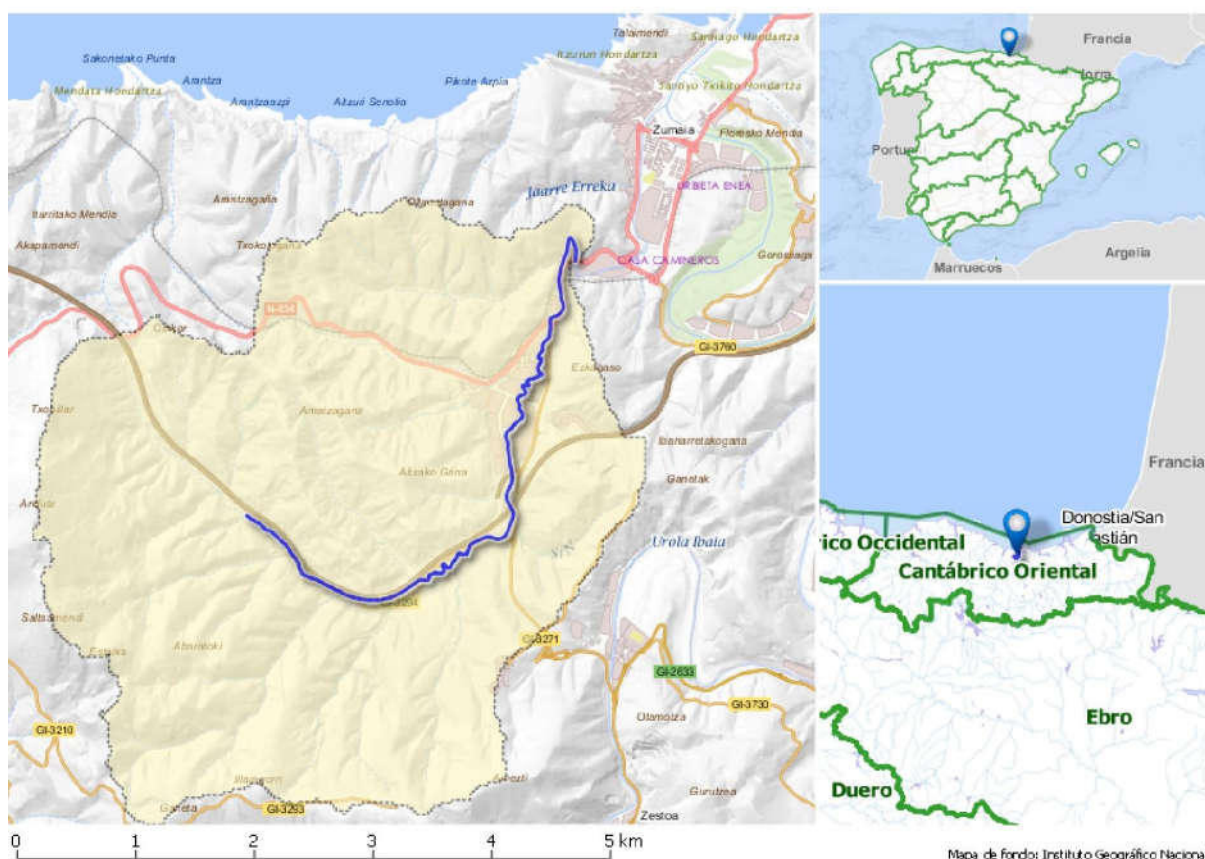
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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 | Mo* | B  | B* | B              | B  | B* | B  | B* | B            | PB | PQ | 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 | - |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R034040

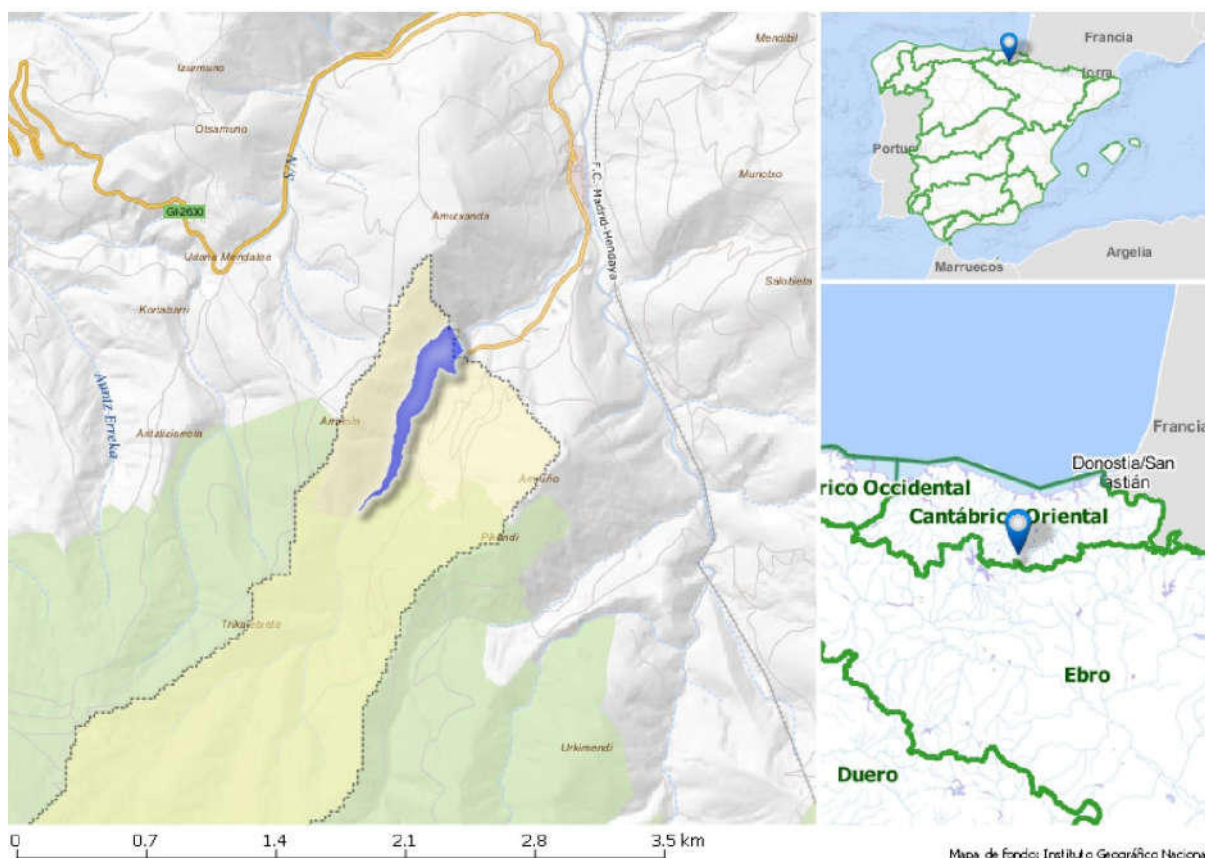
**NOMBRE MASA:** Larraondo-A

**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 (km²):** 3,70**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 3,70**Sistema de explotación:** Urola**Área (km²):** 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, SENS              |

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

| Código       | Nombre medida                            | Presupuesto estimado 2027 (M€) | Tipo  |
|--------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------|
| ES017_12_109 | Control y evaluación del cumplimiento de |                                | Otras |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R030040**NOMBRE MASA:** Embalse Barrendiola

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>    | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------------|
|               | caudales ecológicos URA |                                           |             |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

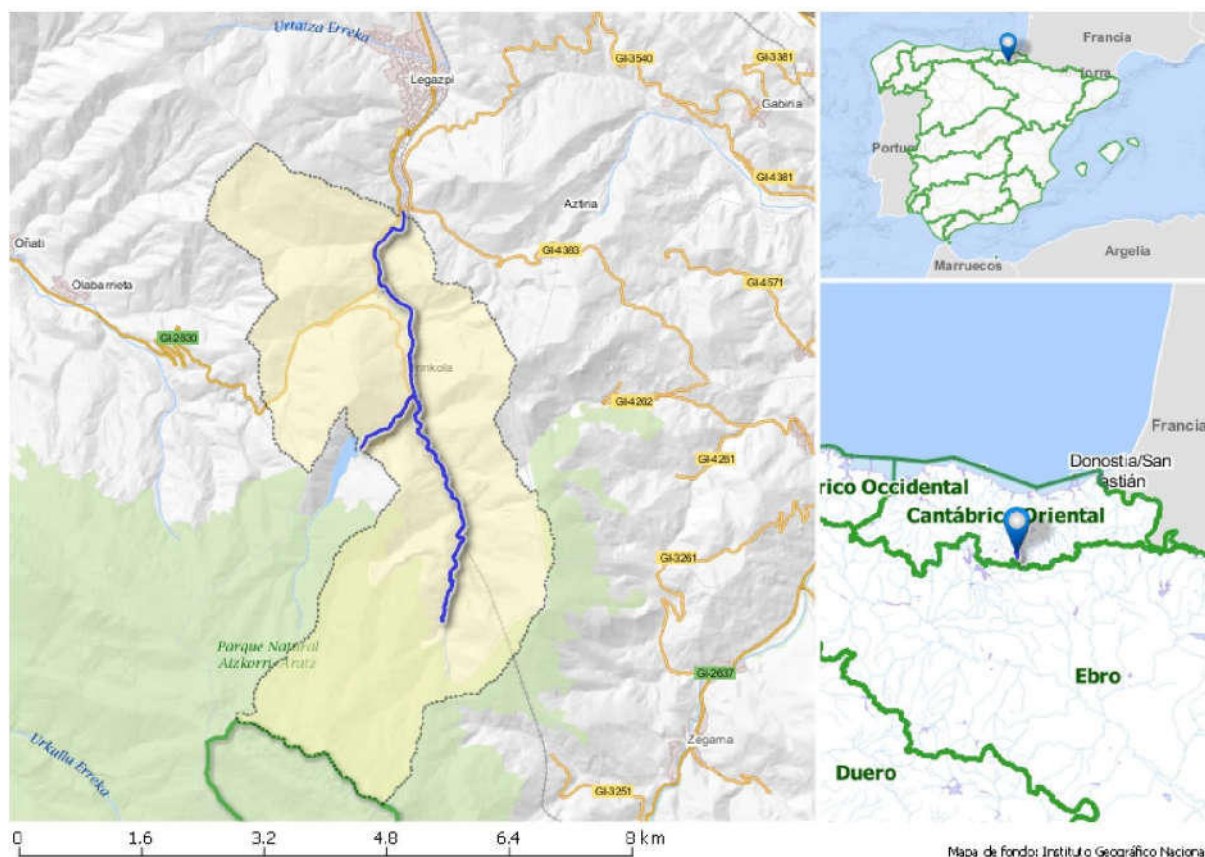
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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**

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 | = |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R030010

**NOMBRE MASA:** Urola-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:** ES017MSPFES111R030020**NOMBRE MASA:** Urola-B

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Muy modificada**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km²):** 30,35**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 54,00**Sistema de explotación:** Urola**Longitud (km):** 10,80

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

| Código | Nombre | Tipo                             |
|--------|--------|----------------------------------|
|        |        | No se identifican ZZPP asociadas |

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

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; desbordamientos de la red de saneamiento.

### 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:** ES017MSPFES111R030020**NOMBRE MASA:** Urola-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 | Mo            | B  | PB | M                | D  | D  | Mo | 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

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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

| <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> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_3_URA12 | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Gipuzkoa | 1,80                                  | Relevantes  |
| ES017_3_3032  | Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA                       | 0,88                                  | Otras       |

#### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R030020

**NOMBRE MASA:** Urola-B

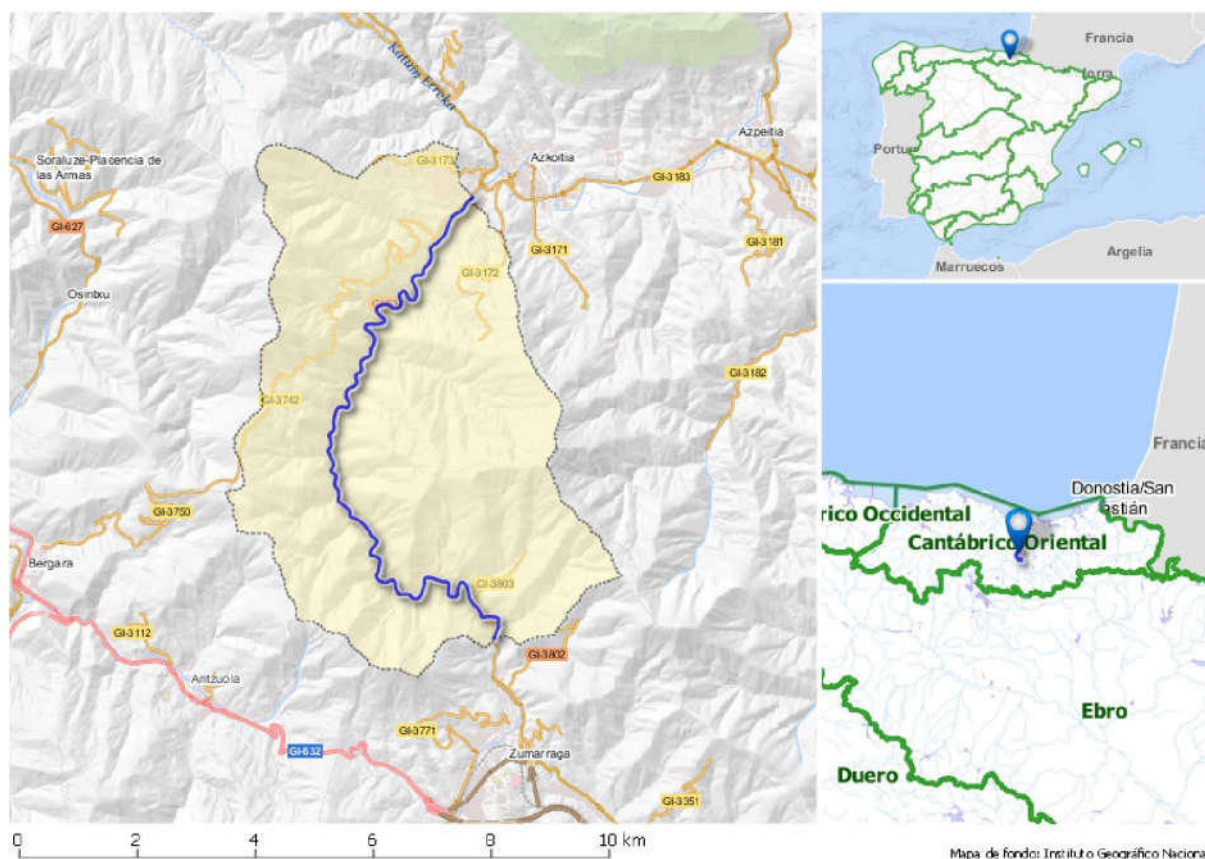
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R030030**NOMBRE MASA:** Urola-C

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km²):** 38,33**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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; desbordamientos de la red de saneamiento.

### 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**

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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 ETRS89</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> |
|---------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3015  | Eliminación de fósforo en EDAR Zuringoain |                                       | Relevantes  |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R030030**NOMBRE MASA:** Urola-C

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                           | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA        | 6,48                                      | Otras       |
| ES017_12_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:** 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

Desbordamientos de la red de saneamiento

### 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:** 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

| <u>Cod.</u>        | <u>Nombre</u>                         | <u>Tipo</u>                           | <u>Cumplimiento</u> |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Varias captaciones | Varias captaciones en la masa Urola-D | 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>          | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESURO320               | Loyola (Urola Medio) (AZPEITIA) | 558.618             | 4.780.579           | 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_3_URA12 | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Gipuzkoa | 1,80                                  | Relevantes  |
| ES017_3_3032  | Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA                       | 0,88                                  | Otras       |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R032010

**NOMBRE MASA:** Urola-D

**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

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 Embalse Ibaieder | 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 | - |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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, SENS              |

**6. MEDIDAS**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R031010**NOMBRE MASA:** Embalse Ibaieder**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                             | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_12_109  | Control y evaluación del cumplimiento de caudales ecológicos URA |                                           | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

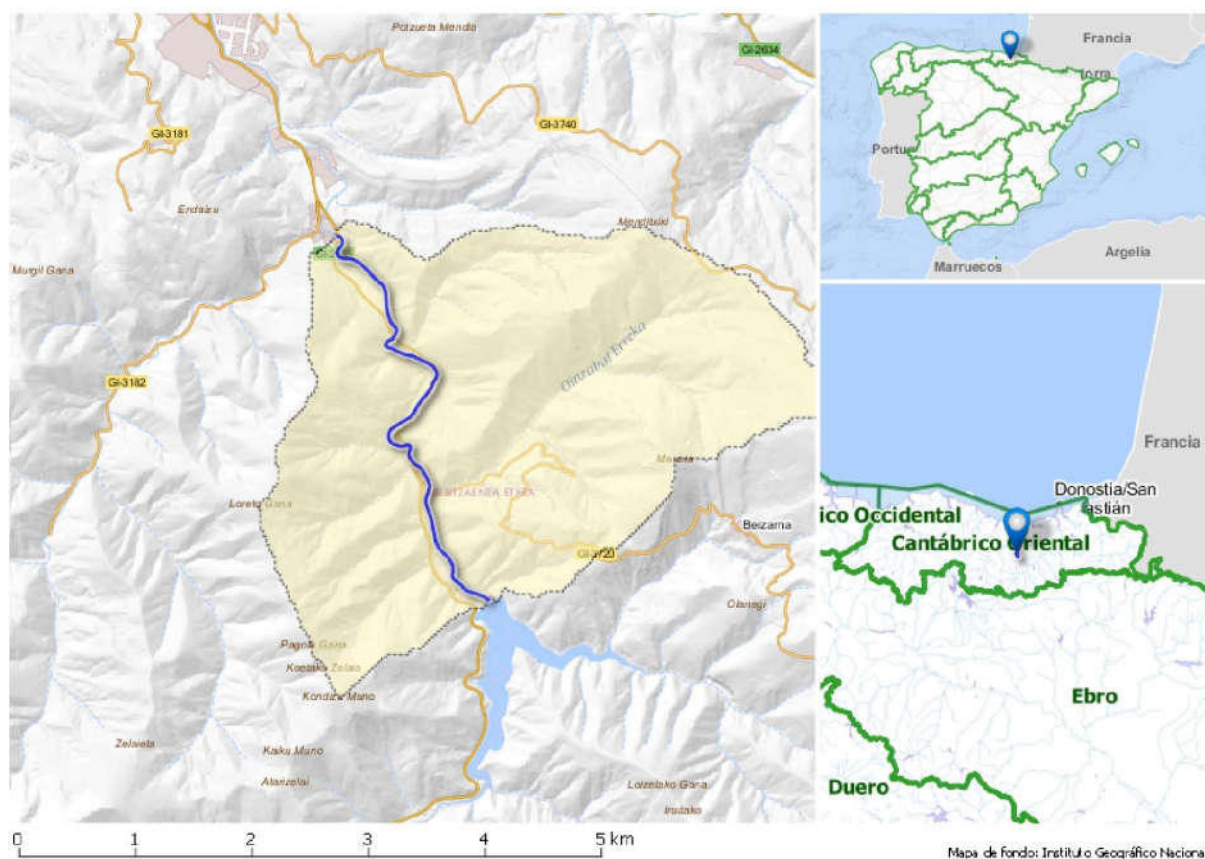
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>   | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|------------------------|-------------------------------------------|
| ES017_3_3283  | Abastecimiento Beizama | 1,00                                      |

**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**

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 | - |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R031020

**NOMBRE MASA:** Ibaieder-A

**7. OBSERVACIONES**

--



**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  | PB | B  |

***Evaluación de Zonas Protegidas***

| <u>Cod.</u>        | <u>Nombre</u>                            | <u>Tipo</u>                           | <u>Cumplimiento</u> |
|--------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Varias captaciones | Varias captaciones en la masa Ibaieder-B | 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

**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> |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R032020**NOMBRE MASA:** Ibaieder-B**Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                           | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3280  | Saneamiento Nuarbe (Azpeitia)                                  | 0,50                                      | Otras       |
| ES017_3_3014  | Saneamiento de Errezil                                         | 3,00                                      | Otras       |
| ES017_2_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA        | 6,48                                      | Otras       |
| ES017_12_112  | Programa general para la restauración del bosque de ribera URA | 1,30                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

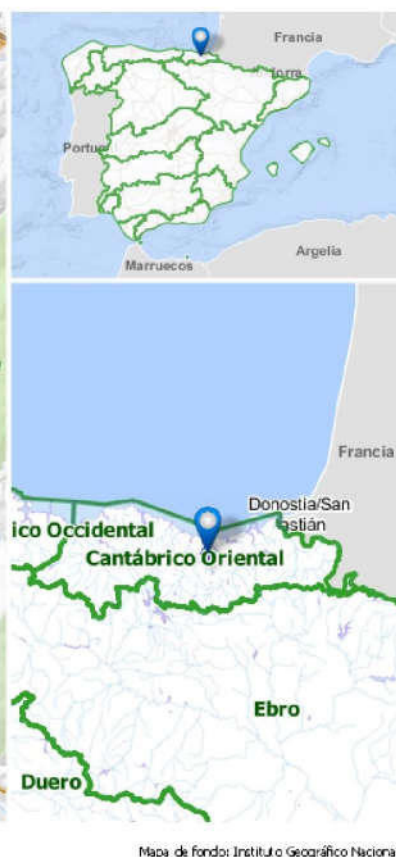
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                                            | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ES017_1_183   | Abastecimiento Errezil                                                                                          | 2,00                                      |
| ES017_2_1297  | 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 (km²):** 45,86**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 265,50**Sistema de explotación:** Urola**Longitud (km):** 20,60

Mapa de fondos: 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 ETRS89 | 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

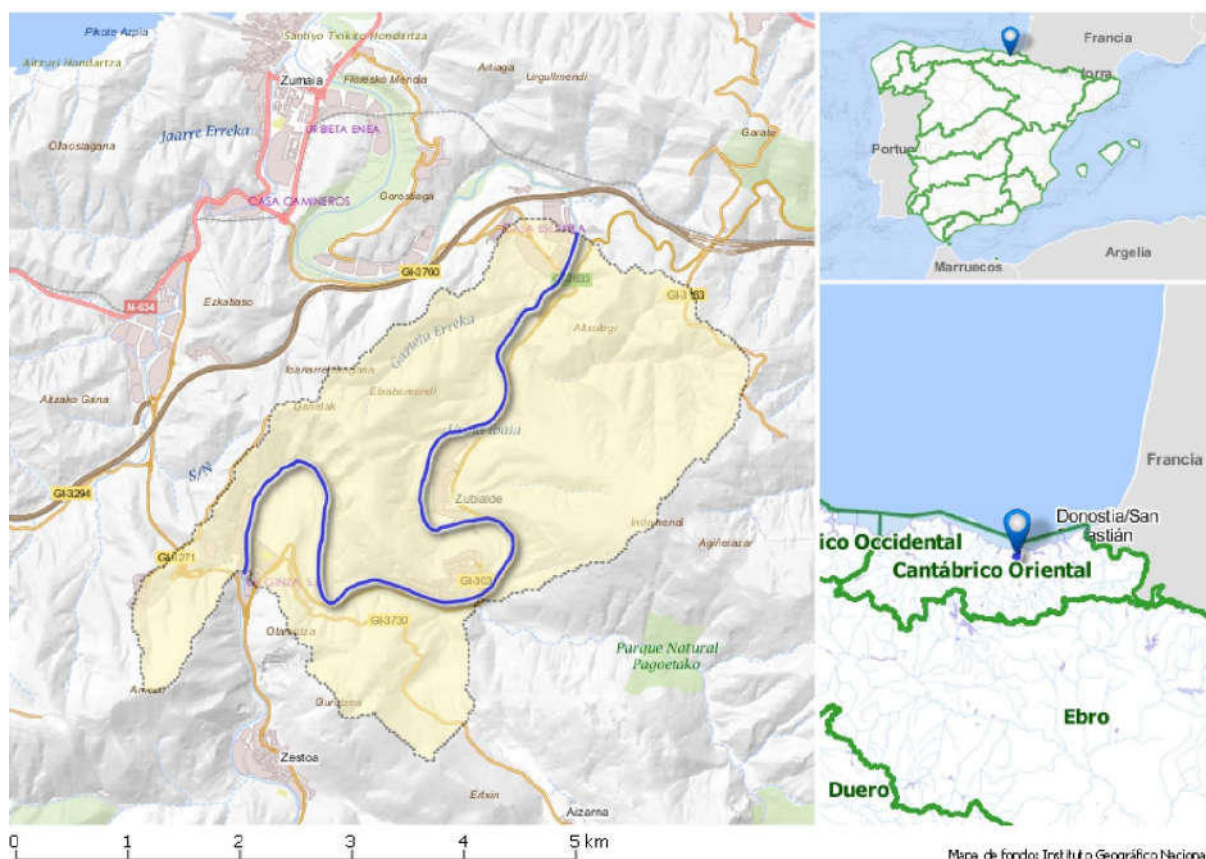
**NOMBRE MASA:** Urola-E

**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               | D  | Mo | Mo | Mo | NA             | 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**

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> |
| 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

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>                | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESURO520               | Oikina (Urola Bajo)<br>(AIZARNAZABAL) | 562.149             | 4.790.751           | OSPAR, 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_3_3013  | Saneamiento de Aizarnazabal                                  | 3,00                                  | Relevantes  |
| ES017_12_39   | Saneamiento de Oikia y conexión con el saneamiento de Zumaia | 3,40                                  | Relevantes  |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R034020**NOMBRE MASA:** Urola-F

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                             | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA          | 6,48                                      | Otras       |
| ES017_12_152  | Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA | 1,51                                      | Otras       |
| ES017_12_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:** 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 ETRS89 | 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<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3035  | Medidas para la mejora de espacios de la Red Natura 2000 URA y Reservas hidrológicas |                                           | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

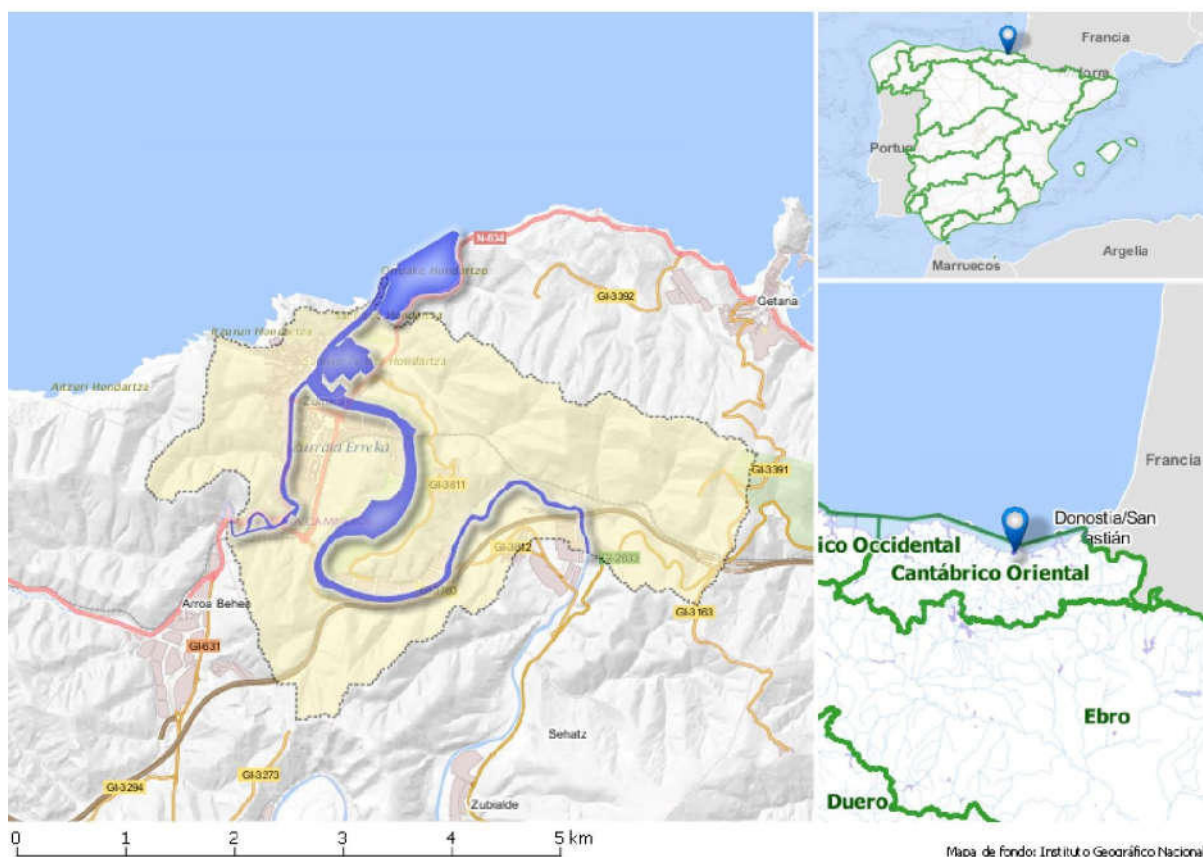
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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 (km²):** 41,32**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 343,80**Sistema de explotación:** Urola**Área (km²):** 1,00

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

| Código    | Nombre                      | Tipo      |
|-----------|-----------------------------|-----------|
| PE07      | Geoparque de la Costa Vasca | Geoparque |
| A1G2      | Ría del Urola (Zumaia)      | INZH      |
| ES2120004 | Ría del Urola               | ZEC       |
| MPV20081A | Playa de Santiago (Zumaia)  | Zona baño |

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

### Presiones significativas

Vertidos urbanos e industriales; desbordamientos de la red de saneamiento.

### Impactos

| Impactos comprobados | Indicadores del estado/potencial ecológico que fallan | Sustancias preferentes o sustancias prioritarias que fallan |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| NUTR                 | NO3                                                   | -                                                           |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T034010**NOMBRE MASA:** Urola 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 |
| Mo            | B  | PB | 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 |
|-----------|----------------------------|--------------|--------------|
| 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 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 |
|-----------------|---------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| ESMPV20081A1    | Playa de Santiago-Centro        | 561.142      | 4.794.744    | BA                          |
| 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 |
|--------|---------------|--------------------------------|------|
|--------|---------------|--------------------------------|------|

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T034010**NOMBRE MASA:** Urola transición

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                         | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3013  | Saneamiento de Aizarnazabal                                  | 3,00                                      | Otras       |
| ES017_12_39   | Saneamiento de Oikia y conexión con el saneamiento de Zumaia | 3,40                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

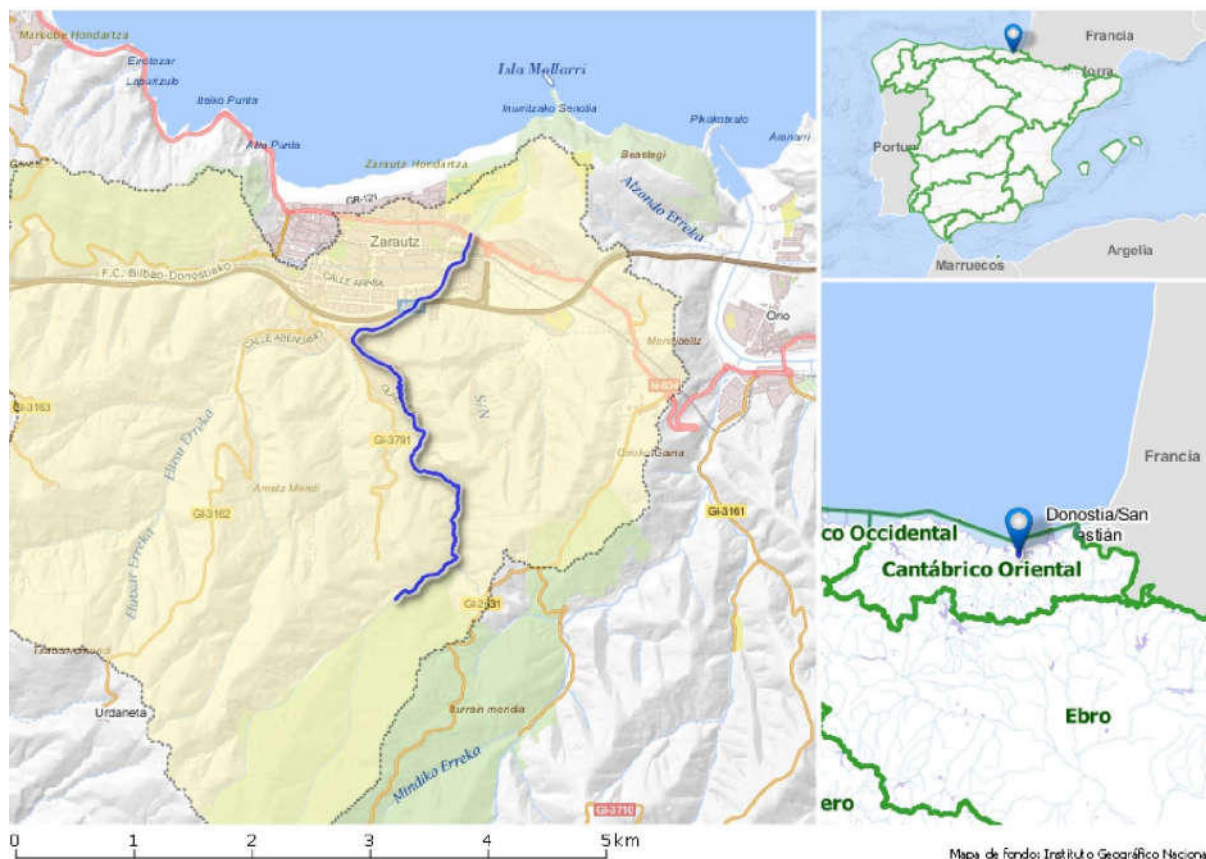
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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 |

**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 ETRS89 | 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       |
|--------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| ES017_2_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**

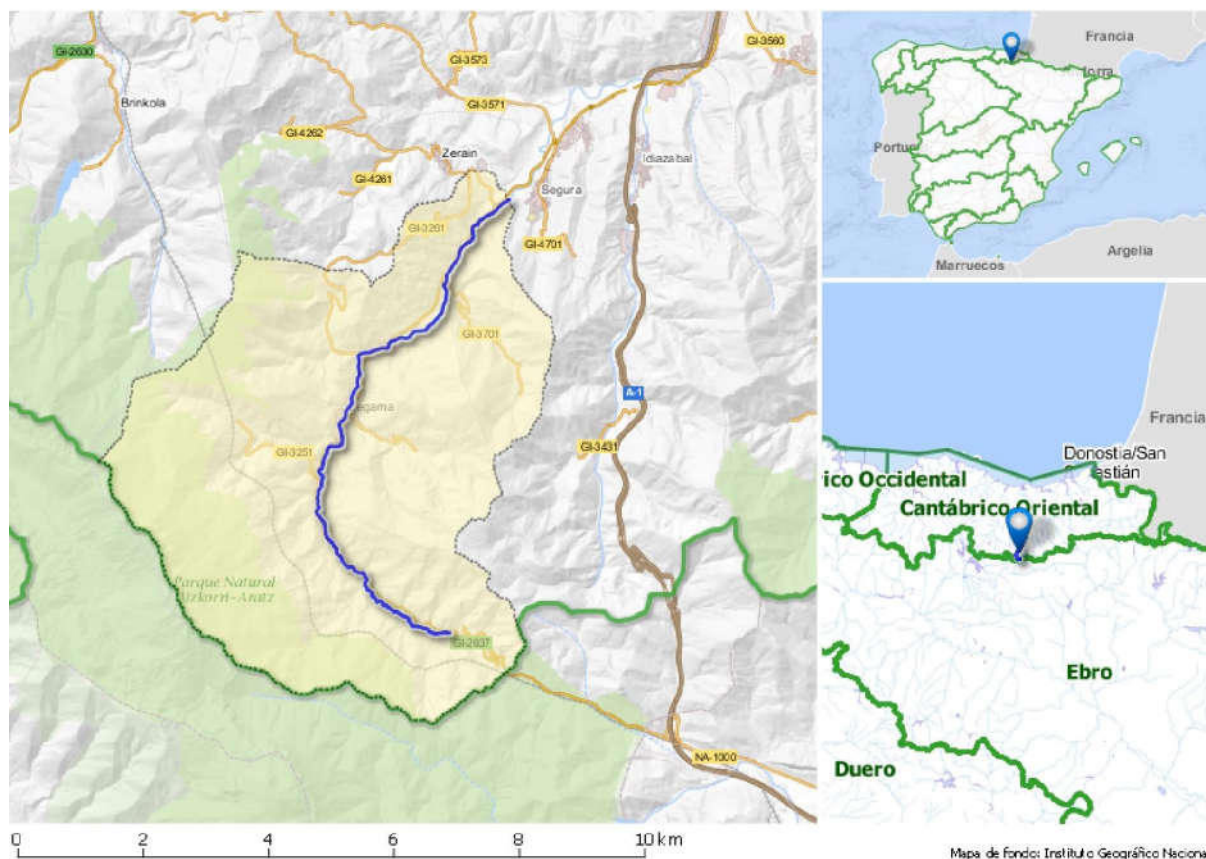
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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 ETRS89 | UTM Y ETRS89 | Descripción del subprograma |
|-----------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| ESHC05_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

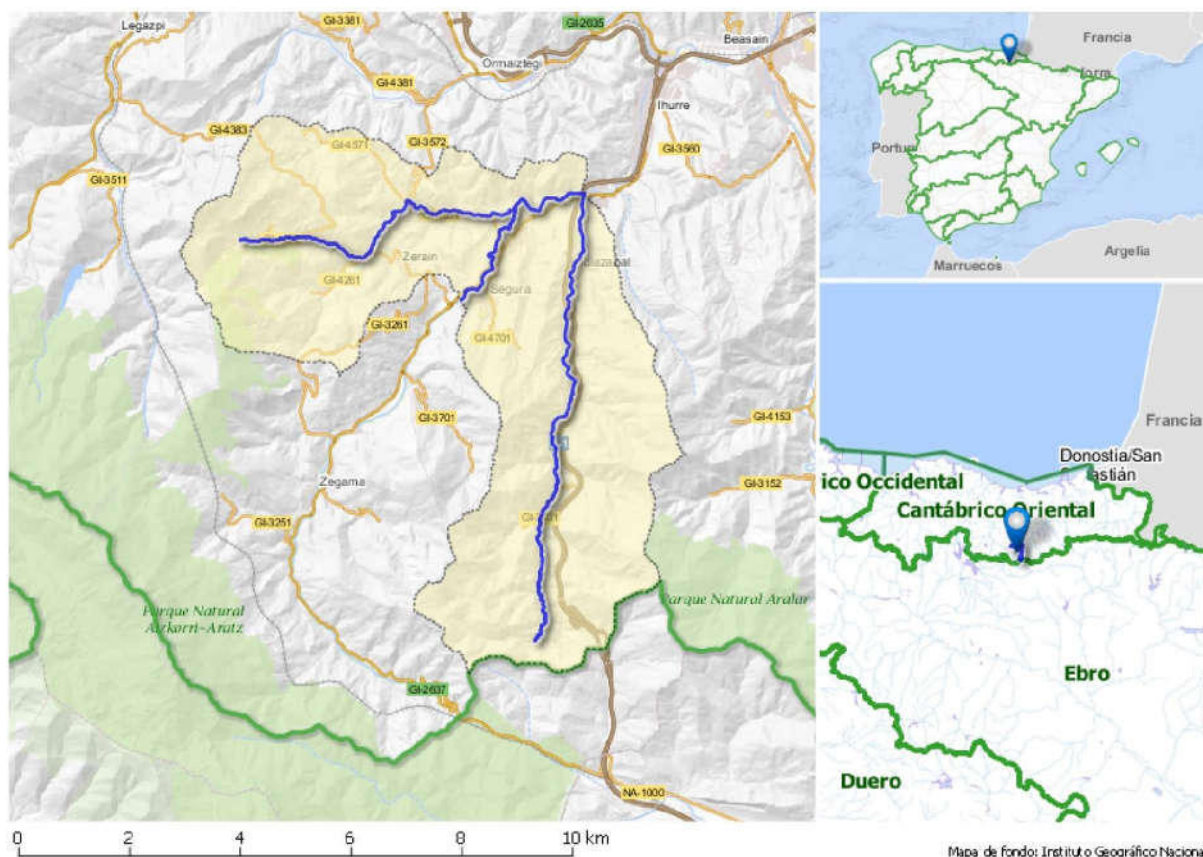
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### 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                | Mo | Mo | B  | B  | B              | B  | B  | B  | B  | B            | PB | PB | 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 Río Oria 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002502

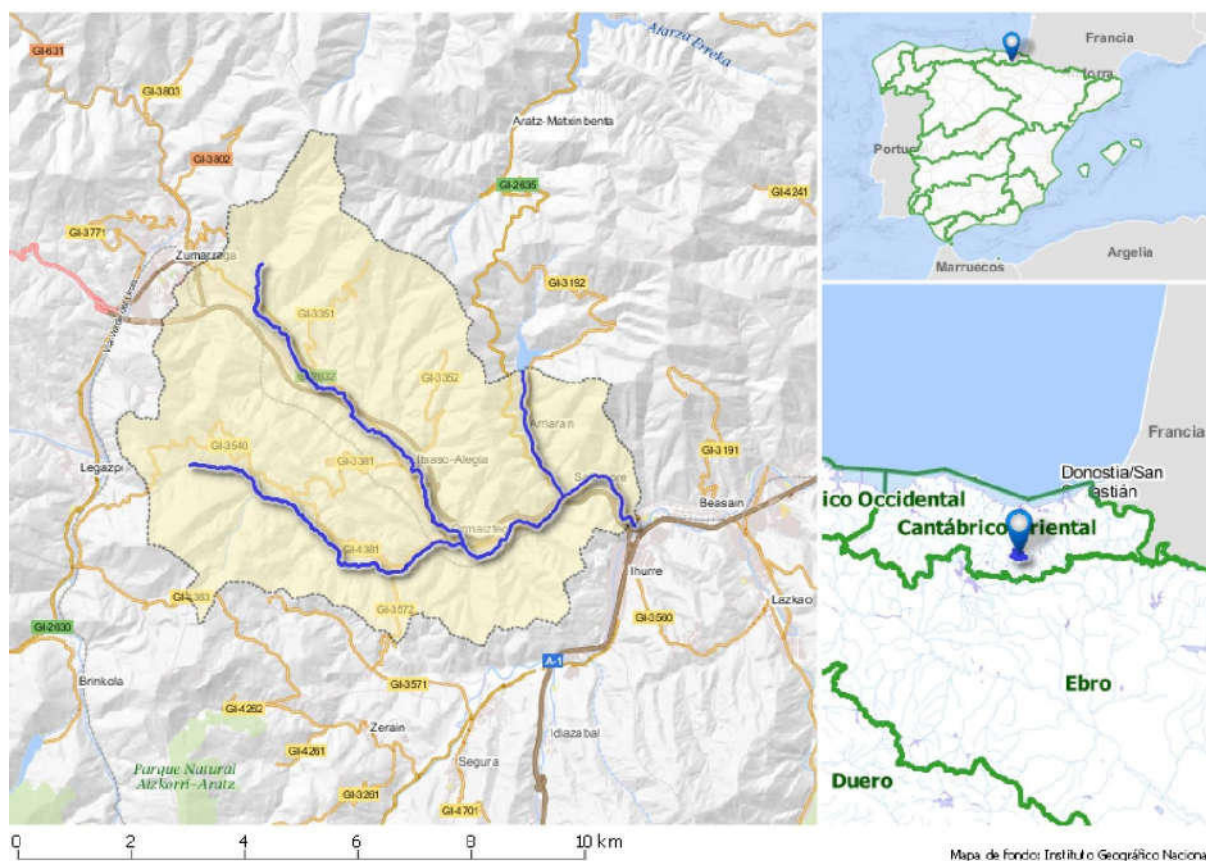
**NOMBRE MASA:** Río Oria II

**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 |

#### Evaluación de Zonas Protegidas

| <u>Cod.</u>        | <u>Nombre</u>                             | <u>Tipo</u>                           | <u>Cumplimiento</u> |
|--------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Varias captaciones | Varias captaciones en la masa Río Estanda | 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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 ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ES0ES116               | 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**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                             | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_3_URA12 | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Gipuzkoa |                                       | Relevantes  |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002520**NOMBRE MASA:** Río Estanda

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                                         | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| 332           | Saneamiento Gabiria (terminada durante 2016, requiere tiempo para la recuperación de indicadores biológicos) |                                           | Relevantes  |
| ES017_3_3282  | Saneamiento Arriaran 2º Fase                                                                                 | 2,30                                      | Otras       |
| ES017_3_3279  | Saneamiento Ezkio                                                                                            | 1,00                                      | Otras       |
| ES017_3_3277  | Saneamiento Arriaran 1º Fase                                                                                 | 0,50                                      | Otras       |
| ES017_2_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA                                                      | 6,48                                      | Otras       |
| ES017_12_112  | Programa general para la restauración del bosque de ribera URA                                               | 1,30                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

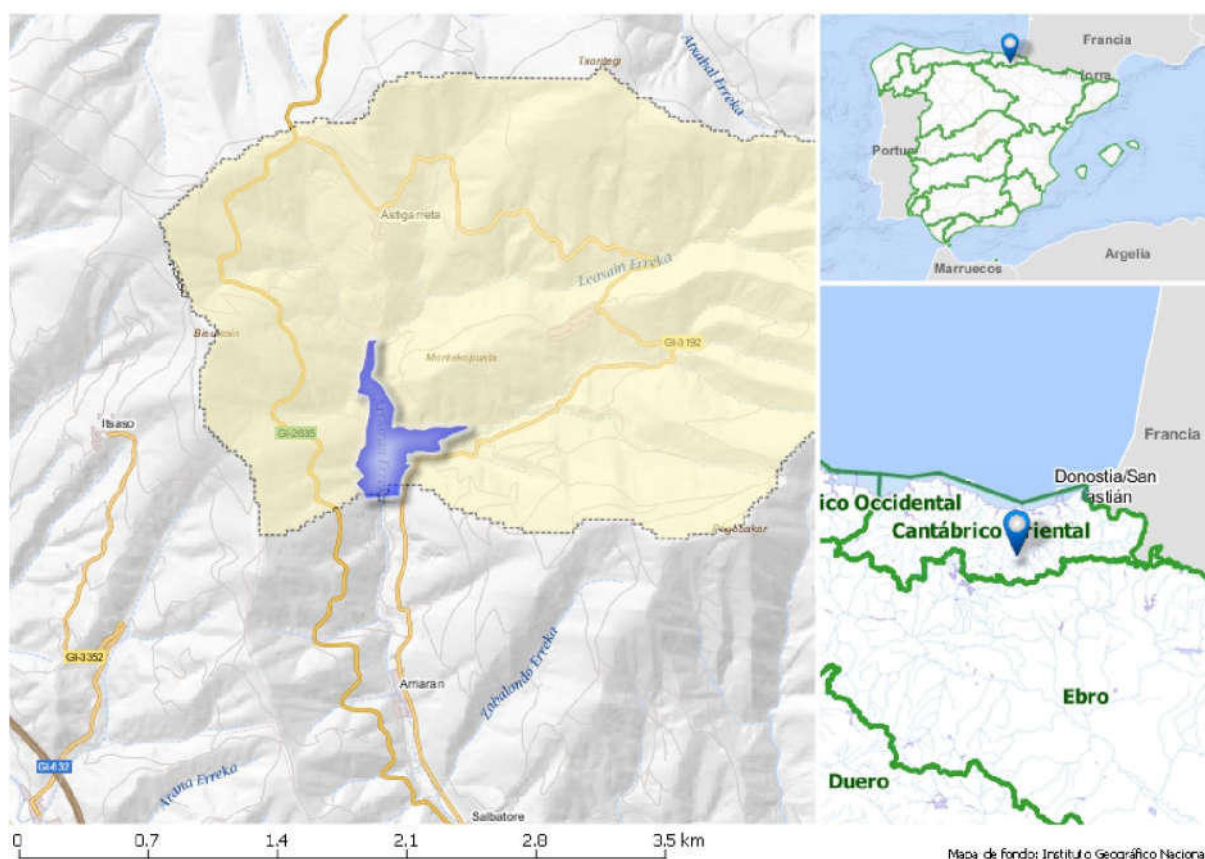
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** 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 | SD               | SD | B  | B  | B  | SD             | SD | 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**

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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> |
|---------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_12_109  | Control y evaluación del cumplimiento de caudales ecológicos URA |                                       | Otras       |

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

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002530

**NOMBRE MASA:** Embalse Arriaran

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; desbordamientos de la red de saneamiento.

### 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

| <u>Cod.</u>        | <u>Nombre</u>                              | <u>Tipo</u>                           | <u>Cumplimiento</u> |
|--------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Varias captaciones | Varias captaciones en la masa Río Oria 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.

| <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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>        | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                             | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_3_URA12 | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Gipuzkoa | 1,80                                  | Relevantes  |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002510**NOMBRE MASA:** Río Oria III

| <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  |
| ES017_3_3032  | Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA                                                   | 0,88                                  | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

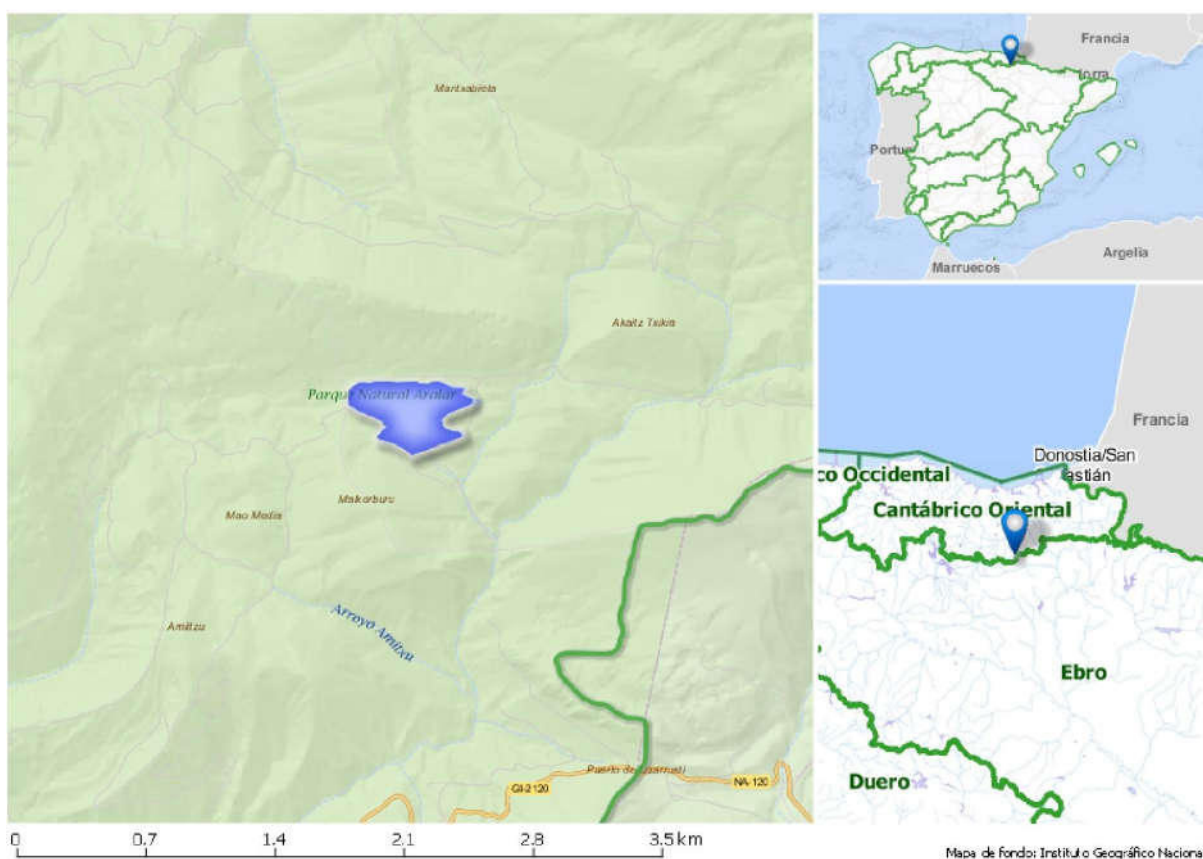
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                        | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ES017_2_1296  | Defensa frente a inundaciones en Beasain-Ordizia: ámbito de núcleos urbanos | 4,20                                  |

**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 | SD               | SD | B  | B  | B  | SD             | SD | B  | B  | B  | SD           | SD | 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**

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 | = |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAL000060

**NOMBRE MASA:** Lareo

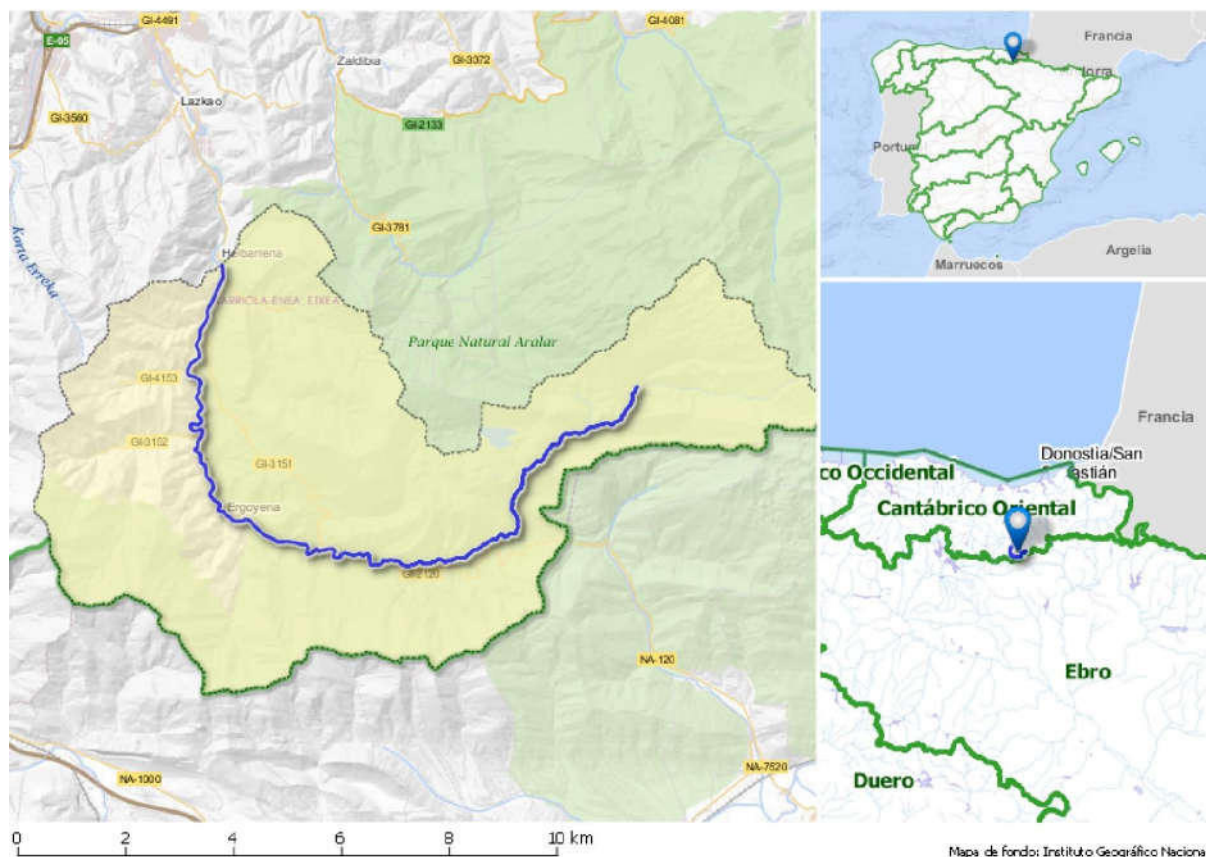
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### 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 (km²):** 65,47**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 66,60**Sistema de explotación:** Oria**Longitud (km):** 17,35

## 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**

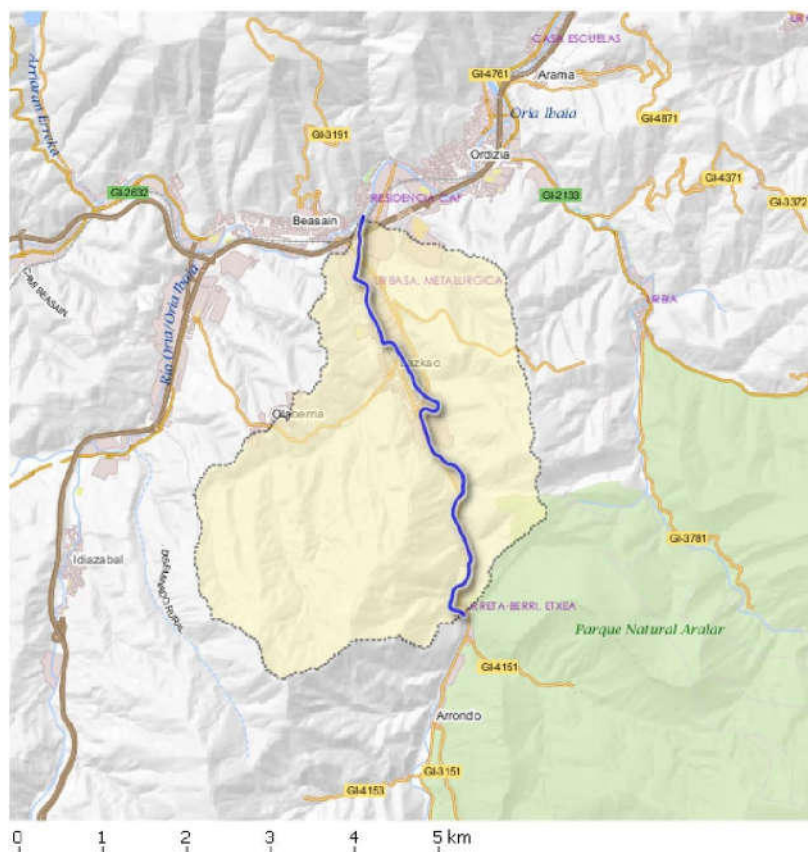
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u> | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|----------------------|-------------------------------------------|
| ES017_1_178   | Abastecimiento Aia   | 6,00                                      |
| ES017_3_3307  | Abastecimiento Ataun | 7,00                                      |

**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

Mapa de fondo: Instituto Geográfico Nacional

## 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

| <u>Cod.</u>        | <u>Nombre</u>                                 | <u>Tipo</u>                           | <u>Cumplimiento</u> |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 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.

| <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> |
| 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

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>   | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                    | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA | 6,48                                  | Otras       |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002540**NOMBRE MASA:** Río Agauntza II

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                             | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_12_152  | Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA | 1,51                                      | Otras       |
| ES017_12_112  | Programa general para la restauración del bosque de ribera URA   | 1,30                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

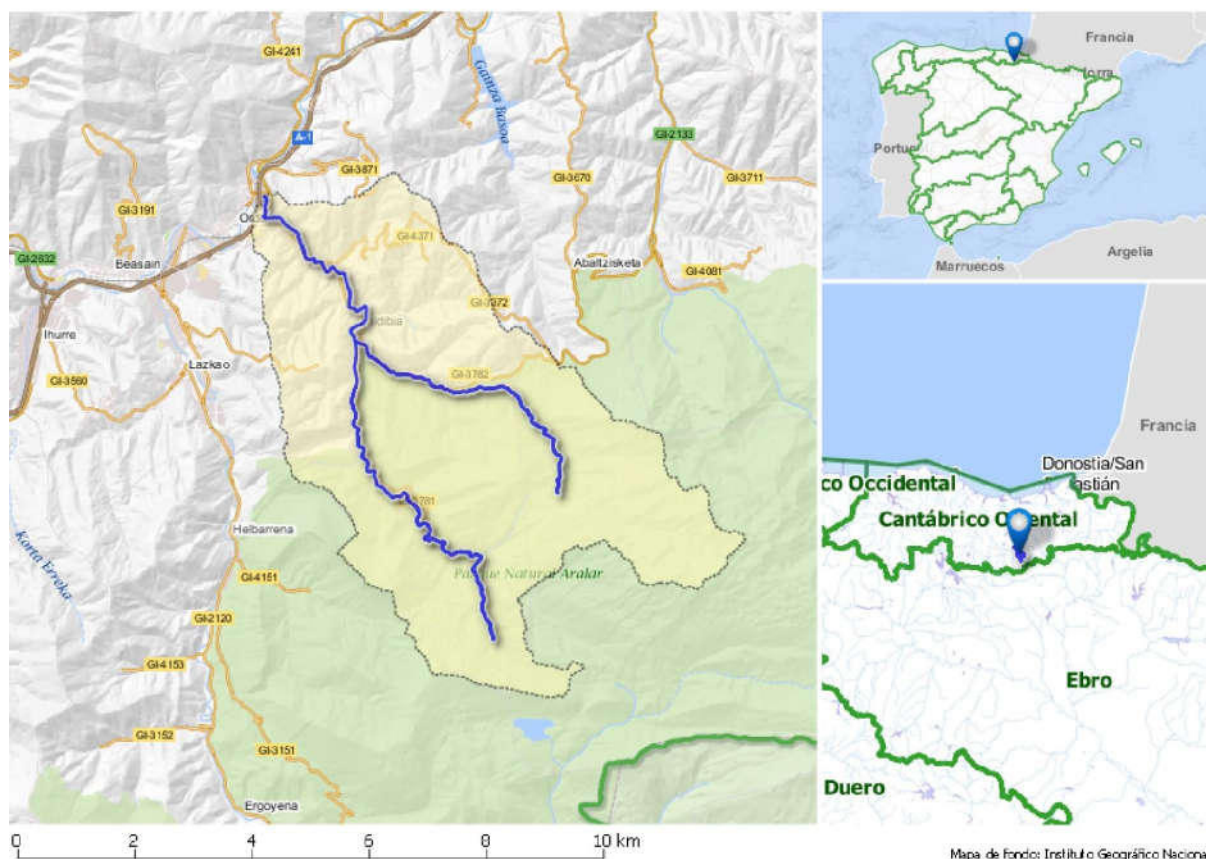
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002570**NOMBRE MASA:** Río Zaldibia

### 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km²):** 40,17**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 40,20**Sistema de explotación:** Oria**Longitud (km):** 17,59

### 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  |

**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.

| <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> |
| 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**

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u> | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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**

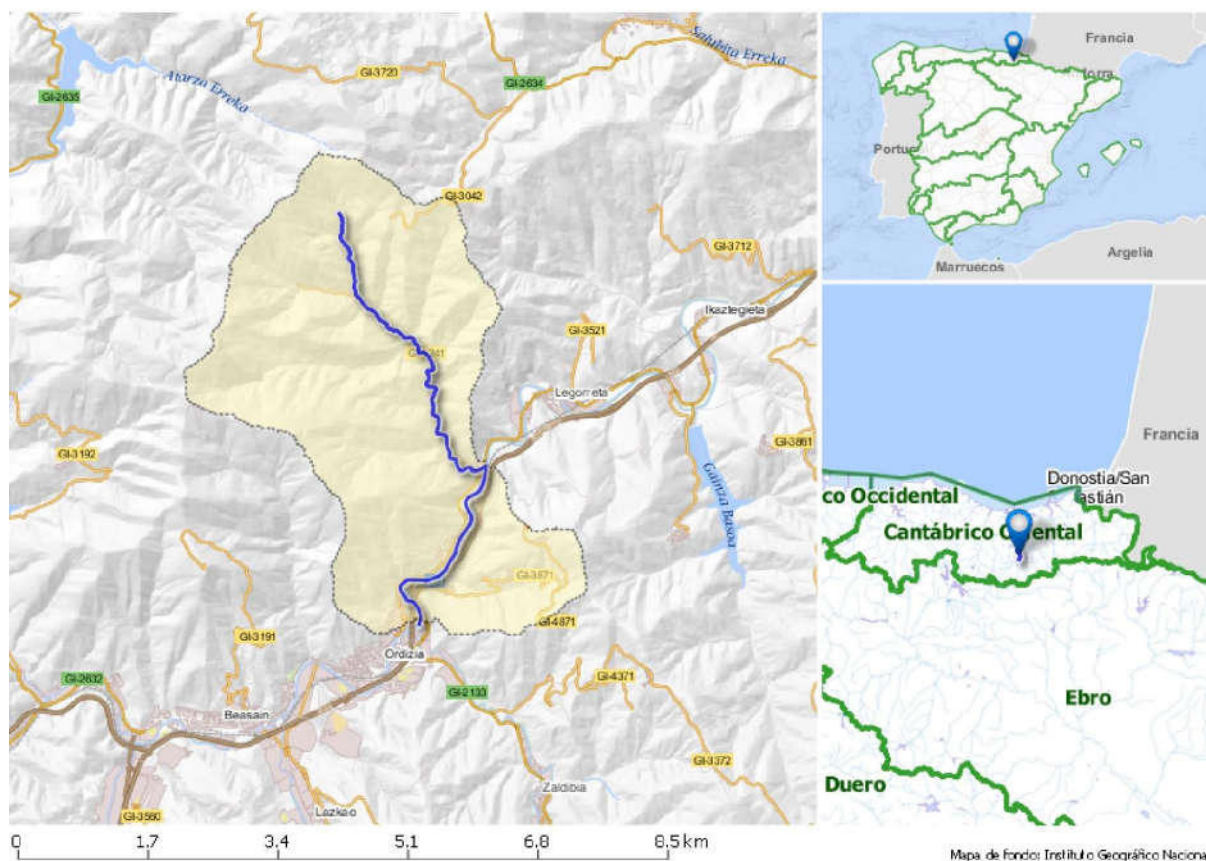
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

## **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 (km²):** 17,41**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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; desbordamientos de la red de saneamiento.

### 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 | Mo | Mo | D  | NA             | 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> |
|--------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Varias captaciones | Varias captaciones en la masa Río Oria IV | 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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 ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                             | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_3_URA12 | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Gipuzkoa | 1,80                                  | Relevantes  |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES020MAR002642**NOMBRE MASA:** Río Oria IV

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                                         | <u>Presupuesto<br/>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  |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

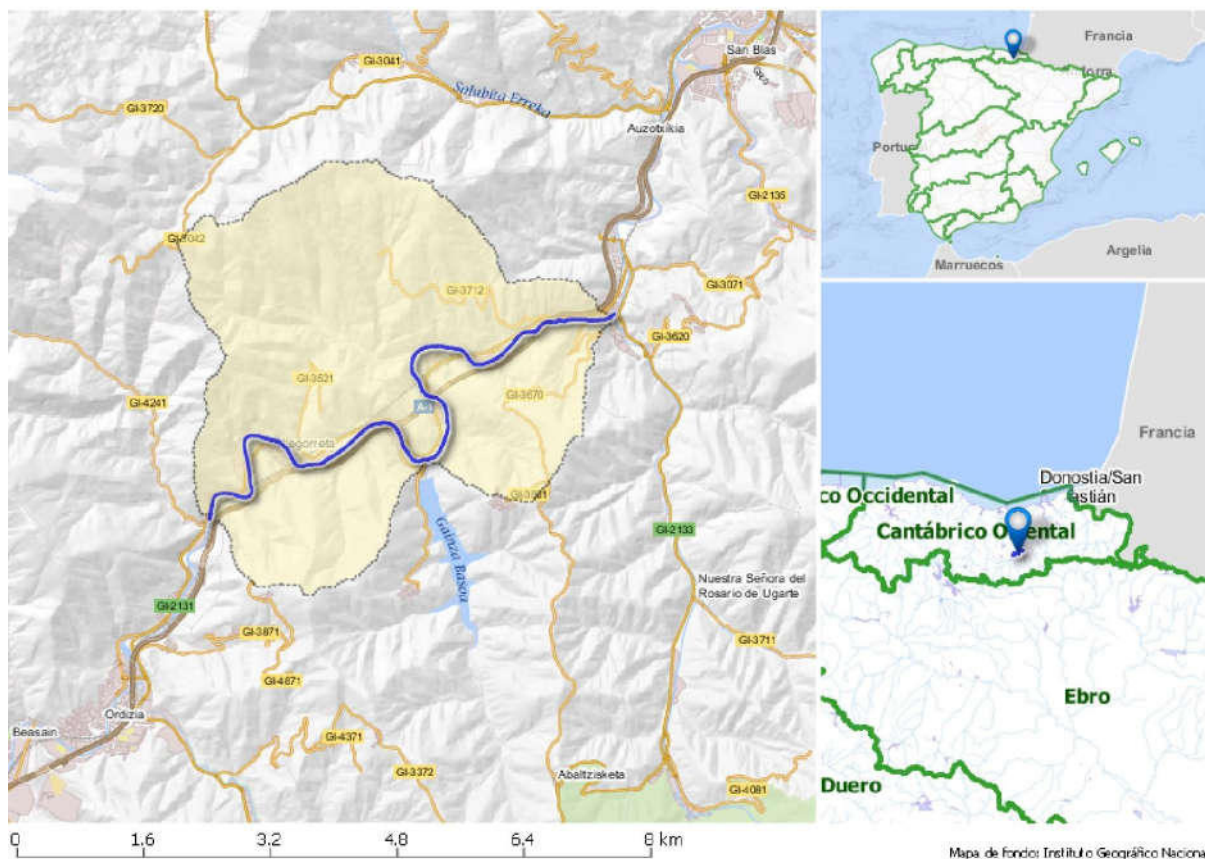
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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 (km²):** 19,30**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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; desbordamientos de la red de saneamiento.

### Impactos

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

### 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

| <u>Cod.</u>        | <u>Nombre</u>                            | <u>Tipo</u>                           | <u>Cumplimiento</u> |
|--------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 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.

| <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> |
| 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

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>                               | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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**

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

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES028MAR002661**NOMBRE MASA:** Río Oria V

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                                         | <u>Presupuesto<br/>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  |
| ES017_3_URA12 | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Gipuzkoa                             | 1,80                                      | Otras       |
| ES017_3_3276  | Saneamiento Aldaba                                                                                           |                                           | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

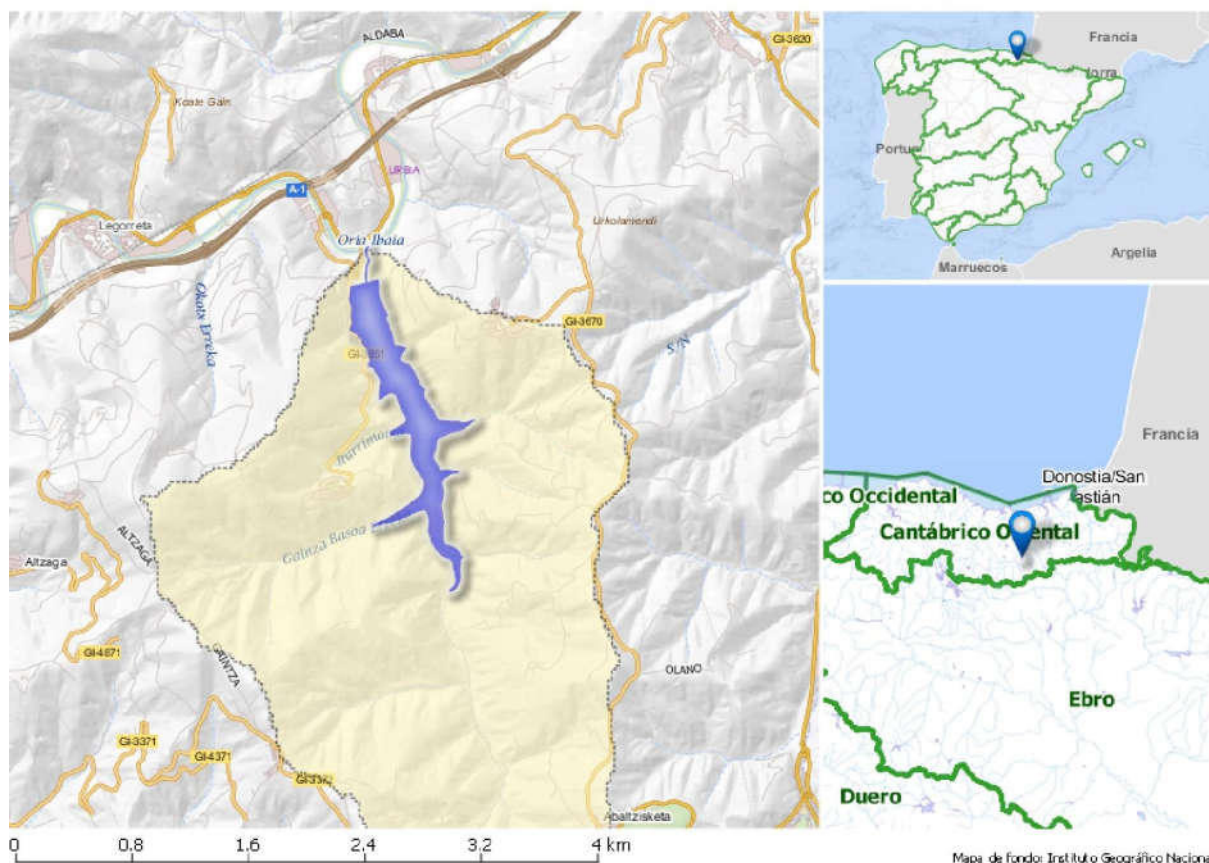
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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:** 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 (km²):** 11,90**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 11,90**Sistema de explotación:** Oria**Área (km²):** 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 | SD               | SD | B  | B  | B  | SD             | SD | 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 Ibiur | 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                             | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_12_109  | Control y evaluación 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:** ES017MSPFES020MAR002641

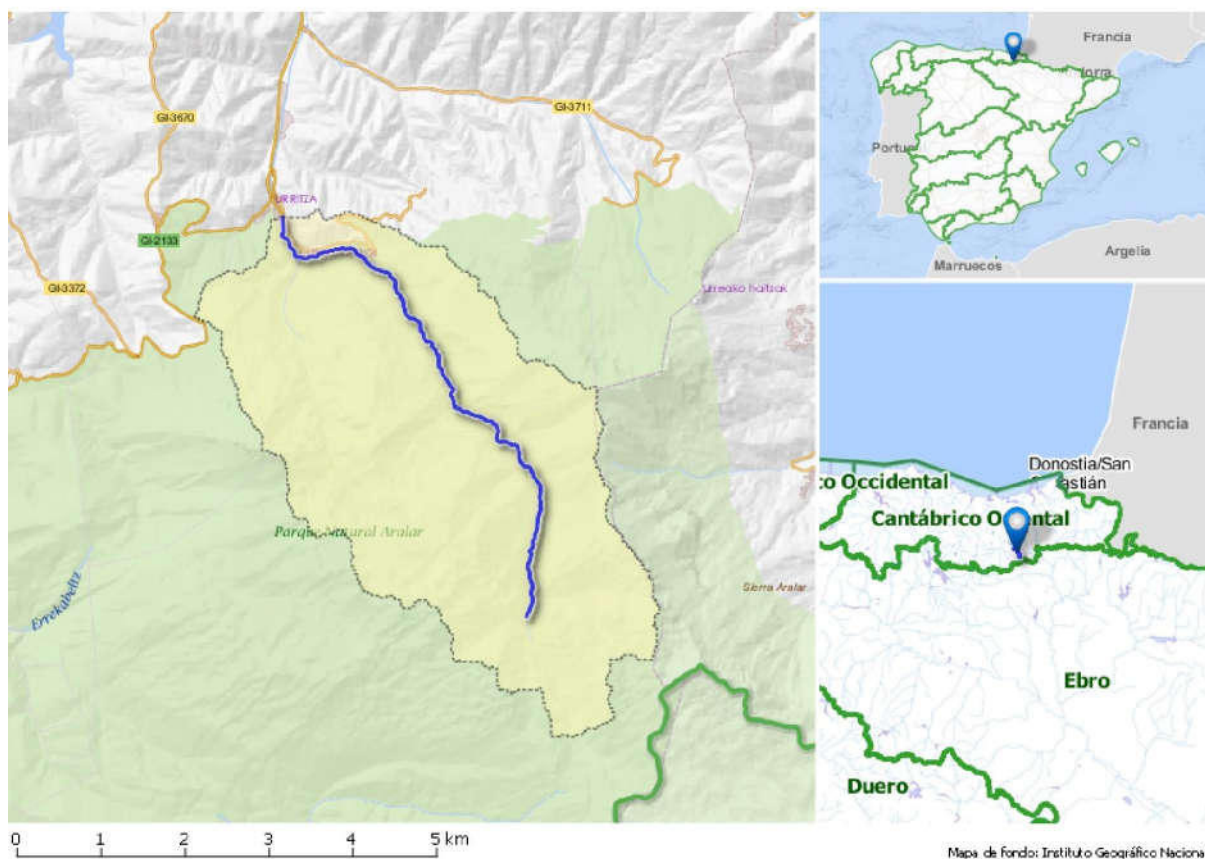
**NOMBRE MASA:** Embalse Ibiur

#### 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 (km²):** 18,89**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 20,00**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)<br>(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

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

| <u>Cod.</u>        | <u>Nombre</u>                                 | <u>Tipo</u>                           | <u>Cumplimiento</u> |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Varias captaciones | Varias captaciones en la masa Río Amezketa 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3278  | Saneamiento Amezketa 1ª fase      | 2,30                                  | Otras       |
| ES017_3_3275  | Saneamiento Larraitz              | 1,00                                  | Otras       |
| ES017_3_3018  | Saneamiento de Amezketa (fase II) | 3,00                                  | Otras       |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES021MAR002582

**NOMBRE MASA:** Río Amezketa 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:** 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  | PB |

#### Evaluación de Zonas Protegidas

| <u>Cod.</u>        | <u>Nombre</u>                                 | <u>Tipo</u>                           | <u>Cumplimiento</u> |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Varias captaciones | Varias captaciones en la masa Río de Salubita | 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESHC05_3146            | SALUBITA ANTES DEL ORIA        | 574.066             | 4.774.906           | OPE, NIT, DWD                      |
| ESOSA045               | Auzotxikia (Salubita) (TOLOSA) | 573.857             | 4.774.969           | VIG                                |
| ESSAL04500             | ALBIZTUR                       | 573.857             | 4.774.969           | VIG                                |

### 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_3304  | Saneamiento Albiztur                                    | 3,00                                  | Otras       |
| ES017_2_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA | 6,48                                  | Otras       |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES022MAR002650**NOMBRE MASA:** Río de Salubita

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                           | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_12_112  | Programa general para la restauración del bosque de ribera URA | 1,30                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

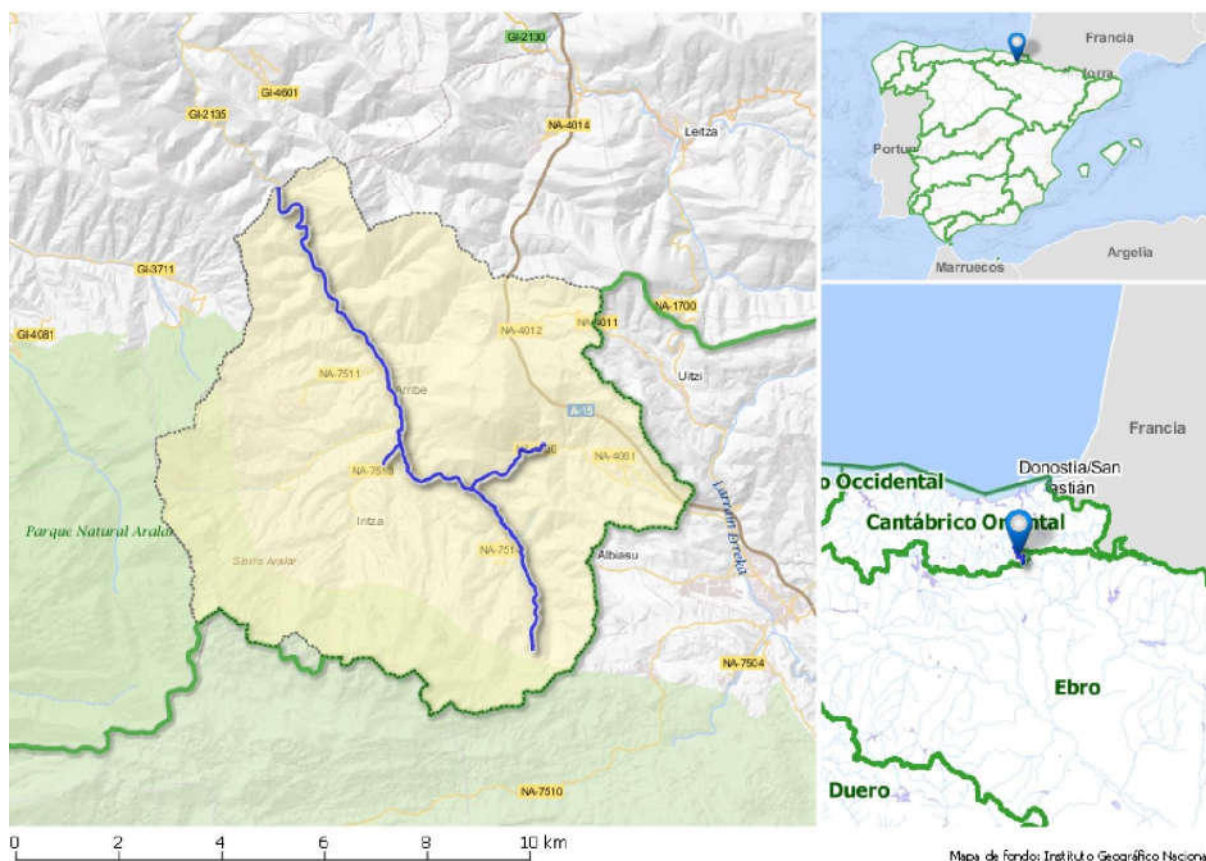
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES023MAR002601**NOMBRE MASA:** Río Araxes I

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km²):** 68,35**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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                       |
| 220C0552576              | Río Araxes Betelu                                                                          | Zona baño                             |
| CPV20059A                | Río Arantzazu Oñati                                                                        | 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 | 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**

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

**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> |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ES22000055C31055A1     | Río Araxes I (Betelu)  | 583.673             | 4.763.950           | BA                                 |
| ESCHC05_3145           | AG. ARR. DE TOLOSA     | 580.633             | 4.769.047           | VIG, NIT, DWD                      |

**6. MEDIDAS**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES023MAR002601

**NOMBRE MASA:** Río Araxes 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:** 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 ETRS89 | 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<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3303  | Saneamiento Txarama                                            | 1,50                                      | Otras       |
| ES017_3_3302  | Saneamiento Oresa                                              | 1,00                                      | Otras       |
| ES017_2_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA        | 6,48                                      | Otras       |
| ES017_12_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:** 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  |

#### 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

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                    | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA | 6,48                                  | Otras       |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES026MAR002610**NOMBRE MASA:** Río Berastegi

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                           | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_12_336  | Saneamiento de Zelai, entre Berastegi e Ibarra                 | 4,48                                      | Otras       |
| ES017_12_112  | Programa general para la restauración del bosque de ribera URA | 1,30                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

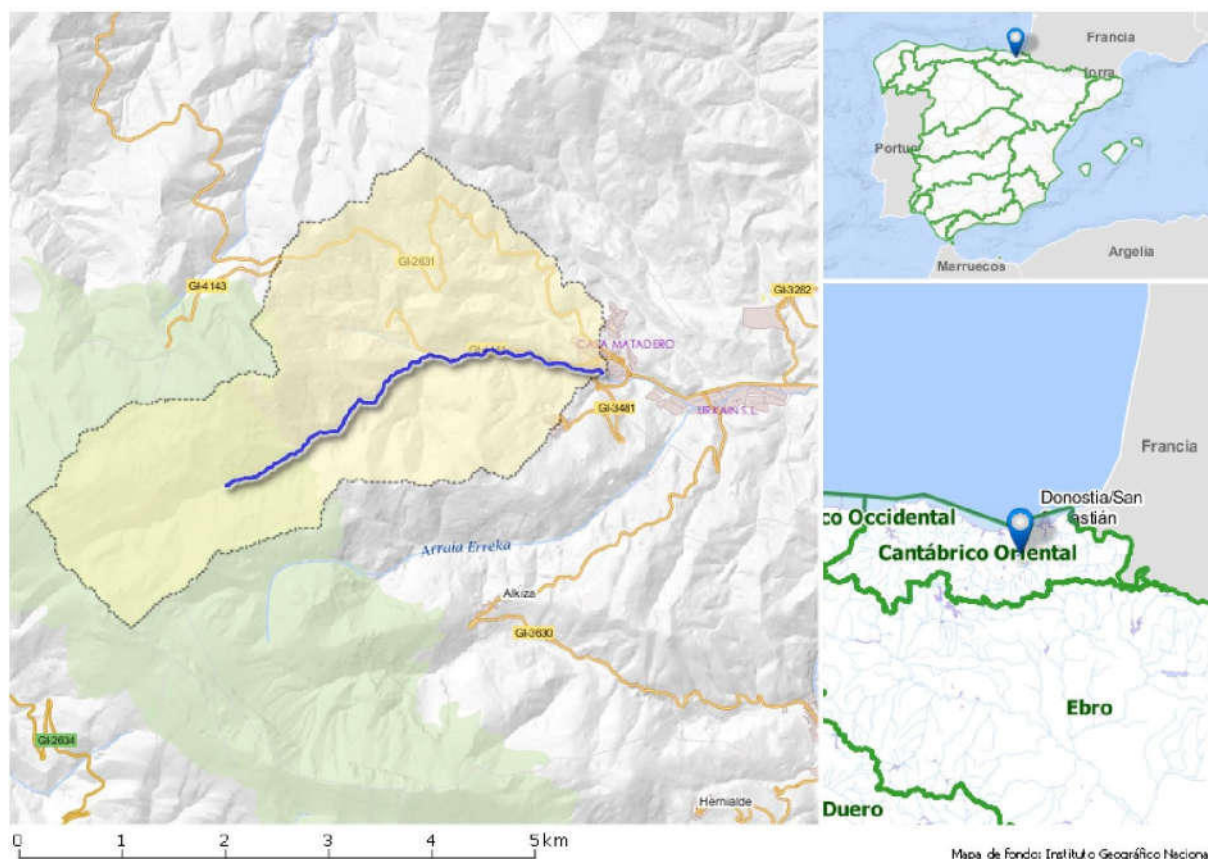
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** 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

| <u>Cod.</u>        | <u>Nombre</u>                               | <u>Tipo</u>                           | <u>Cumplimiento</u> |
|--------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 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.

| <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> |
| 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

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>            | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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

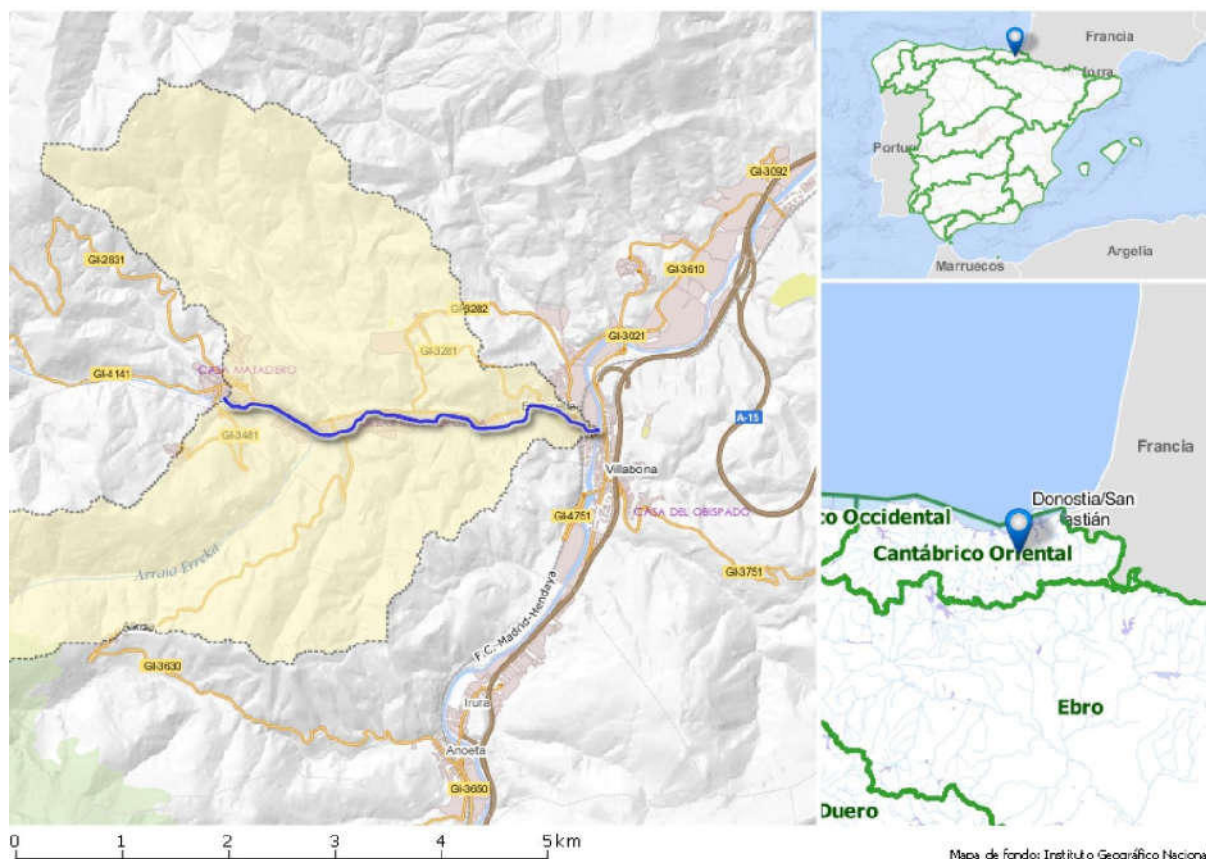
**NOMBRE MASA:** Río Asteasu I

**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

| <u>Cod.</u>        | <u>Nombre</u>                                | <u>Tipo</u>                           | <u>Cumplimiento</u> |
|--------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Varias captaciones | Varias captaciones en la masa Río Asteasu 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                       | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3032  | Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA | 0,88                                  | Otras       |

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

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES026MAR002680

**NOMBRE MASA:** Río Asteasu II

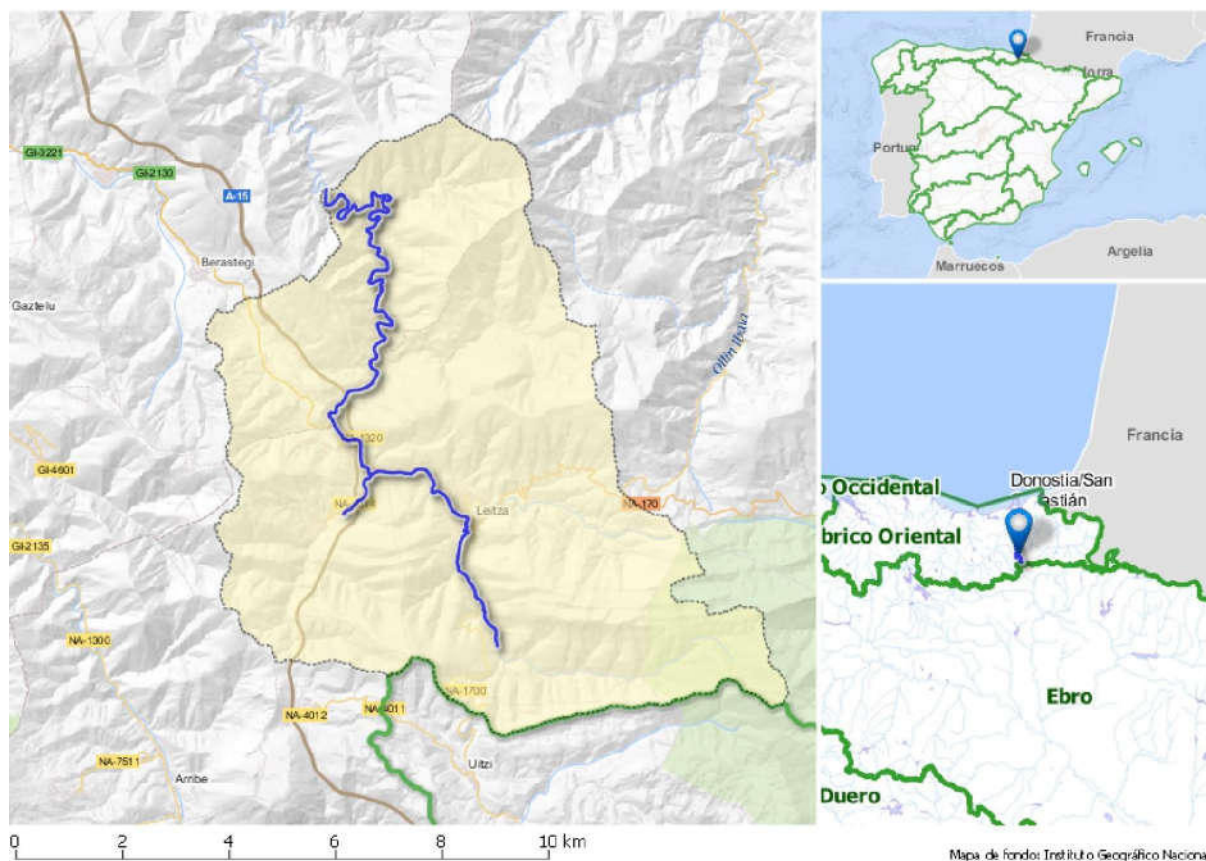
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES027MAR002630**NOMBRE MASA:** Río Leitzarán 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

| Código                   | Nombre                                                                                        | Tipo                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1610100322               | Protección mamíferos (desmán del Pirineo)                                                     | Áreas de interés especial de especies amenazadas |
| 1610100247               | Leitzarán                                                                                     | Biotopo Protegido                                |
| 1610100020               | Regata Erasote                                                                                | Tramo de interés natural                         |
| ES2120013                | Leitzarán Ibaia / Río Leizor                                                                  | ZEC                                              |
| Una o varias captaciones | Una o varias captaciones en la masa Río Leitzarán 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 ETRS89 | 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**

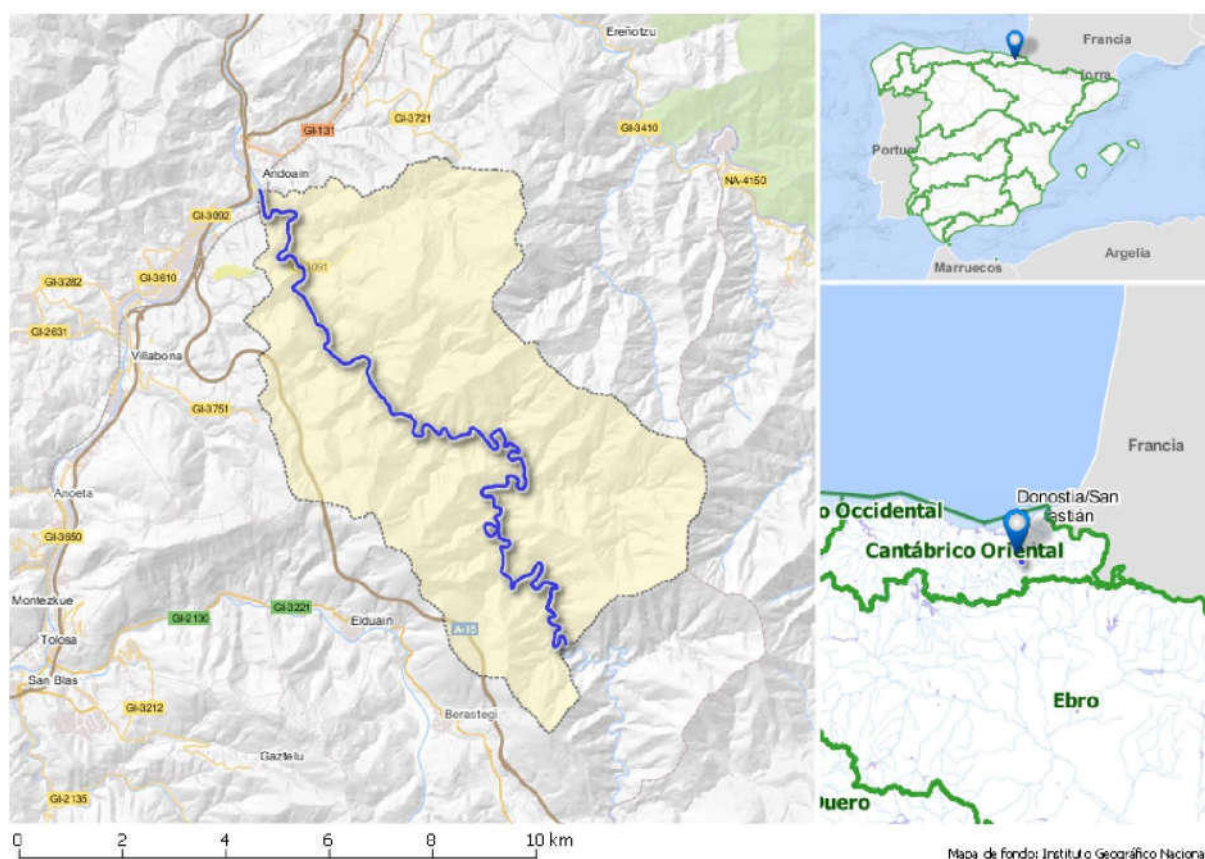
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### **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**

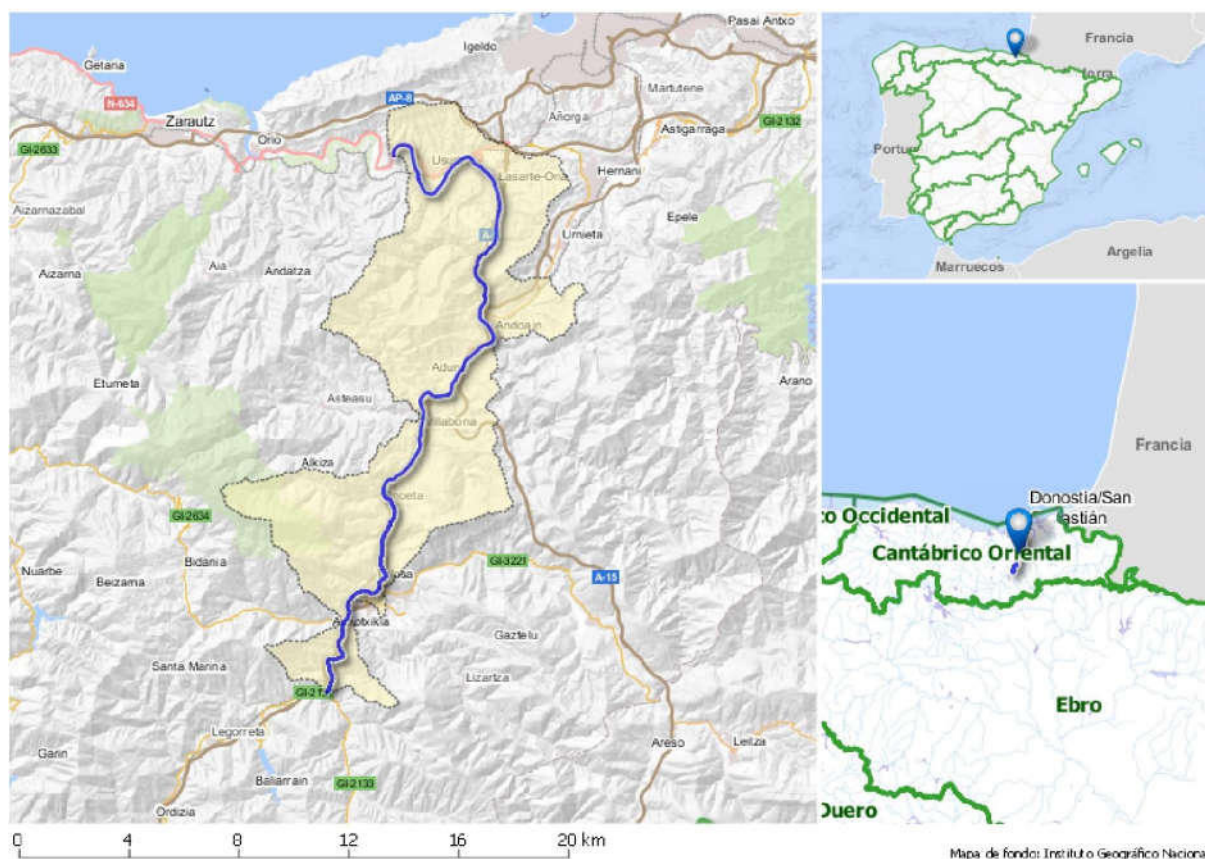
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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; desbordamientos de la red de saneamiento.

### 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 |

**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**

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 | - |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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 |
|-----------------|------------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| ESOrOri-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                         |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES028MAR002662**NOMBRE MASA:** Río Oria VI**6. MEDIDAS****Medidas dirigidas al cumplimiento de objetivos medioambientales**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                             | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3018  | Saneamiento de Amezketeta (fase II)                                              |                                           | Relevantes  |
| ES017_12_337  | Saneamiento de la regata Ziako                                                   | 5,00                                      | Relevantes  |
| ES017_12_336  | Saneamiento de Zelai, entre Berastegi e Ibarra                                   | 4,47                                      | Relevantes  |
| ES017_3_URA12 | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Gipuzkoa | 1,80                                      | Otras       |
| ES017_3_3305  | Saneamiento Zizurkil                                                             | 3,00                                      | Otras       |
| ES017_3_3032  | Medidas de mitigación en masas de agua muy modificadas URA                       | 0,88                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

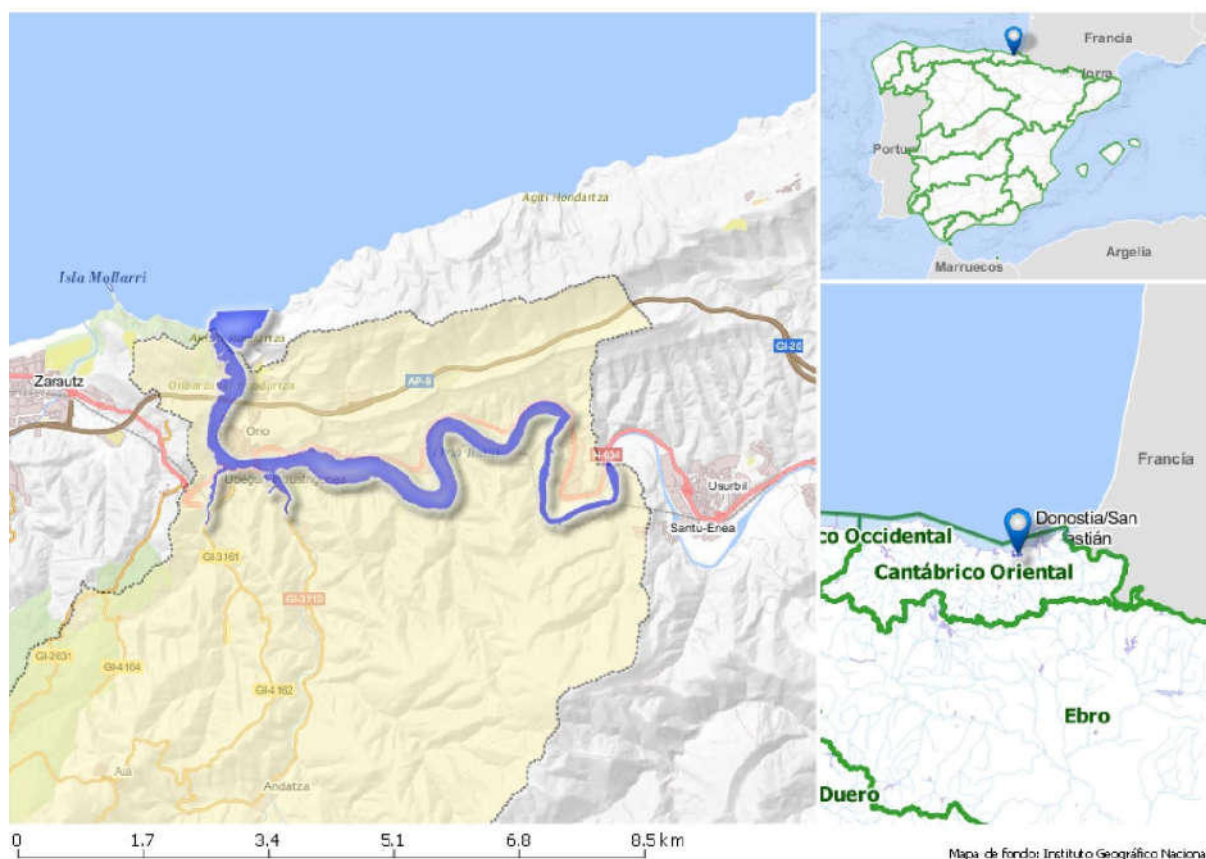
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                 | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ES017_2_1294  | Defensa frente a inundaciones en Tolosa: casco viejo y centro urbano | 4,10                                      |
| ES017_3_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 (km²):** 64,51**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 875,70**Sistema de explotación:** Oria**Área (km²):** 2,10

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

| Código    | Nombre                  | Tipo      |
|-----------|-------------------------|-----------|
| A1G4      | Ría del Oria            | INZH      |
| 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

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T028010**NOMBRE MASA:** Oria transición

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               | Mo | Mo | B  | B  | B              | B  | B  | B  | B  | PB           | PB | PB | B  | B  |

#### Evaluación de Zonas Protegidas

| <u>Cod.</u> | <u>Nombre</u>           | <u>Tipo</u>  | <u>Cumplimiento</u> |
|-------------|-------------------------|--------------|---------------------|
| 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.

| <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> |
| 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

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>        | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESMPV20061A1           | Playa de Antilla-Centro       | 570.702             | 4.793.343           | BA                                 |
| 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**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                       | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3016  | Saneamiento de Aginaga (fases I, II y III) | 5,40                                  | Otras       |

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

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T028010

**NOMBRE MASA:** Oria transición

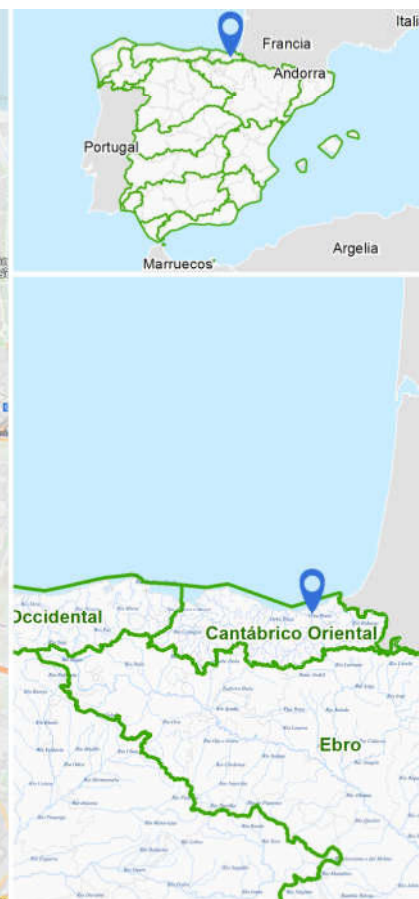
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### 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

Mapa de fondo: Instituto Geográfico Nacional

### 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  |

#### 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.

| <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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESUIG052               | Donostia (Igara) (DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN) | 579.376             | 4.794.592           | 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> |
|---------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_3_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:** ES017MSPFES111R018011

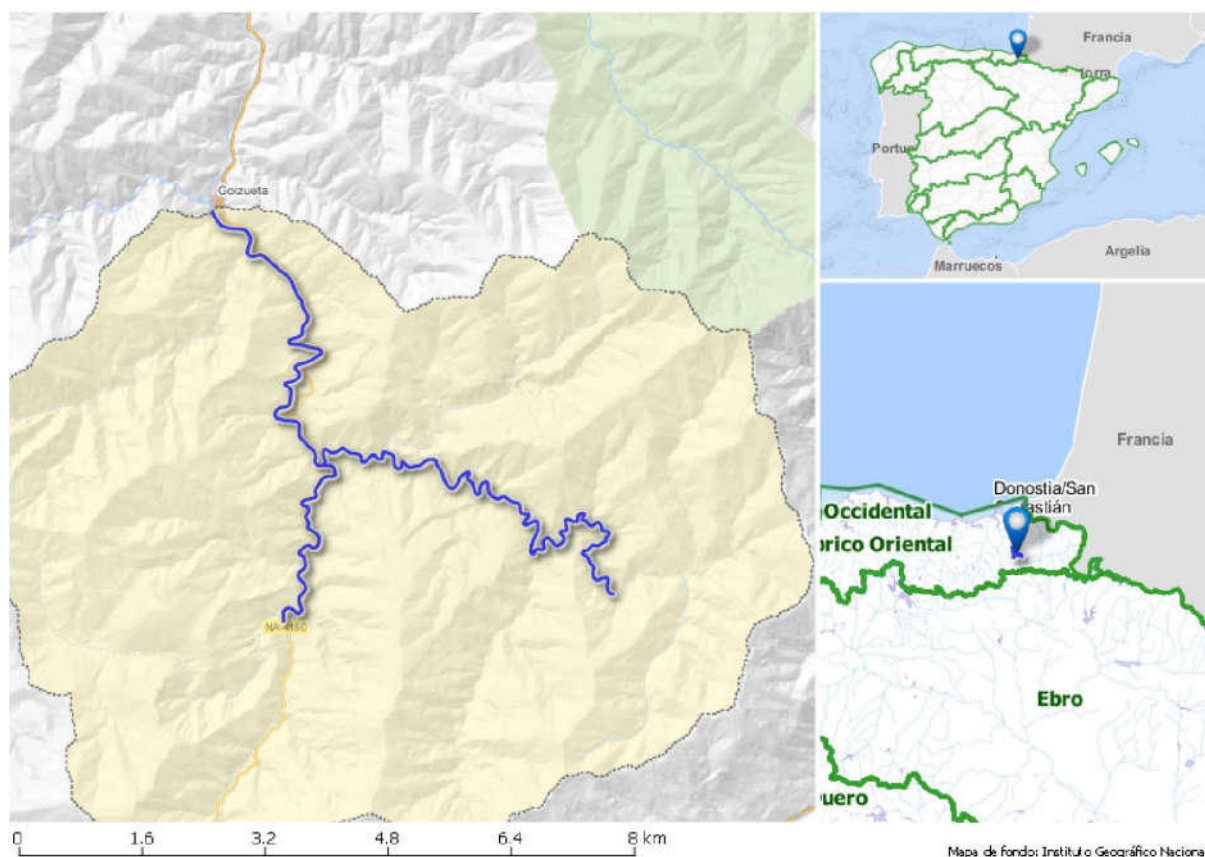
**NOMBRE MASA:** Igara-A

#### **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 | MB            | B* | B | SD               | SD | SD | SD | MB | SD             | SD | SD | SD | SD | SD           | SD | SD | SD | MB |

#### Evaluación de Zonas Protegidas

| <u>Cod.</u>        | <u>Nombre</u>                           | <u>Tipo</u>                           | <u>Cumplimiento</u> |
|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Varias captaciones | Varias captaciones en la masa Río Ollin | 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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**

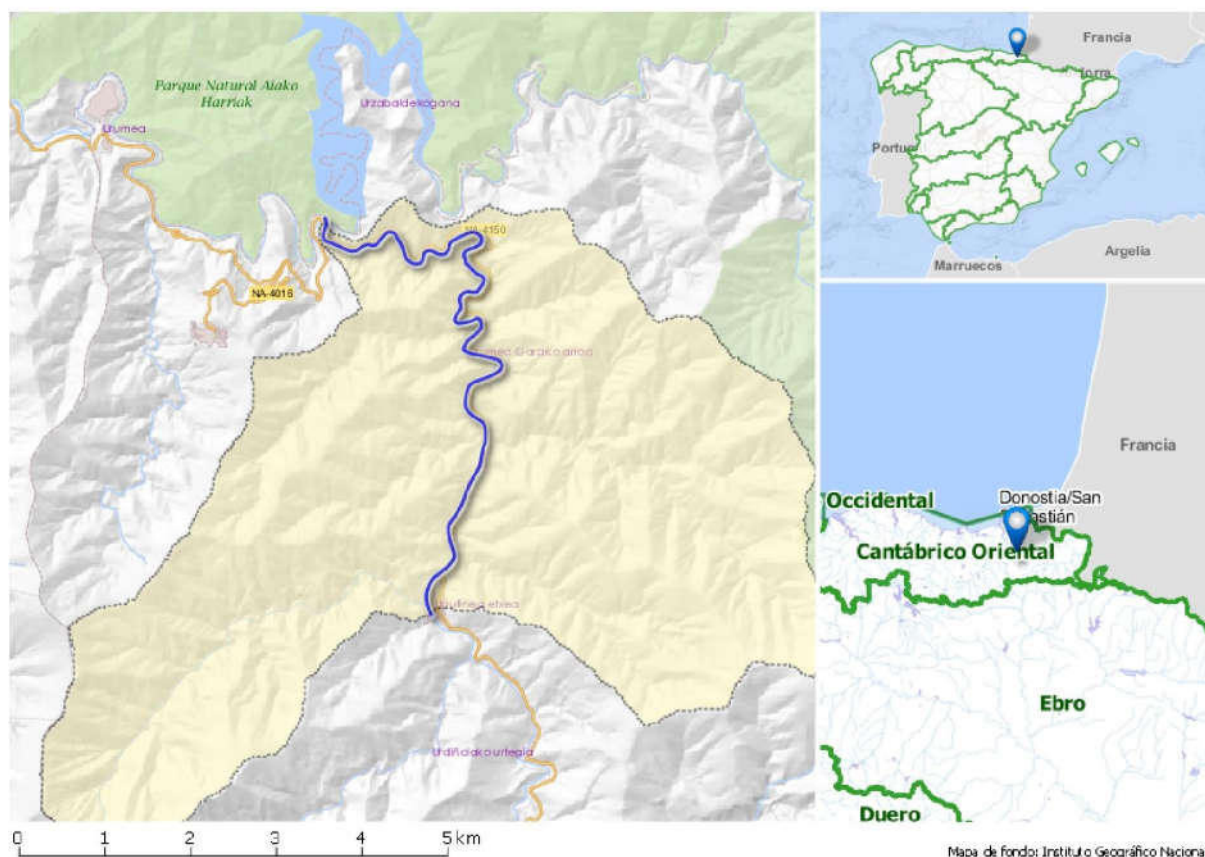
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 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                             |
|--------|--------|----------------------------------|
|        |        | No se identifican ZZPP asociadas |

## 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 |

#### 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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

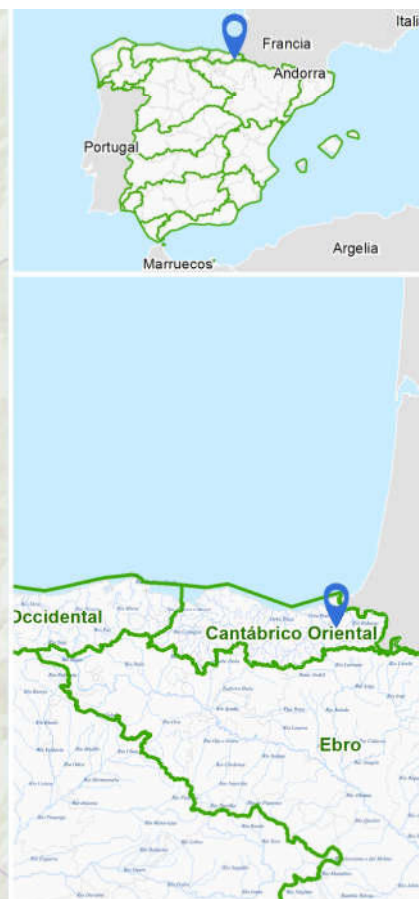
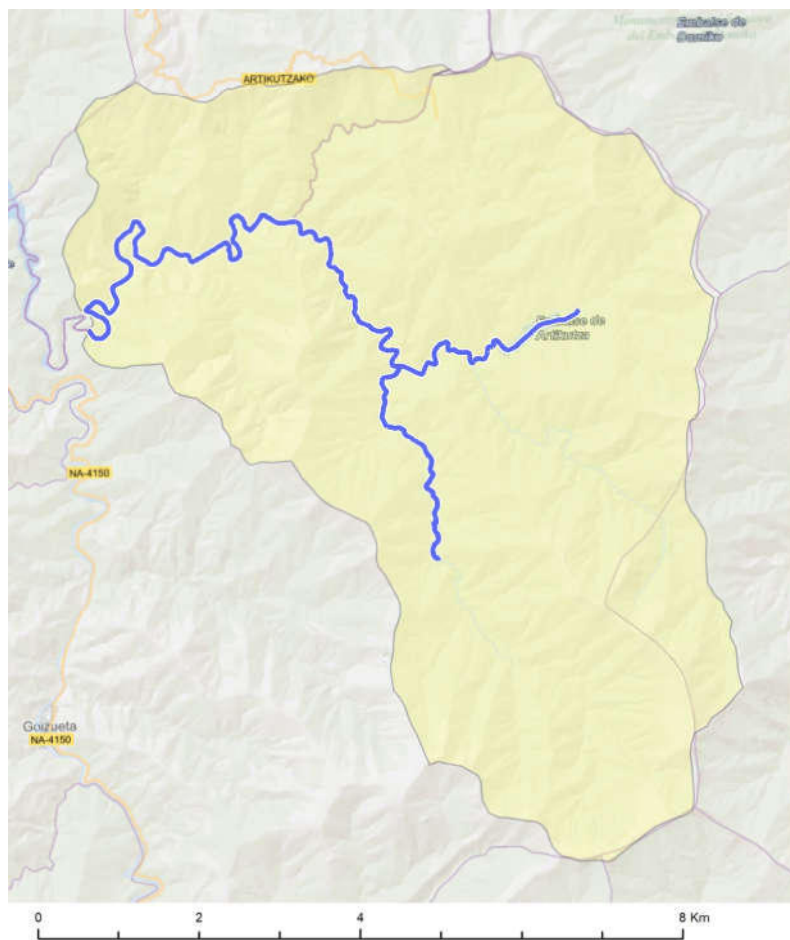
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES017MAR002450**NOMBRE MASA:** Río Añarbe

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km²):** 50,63**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 50,63**Sistema de explotación:** Urumea**Longitud (km):** 15,64

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                                   |
| 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 | 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**

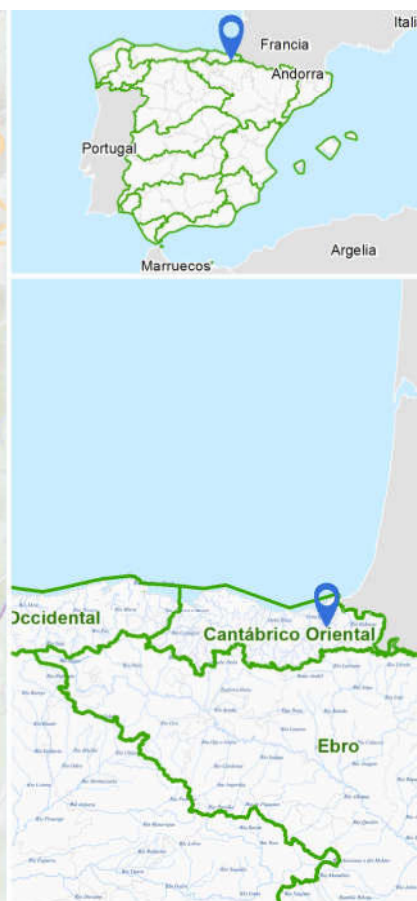
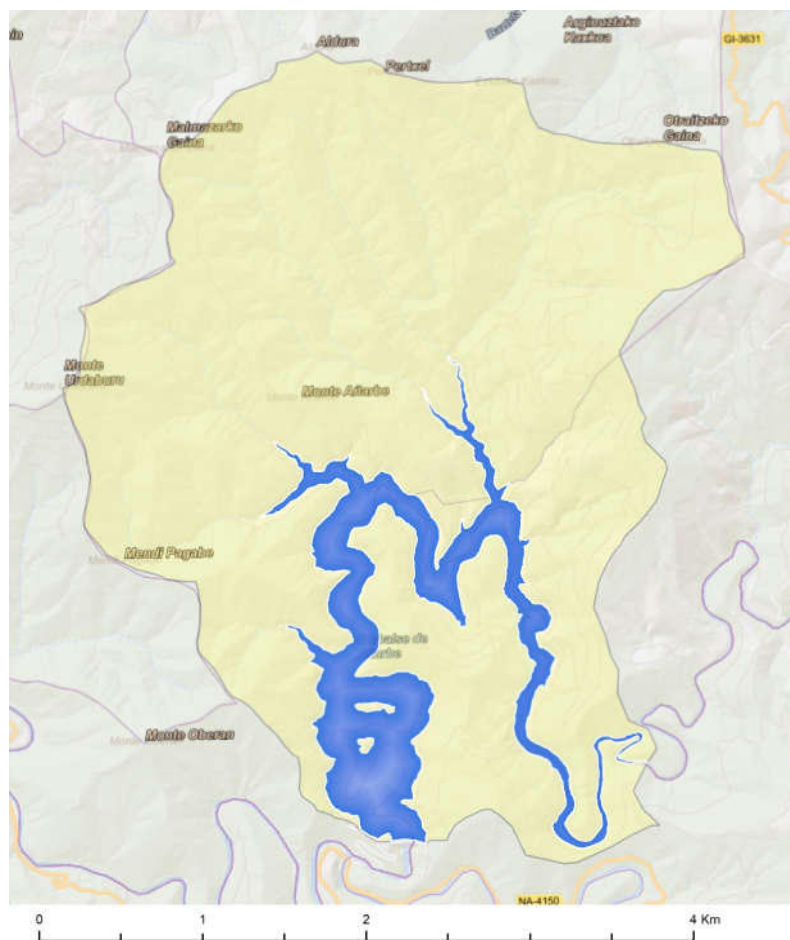
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES017MAR002460**NOMBRE MASA:** Embalse Añarbe

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Lago (embalse)**Naturaleza:** Muy modificada**Tipología:** E-T01 - Monomítico, síliceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabeceras y tramos altos**Superficie cuenca vertiente (km²):** 13,40**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 64,00**Sistema de explotación:** Urumea**Área (km²):** 1,46

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                                              |
| 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 | SD               | SD | B  | B  | B  | SD             | SD | B  | B  | B  | SD           | SD | 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 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.

| <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> |
| 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**

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u> | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_12_109  | Control y evaluación del cumplimiento de caudales ecológicos URA |                                           | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

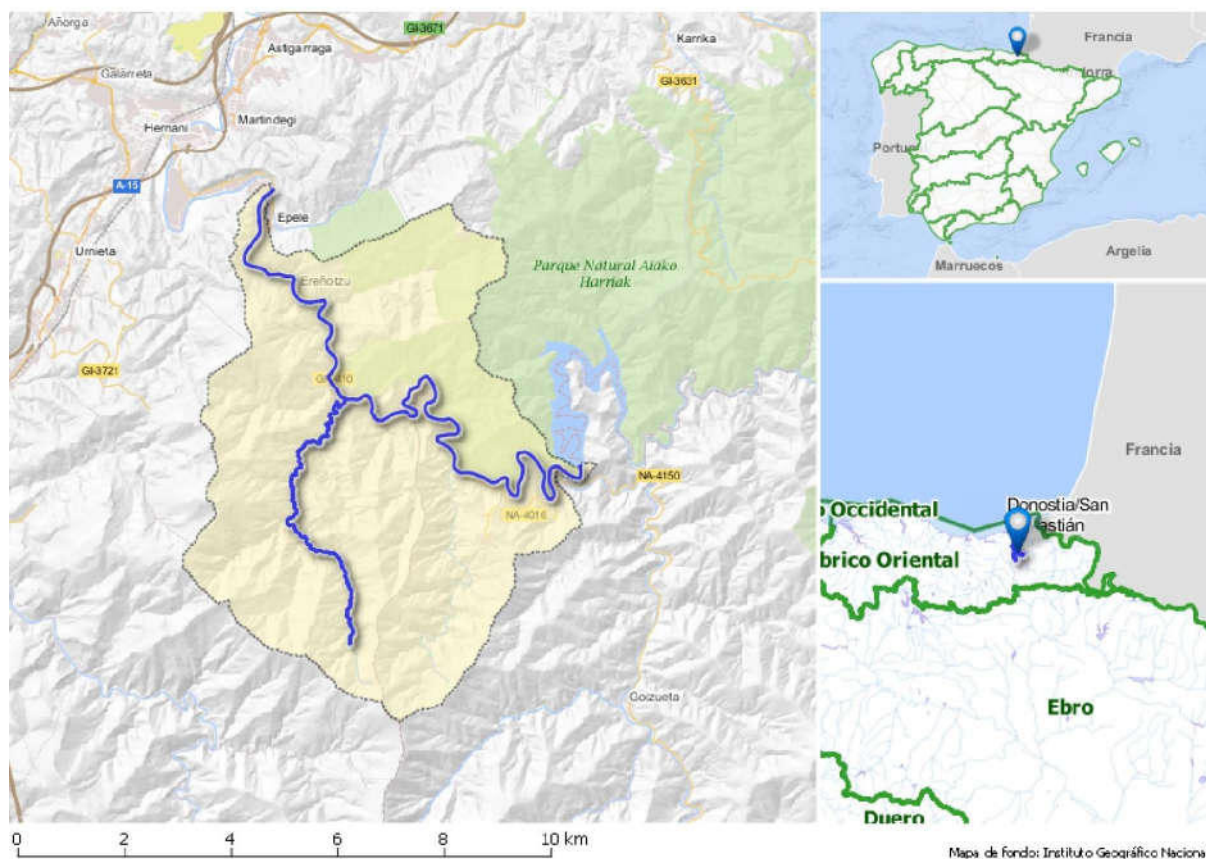
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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.

| <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> |
| 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**

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>     | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESHC04_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**

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

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

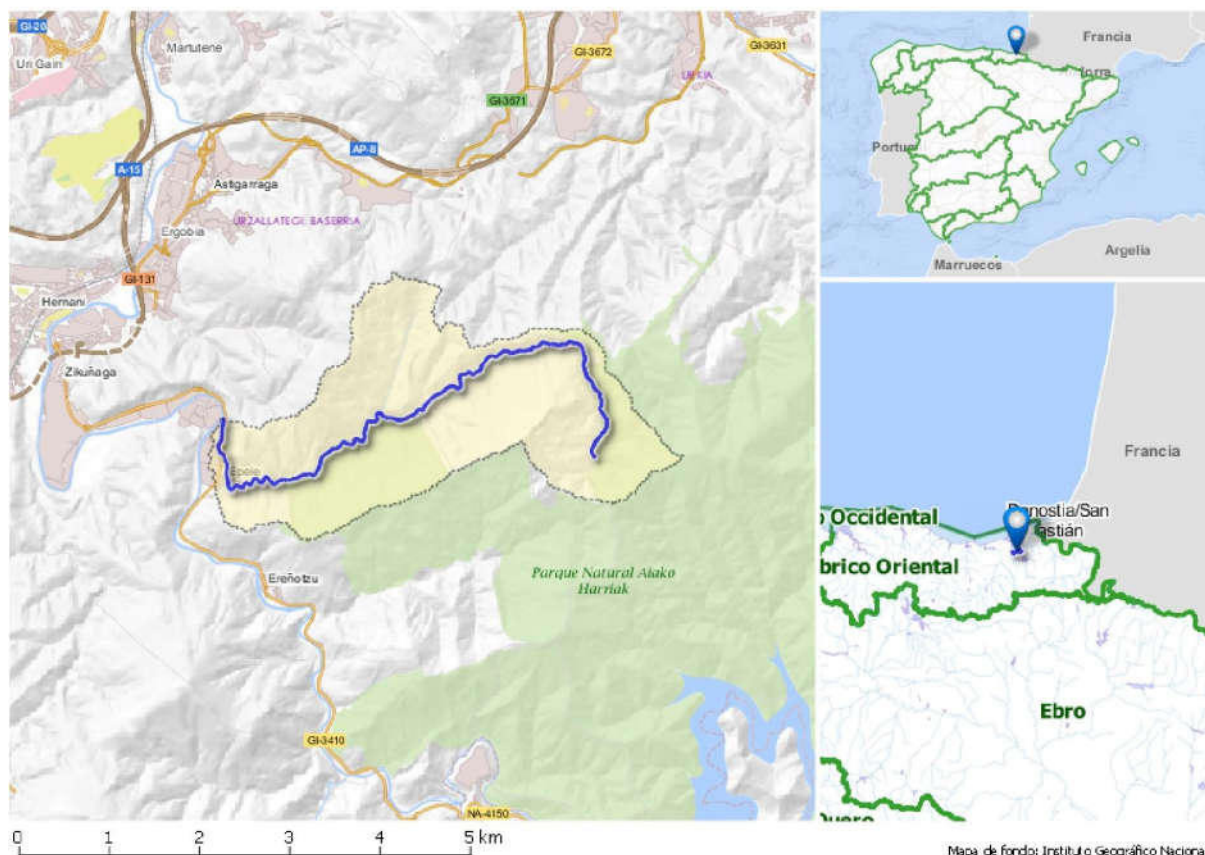
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                            | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ES017_2_E2074 | Rehabilitación del Canal Bajo                   | 15,00                                     |
| ES017_12_409  | Conducción alternativa al Canal Bajo del Añarbe | 24,10                                     |

**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

| <u>Código</u>            | <u>Nombre</u>                                                                                | <u>Tipo</u>                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1610100322               | Protección mamíferos (desmán del Pirineo)                                                    | Áreas de interés especial de especies amenazadas |
| 1610100246               | Aizoko Harria                                                                                | Parque Natural                                   |
| ES2120016                | Aizoko 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<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3029  | Otras actuaciones sobre emplazamientos contaminados                                 |                                           | Relevantes  |
| ES017_12_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

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

| <u>Cod.</u>        | <u>Nombre</u>                                | <u>Tipo</u>                           | <u>Cumplimiento</u> |
|--------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 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.

| <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> |
| 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

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>      | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESURU400               | Lastaola (Urumea) (HERNANI) | 583.492             | 4.789.781           | OSPAR, OPE                         |
| ESCHC04_3134           | HERNANI-KARABEL             | 583.619             | 4.791.024           | VIG, OSPAR, 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_2_1208  | Programa general para la mejora ambiental de cauces URA | 6,48                                  | Otras       |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES018MAR002470**NOMBRE MASA:** Río Urumea III

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                           | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_12_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:** 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  |

#### Evaluación de Zonas Protegidas

| Cod.      | Nombre                               | Tipo         | Cumplimiento |
|-----------|--------------------------------------|--------------|--------------|
| MPV20069A | Playa de Gros/La Zurriola (Donostia) | 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.

| <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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESMPV20069A1           | Playa de Zurriola-Derecha           | 583.205             | 4.797.733           | BA                                 |
| ESMPV20069A2           | Playa de Zurriola-Centro            | 582.997             | 4.797.615           | BA                                 |
| ESMPV20069A3           | Playa de Zurriola-Izquierda         | 582.758             | 4.797.660           | BA                                 |
| 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**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                        | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_12_44   | Saneamiento regata de Anoeta (fases I y II) | 11,00                                 | Otras       |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T018010**NOMBRE MASA:** Urumea transición**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                                  | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ES017_2_E2075 | Incorporación al sistema Añarbe/ETAP Petritegi de zonas actualmente abastecidas por aguas municipales | 10,50                                     |
| ES017_2_1299  | Defensa ante inundaciones en el Urumea, tramo Akarregi-Ergobia. Fases 1 y 2                           | 7,30                                      |

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R014010**NOMBRE MASA:** Oiartzun-A

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km²):** 65,32**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 65,80**Sistema de explotación:** Oiartzun**Longitud (km):** 31,80

## 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 |
| 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; desbordamientos de la red de saneamiento.

**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 |

**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 ETRS89 | 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> |
|------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESOIA095               | Ugaldetxo (Oiartzun Bajo) (OIARTZUN)  | 591.155             | 4.794.578           | OPE                                |
| ESOIA102               | Errenteria (Oiartzun Bajo) (OIARTZUN) | 590.409             | 4.795.110           | OSPAR, OPE, NIT                    |
| ESOIA044               | Oiartzun (Oiartzun Alto) (OIARTZUN)   |                     |                     | 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_3_URA12 | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Gipuzkoa | 1,80                                  | Relevantes  |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

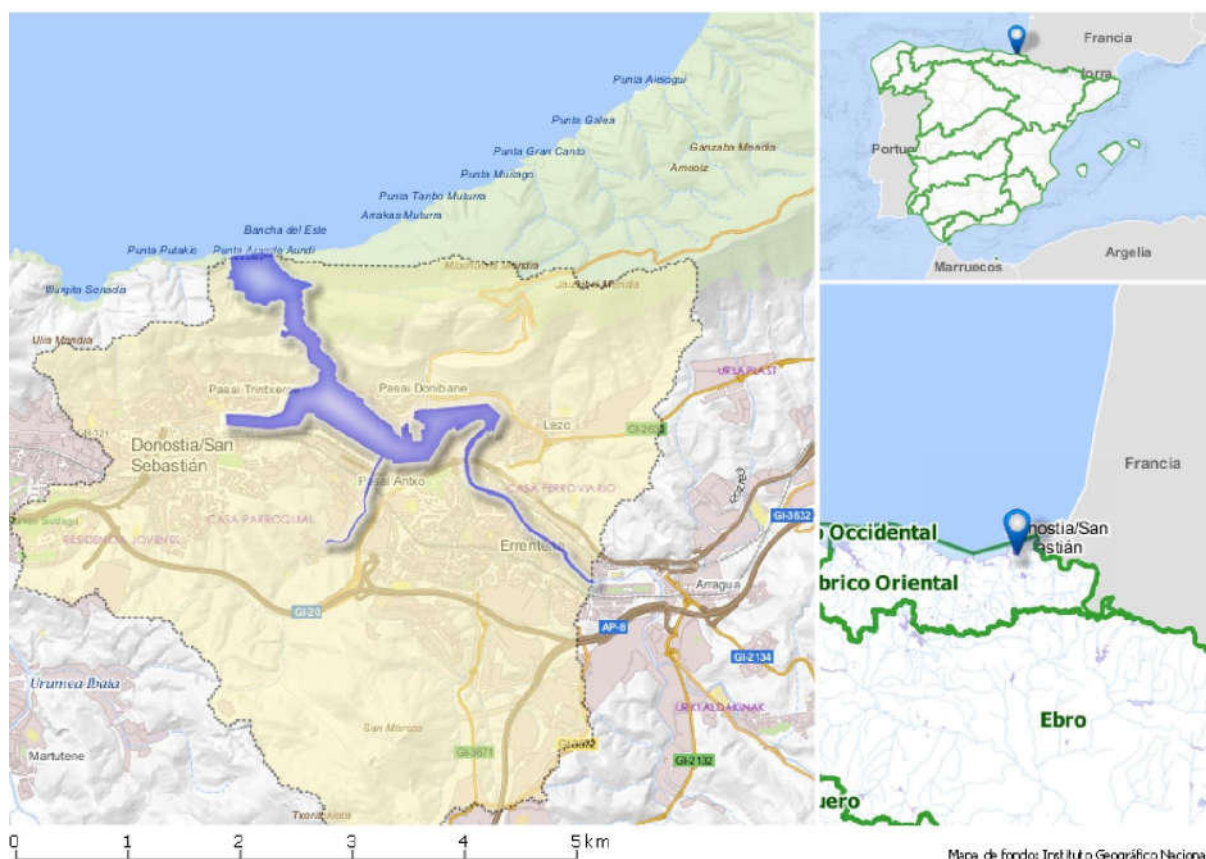
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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; desbordamientos de la red de saneamiento.

### 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 |

#### 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.

| <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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>                   | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESE-OI10               | Lezo                                     | 588.878             | 4.797.244           | VIG, NIT, SENS                     |
| ESE-OI20               | Pasaia (San Pedro)                       | 587.465             | 4.797.618           | VIG, NIT, SENS                     |
| ESE-OI15               | Pasaia de San Pedro (Dársena de Herrera) | 586.667             | 4.797.168           | VIG, OPE, NIT, SENS                |

### 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_3020  | Saneamiento de la regata Txingurri | 9,70                                  | Relevantes  |
| ES017_12_52   | Saneamiento de Pasai Donibane      | 4,85                                  | Relevantes  |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111T014010**NOMBRE MASA:** Oiartzun transición

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                     | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| ES017_3_URA12 | Conexiones de vertidos en trama urbana a la red de saneamiento general. Gipuzkoa         | 1,80                                      | Otras       |
| ES017_3_3264  | Desvío del colector de saneamiento urbano de margen derecha del río Oiartzun en Renteria | 6,00                                      | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

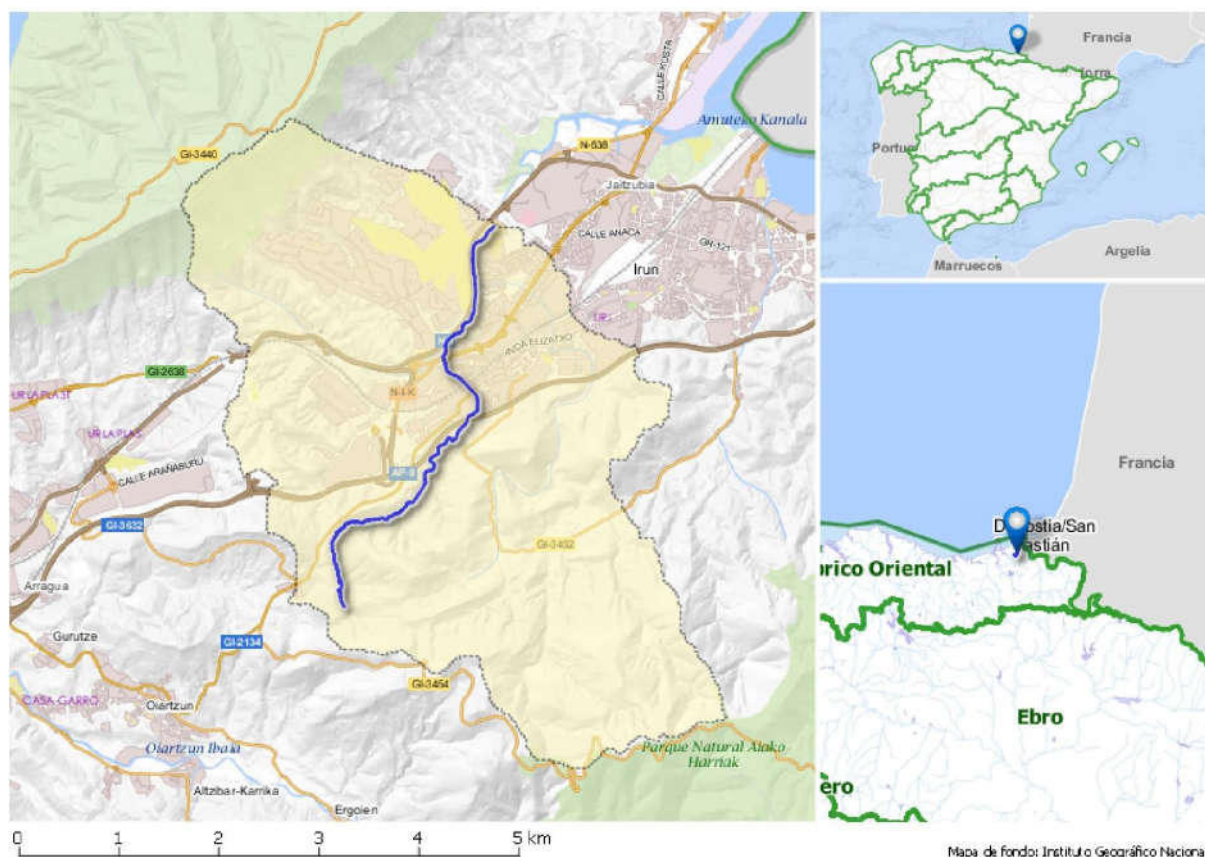
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                                  | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ES017_2_E2075 | Incorporación al sistema Añarbe/ETAP Petritegi de zonas actualmente abastecidas por aguas municipales | 10,50                                     |

**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.

**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

| <u>Cod.</u>        | <u>Nombre</u>                            | <u>Tipo</u>                           | <u>Cumplimiento</u> |
|--------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Varias captaciones | Varias captaciones en la masa Jaizubia-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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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 ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESBiJai-R01            | Urbanización Jaizubia Azud-1 (Jaizubia) (IRUN) | 596.902             | 4.796.590           | DWD                                |
| ESBiJai-R03            | Urbanización 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**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                     | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_3_URA12 | Conexiones de vertidos en trama urbana a | 1,80                                  | Relevantes  |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111R012010**NOMBRE MASA:** Jaizubia-A

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                                           | <u>Presupuesto<br/>estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
|               | la red de saneamiento general. Gipuzkoa                                                                        |                                           |             |
| ES017_3_3262  | Infraestructuras relacionadas con el Plan Director de Drenaje Urbano Sostenible de la Comarca del Bajo Bidasoa | 9,30                                      | Relevantes  |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

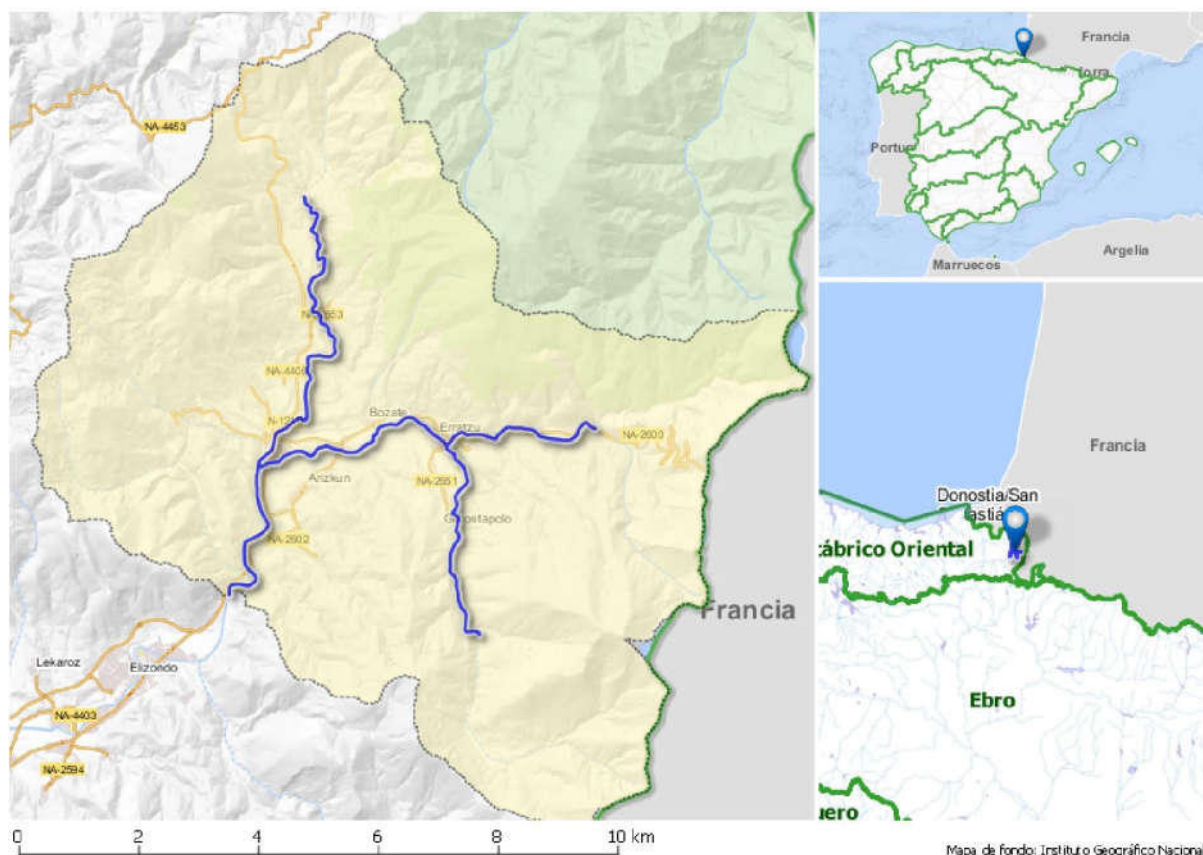
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**7. OBSERVACIONES**

La geología local genera elevadas concentraciones de metales en agua (especialmente cadmio) que se deben considerar como fondos naturales

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES002MAR002340**NOMBRE MASA:** Río Bidasoa I

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km²):** 88,71**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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**

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 | = |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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_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**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES002MAR002340

**NOMBRE MASA:** Río Bidasoa I

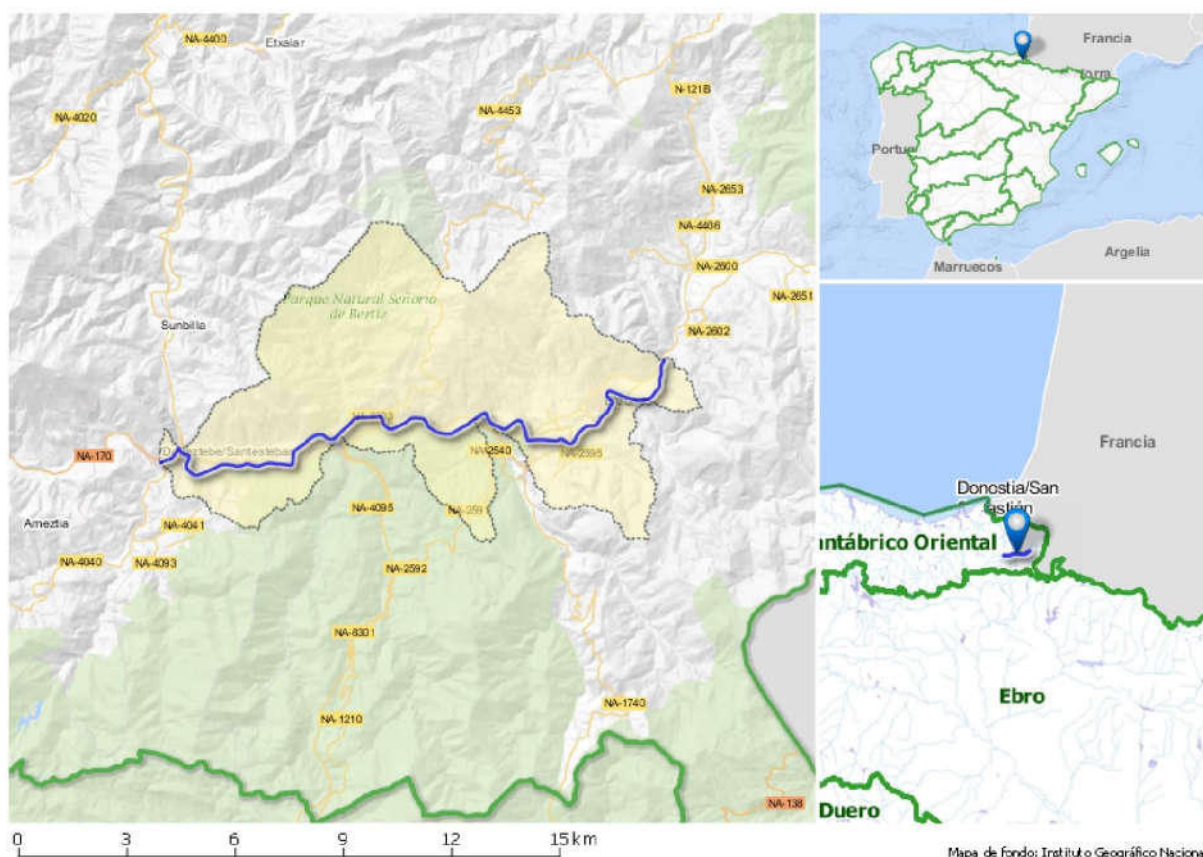
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### 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 | 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.

| Espacio RN2000                          | EC hábitat |   |   |   | EC especies |   |   |   |
|-----------------------------------------|------------|---|---|---|-------------|---|---|---|
|                                         | A          | B | C | - | A           | B | C | - |
| 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**

| Código Estación | Nombre Estación | UTM X ETRS89 | UTM Y ETRS89 | Descripción del subprograma |
|-----------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| 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<br/>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**

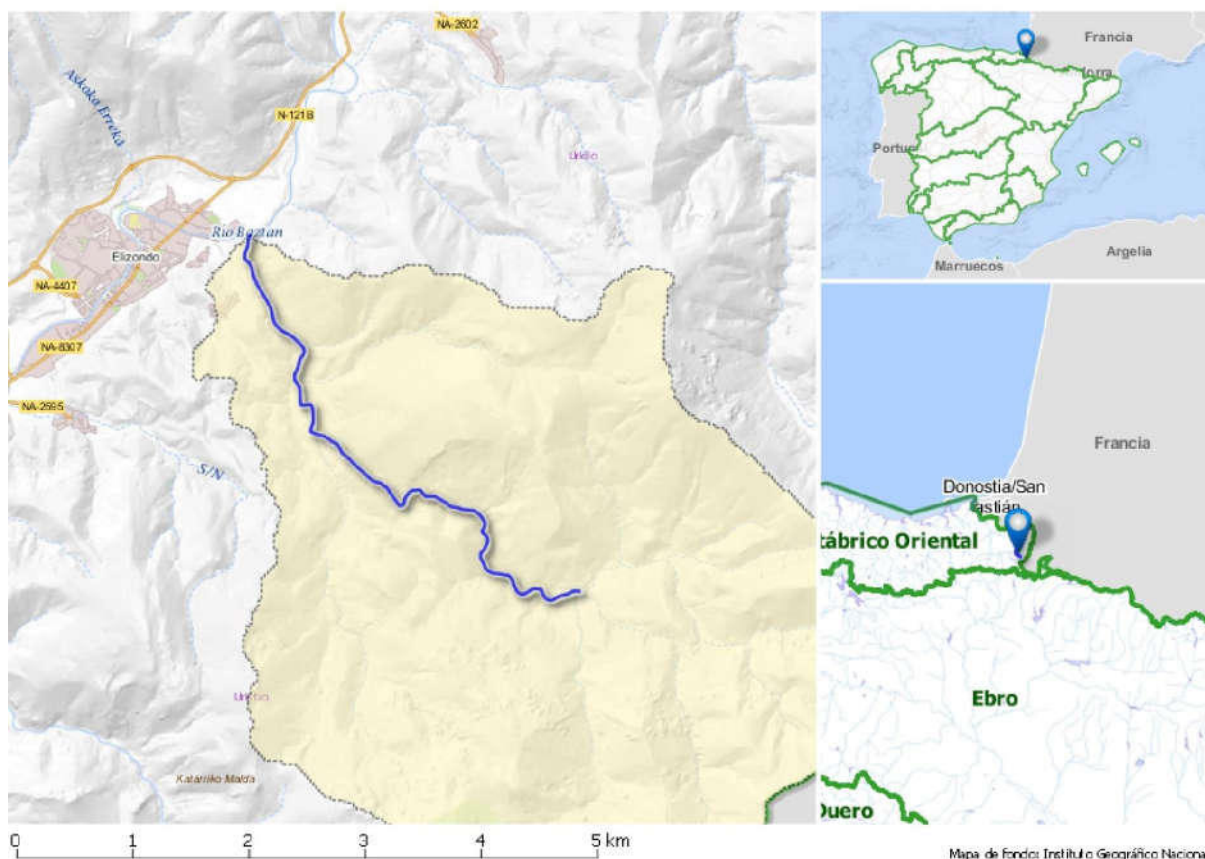
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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 | 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**

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 | = |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES002MAR002350

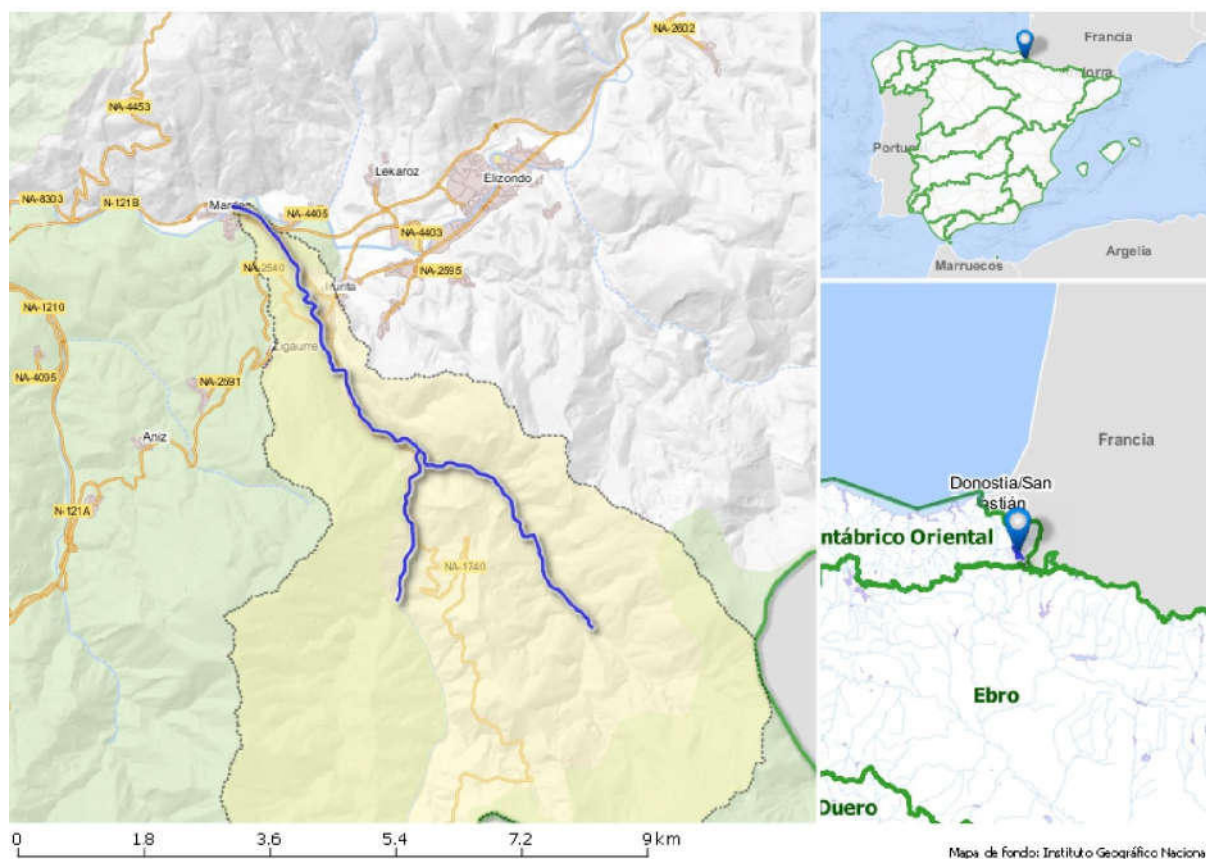
**NOMBRE MASA:** Río Bearzun

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES002MAR002360**NOMBRE MASA:** Río Artesiaga

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km²):** 44,92**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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 |

**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

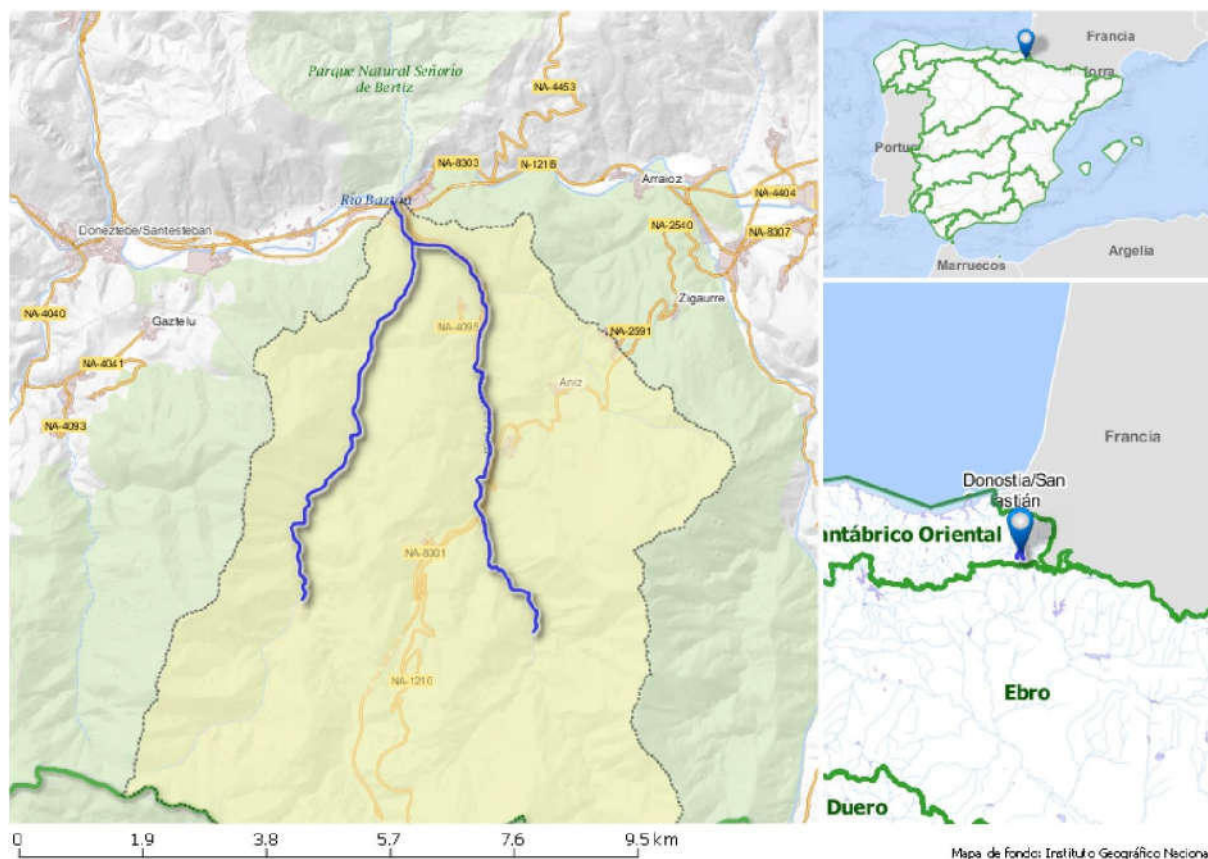
**NOMBRE MASA:** Río Artesiaga

**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 (km²):** 61,62**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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

| <u>Cod.</u>        | <u>Nombre</u>                                     | <u>Tipo</u>                           | <u>Cumplimiento</u> |
|--------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 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.

| <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> |
| 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

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u> | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESCHC03_3132           | MUGAIRI                | 612.908             | 4.777.026           | VIG, DWD, 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_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

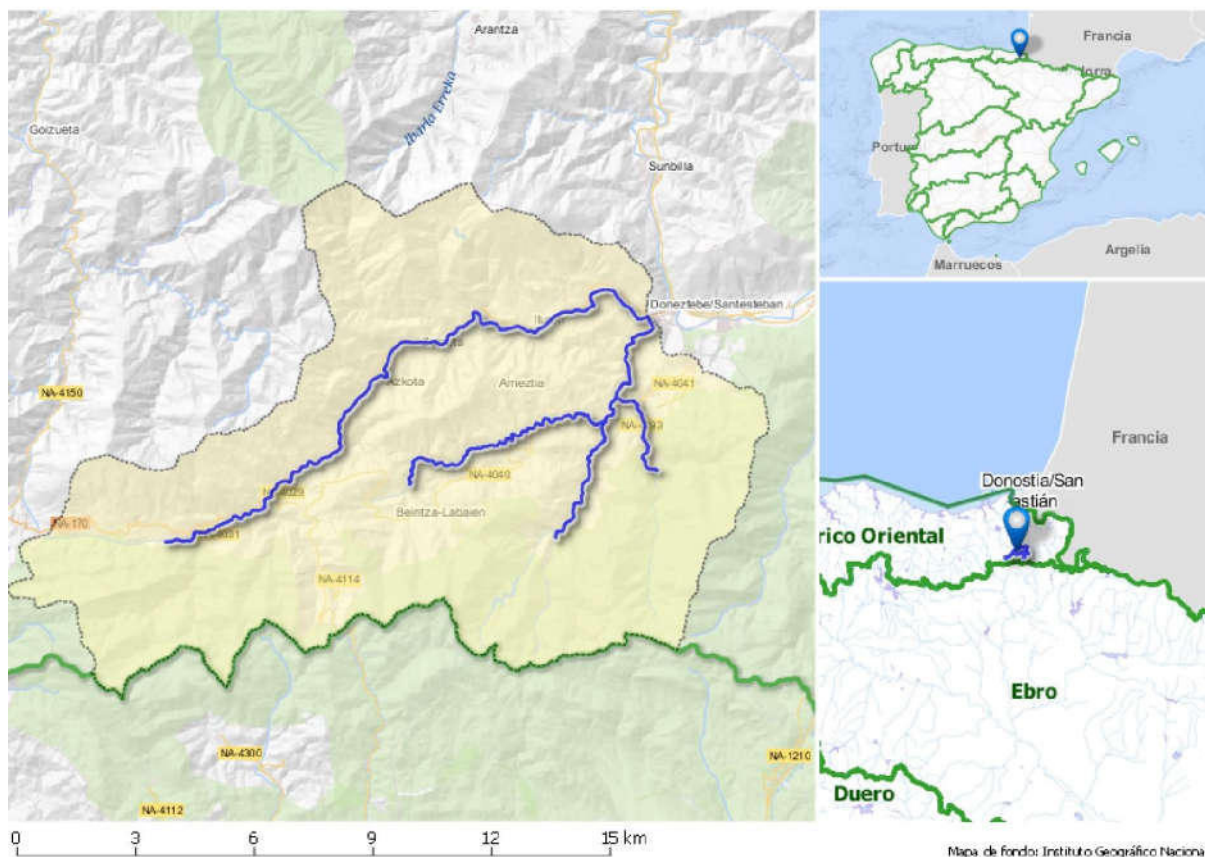
**NOMBRE MASA:** Río Marin y Zeberi

**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>):** 140,11**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 |

#### 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**

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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_N1045 | Remodelación EDAR Zubieta                  | 0,40                                  | Relevantes  |
| ES017_3_N1044 | Tratamiento de Aguas Residuales de Ezkurra | 0,60                                  | Relevantes  |

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

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

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES005MAR002390

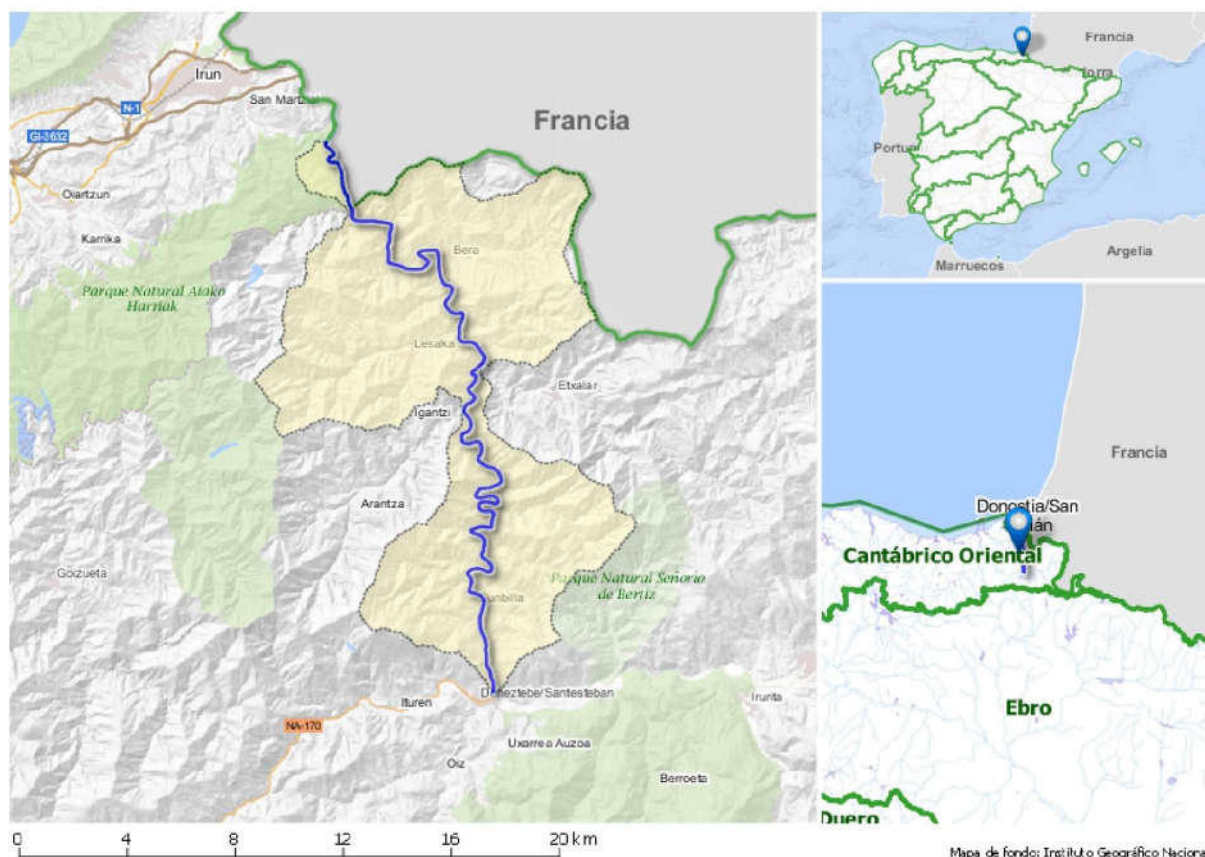
**NOMBRE MASA:** Río Ezkurra y Ezpelura

#### 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  | Mo | Mo | B  | B              | B  | B  | B  | B  | PB           | B  | PB | PB | 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.

| <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> |
| 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**

| <u>Código Estación</u> | <u>Nombre Estación</u>      | <u>UTM X ETRS89</u> | <u>UTM Y ETRS89</u> | <u>Descripción del subprograma</u> |
|------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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

| <a href="#">Código Estación</a> | <a href="#">Nombre Estación</a> | <a href="#">UTM X ETRS89</a> | <a href="#">UTM Y ETRS89</a> | <a href="#">Descripción del subprograma</a> |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| ESCHC3003                       | Canteras Bera                   | 606.432                      | 4.791.758                    | VIG, OSPAR, 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

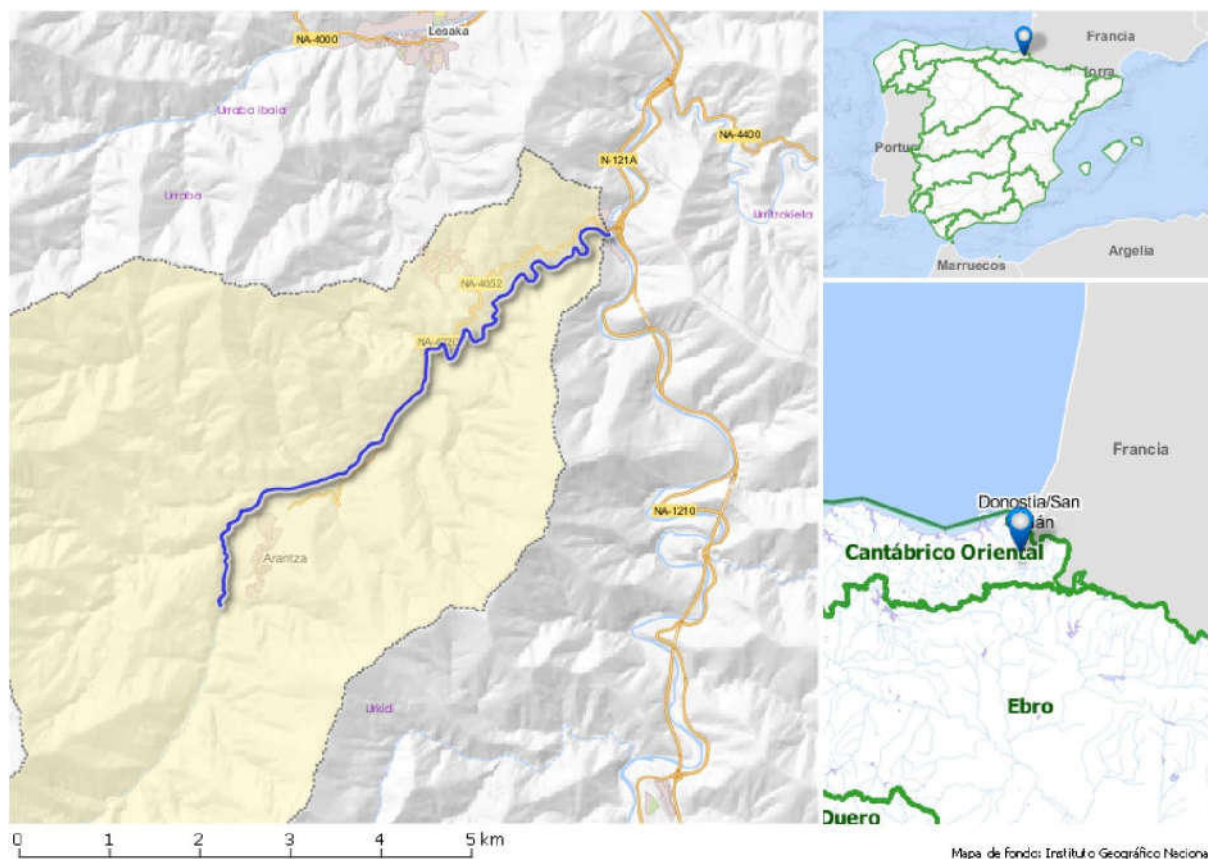
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

## 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** 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

## 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 |

**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

### 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 |

#### 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.

| <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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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**

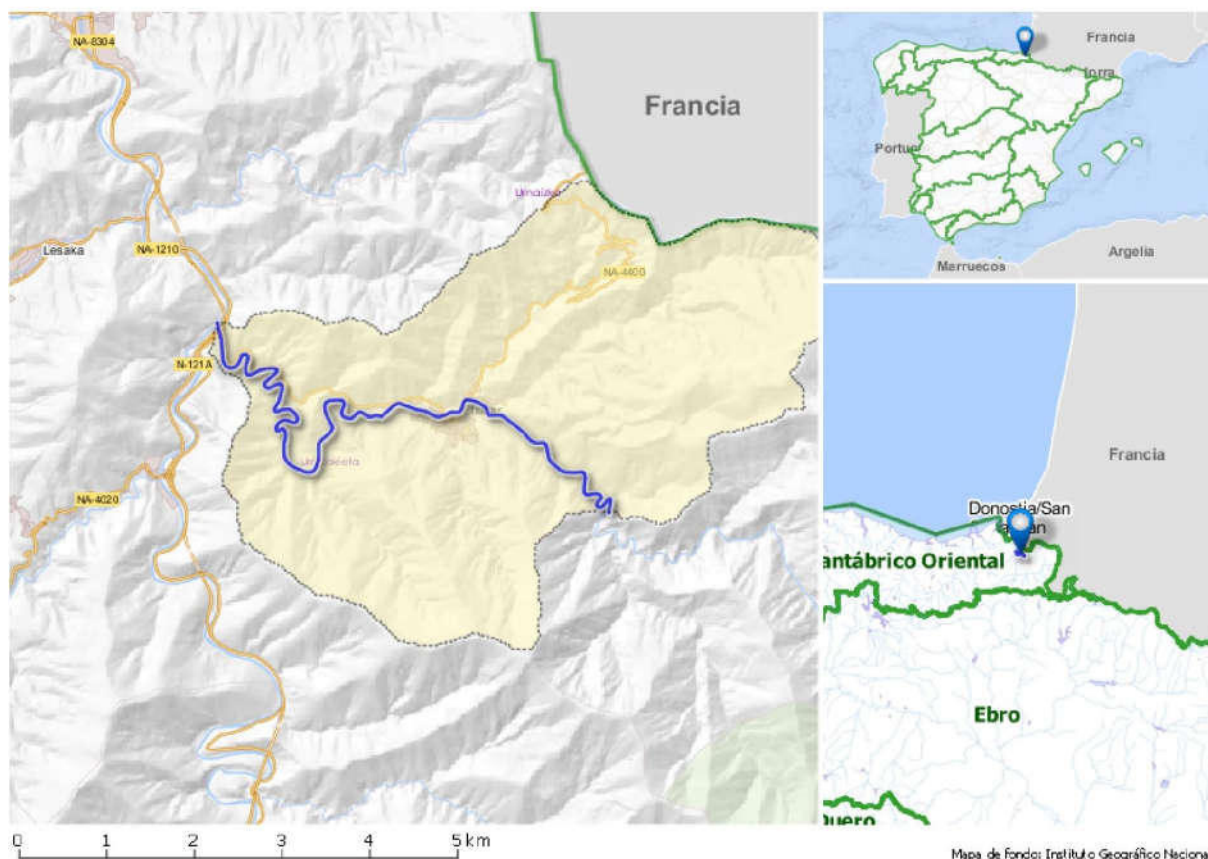
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

### 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 |

#### 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**

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES008MAR002401

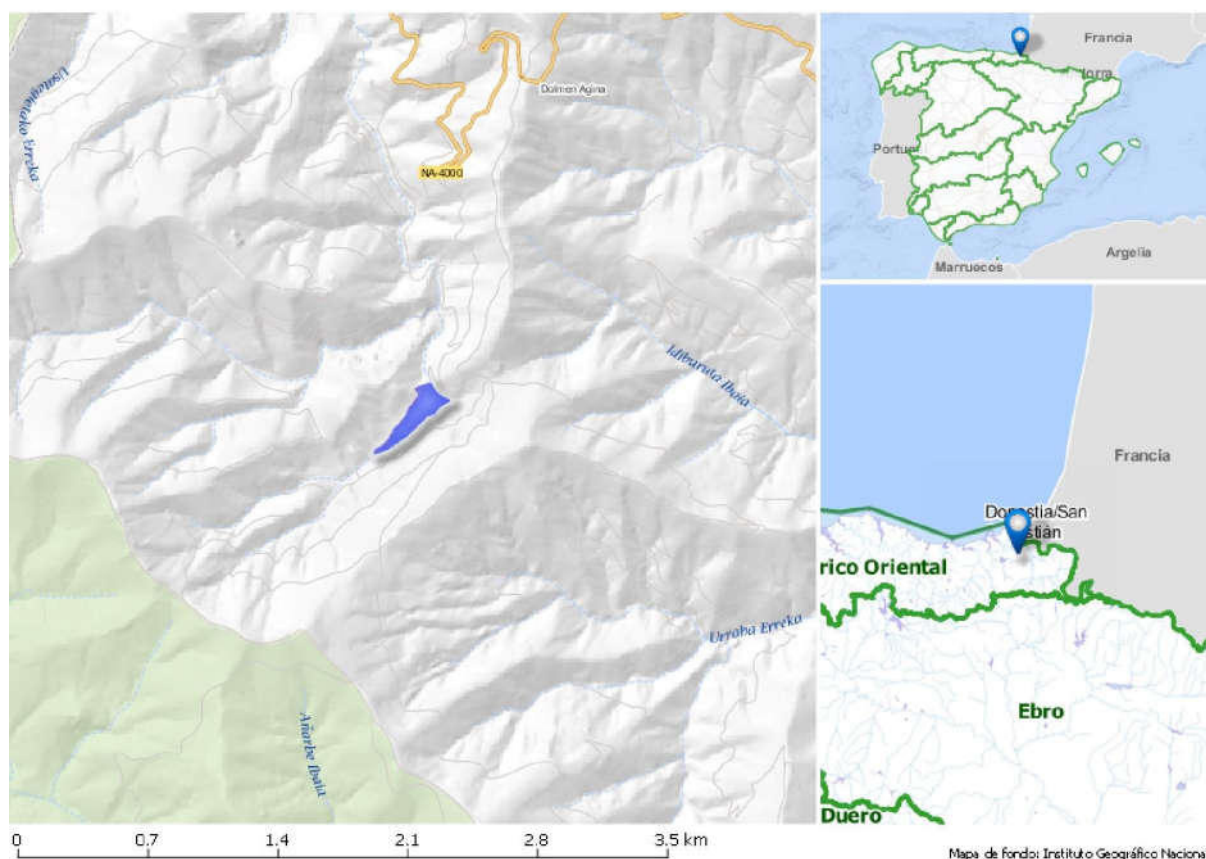
**NOMBRE MASA:** Río Tximistas II

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES011MAL000070**NOMBRE MASA:** Domiko

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Lago (embalse)**Naturaleza:** Artificial**Tipología:** E-T01 - Monomítico, síliceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabeceras y tramos altos**Superficie cuenca vertiente (km²):** 1,60**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 1,60**Sistema de explotación:** Bidasoa**Área (km²):** 0,04

## SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS

| Código | Nombre | Tipo                             |
|--------|--------|----------------------------------|
|        |        | No se identifican ZZPP asociadas |

## 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:** ES017MSPFES011MAL000070**NOMBRE MASA:** Domiko

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> |
|-------------|---------------|-------------|---------------------|
|             |               | 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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

| <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

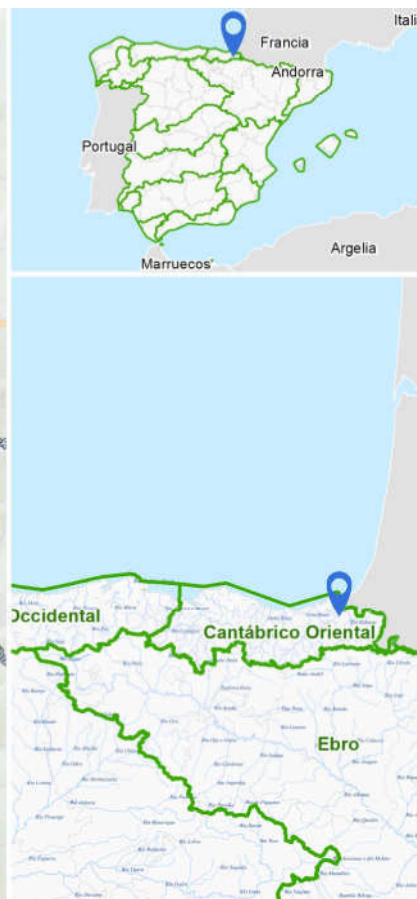
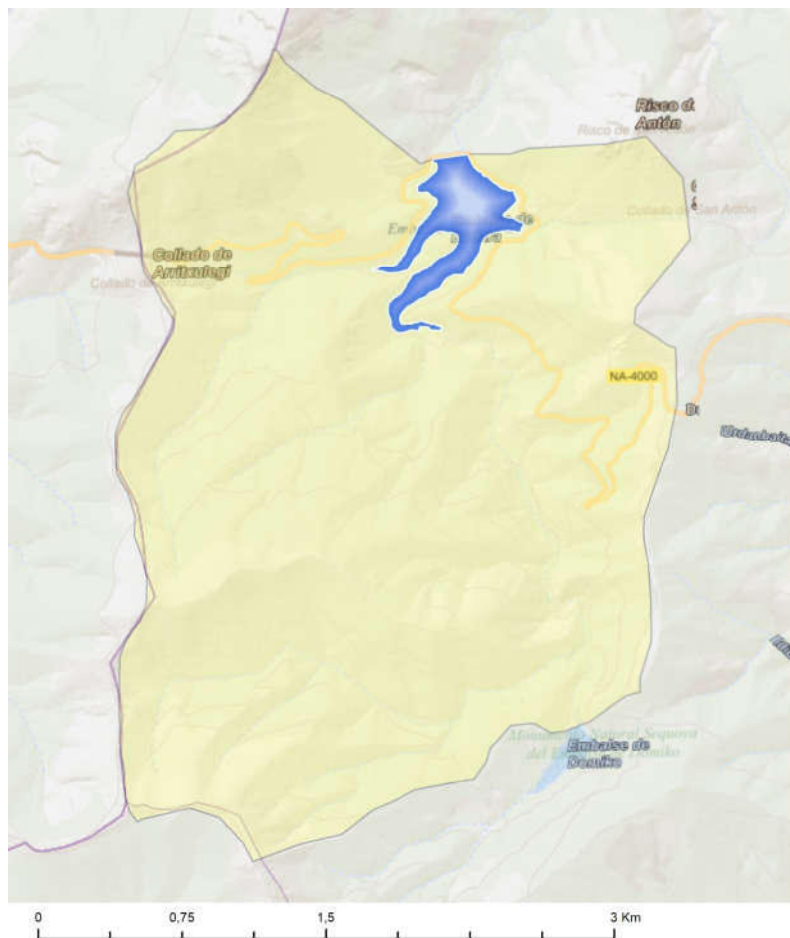
--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES011MAL000070

**NOMBRE MASA:** Domiko

**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 (km²):** 9,40**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 10,93**Sistema de explotación:** Bidasoa**Área (km²):** 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             | SD | SD | 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 San Antón | 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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES010MAR002440

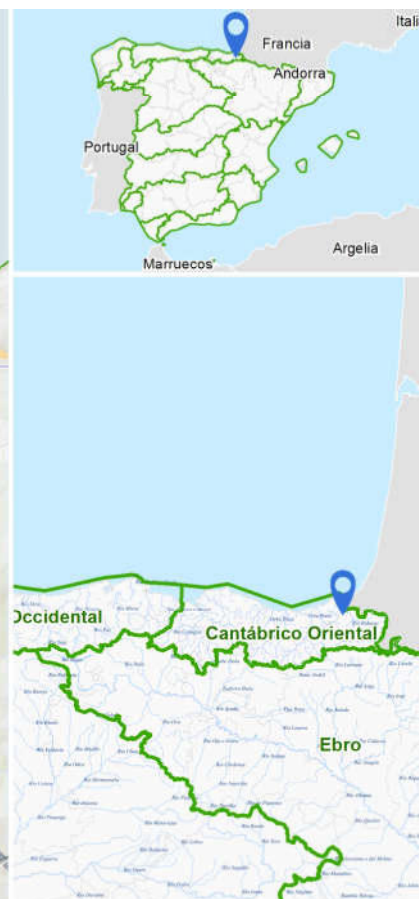
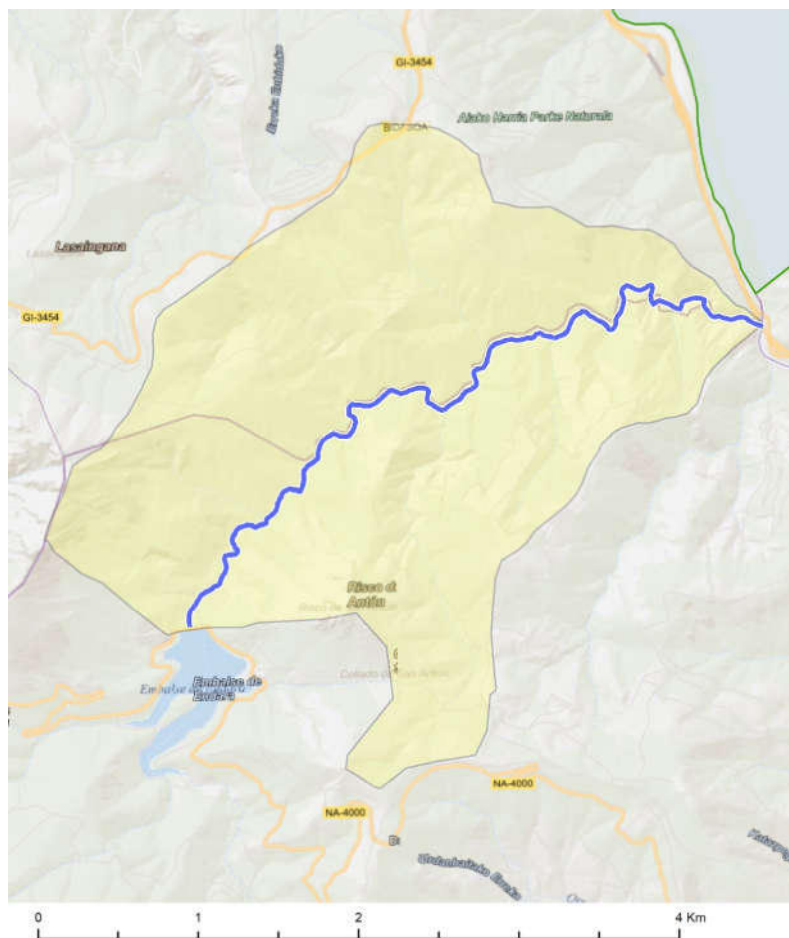
**NOMBRE MASA:** Embalse San Antón

**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**

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES010MAR002431

**NOMBRE MASA:** Río Endara

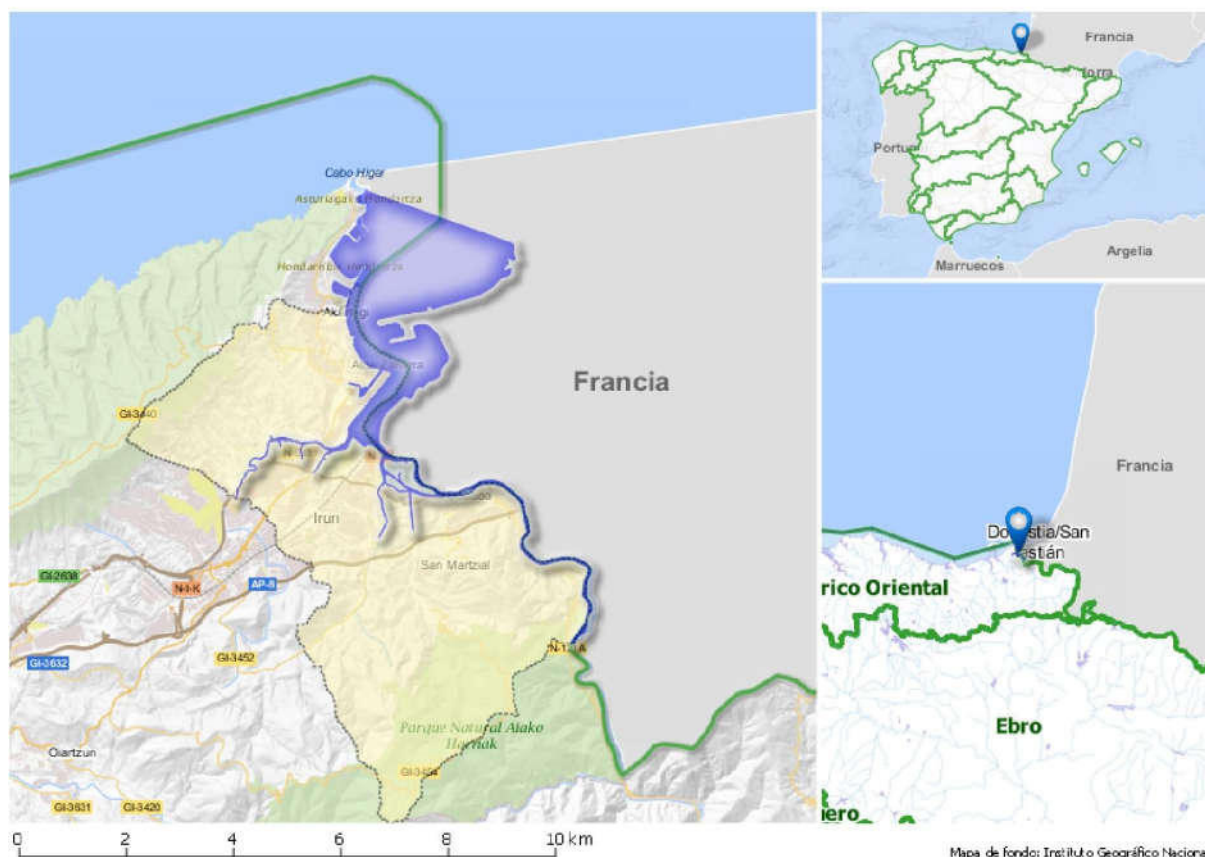
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

#### 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  |

***Evaluación de Zonas Protegidas***

| Cod.      | Nombre                                                                     | Tipo                           | Cumplimiento |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| MPV20036A | Playa de Hondarribia                                                       | Zona de baño                   | Sí           |
| A201      | Ría de Hondarribia - Dársena de Veteranos                                  | Zona de producción de moluscos | Cerrada      |
| A201      | Ría de Hondarribia - Puerto deportivo de Hondarribia                       | Zona de producción de moluscos | Cerrada      |
| A201      | Ría de Hondarribia - Puerto pesquero de Hondarribia                        | Zona de producción de moluscos | Cerrada      |
| 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            |

**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           | BA                                 |
| ESMPV20036A2           | Playa de Hondarribia-Centro         | 597.634             | 4.803.698           | BA                                 |
| 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, SENS                     |
| ESE-BI10               | Irun (Amute)                        | 597.956             | 4.800.641           | VIG, NIT, SENS                     |
| ESE-BI20               | Hondarribia (Txingudi)              | 598.024             | 4.802.583           | VIG, NIT, SENS                     |

**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_3262  | Infraestructuras relacionadas con el Plan Director de Drenaje Urbano Sostenible de la Comarca del Bajo Bidasoa | 9,30                                  | Otras       |
| ES017_2_1345  | Programa de investigación de TBT en estuarios                                                                  |                                       | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

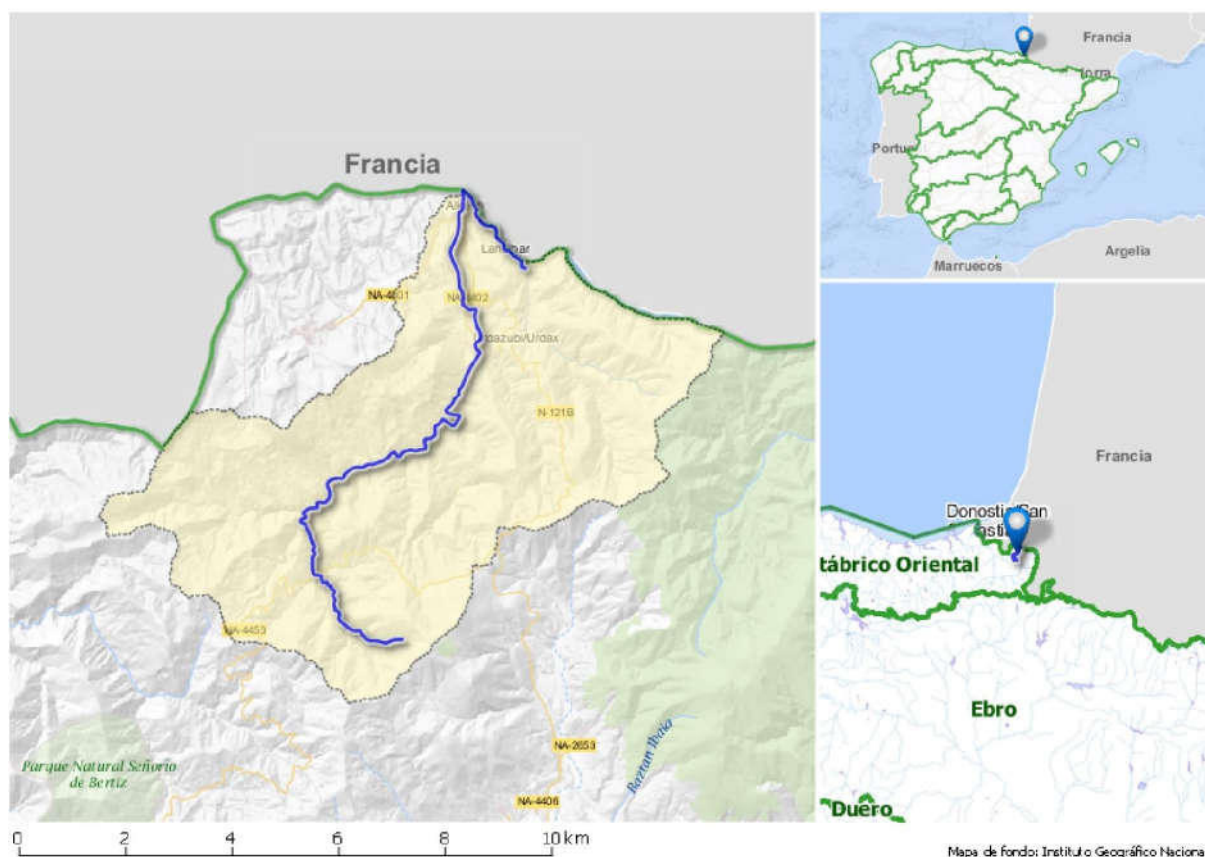
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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 | 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**

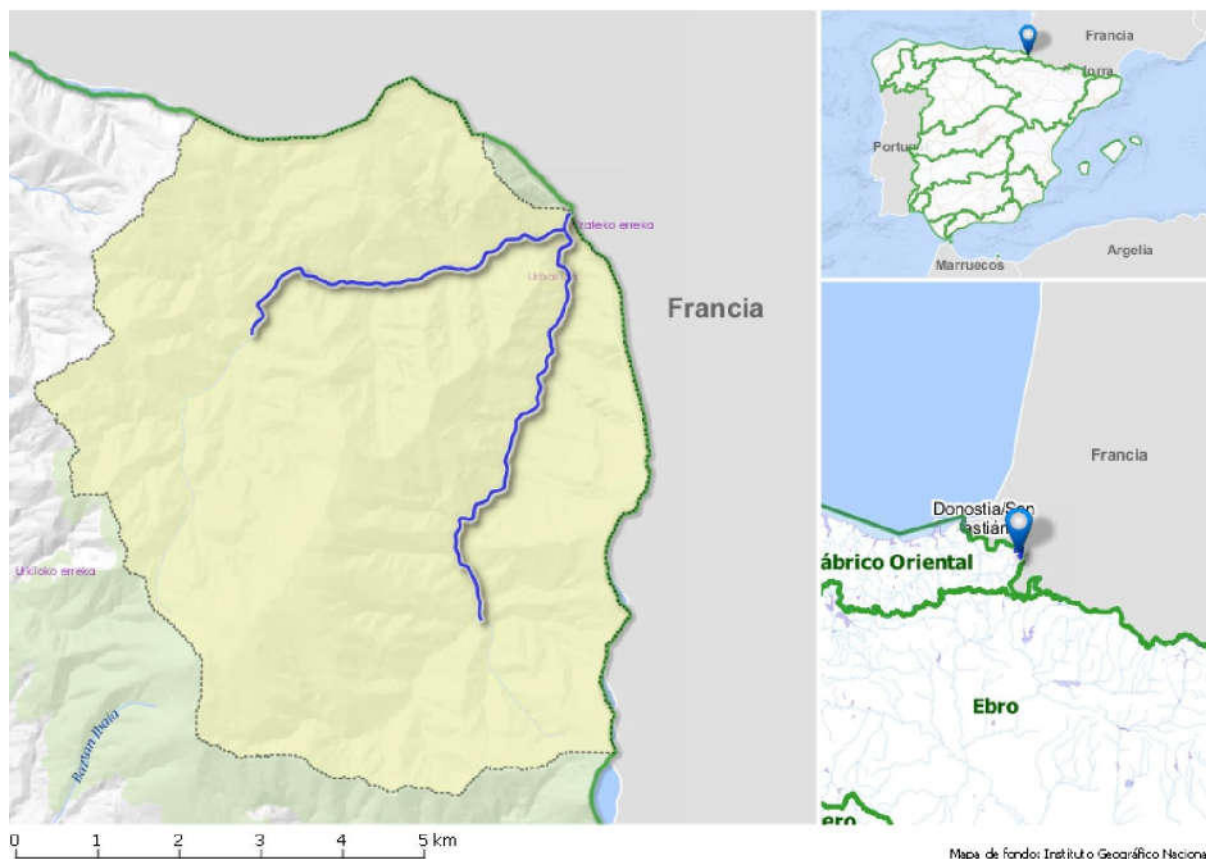
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

**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:** Río 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 |

**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 | = |
| 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**

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

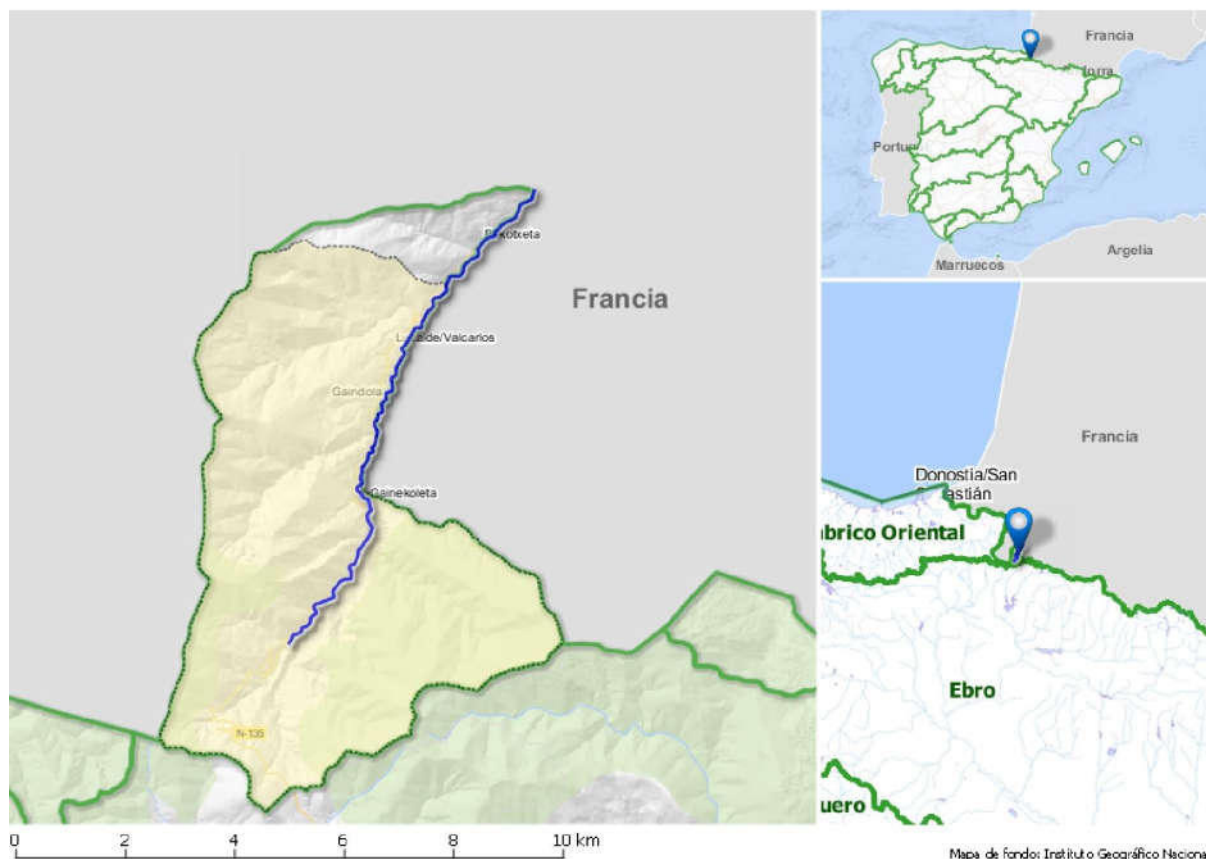
**NOMBRE MASA:** Rio Urrizate-Aritzakun

**7. OBSERVACIONES**

--

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES518MAR002930**NOMBRE MASA:** Río Luzaide

## 1. CARACTERIZACIÓN

**Categoría:** Río**Naturaleza:** Natural**Tipología:** R-T23 - Ríos vasco-pirenaicos**Superficie cuenca vertiente (km²):** 49,56**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 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:** Río 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 |

**Evaluación de Zonas Protegidas**

| Cod.               | Nombre                                    | Tipo                                  | Cumplimiento |
|--------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Varias captaciones | Varias captaciones en la masa Río Luzaide | 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 | = |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |            |   |   |   |             |   |   |   |

**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.

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES518MAR002930

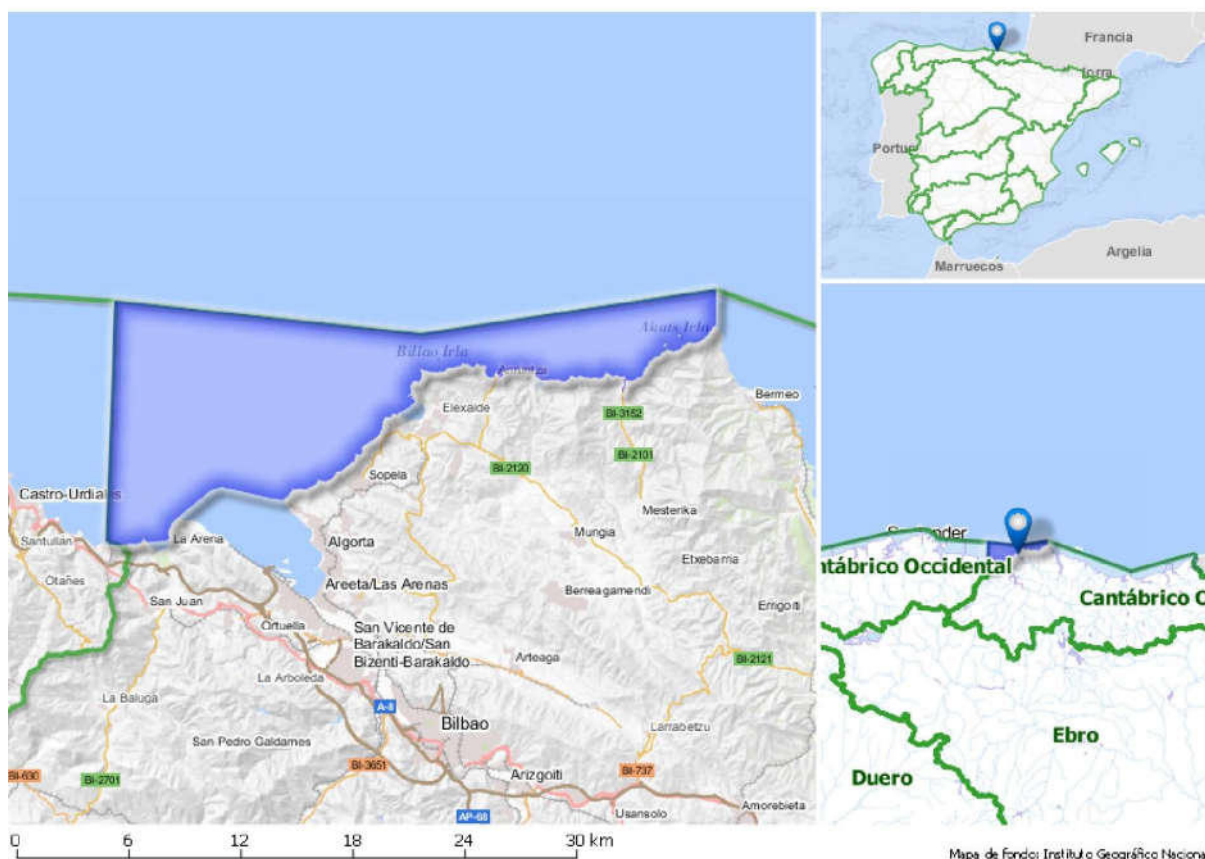
**NOMBRE MASA:** Rio Luzaide

**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 (km²):** 0,00**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 0,00**Sistema de explotación:** No aplica**Área (km²):** 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          | Paño 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 | 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 |
|-----------|----------------------------|--------------|--------------|
| 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           | BA                                 |
| ESMPV48012A2           | Playa de Bakio-Izquierda                 | 515.346             | 4.808.655           | BA                                 |
| ESMPV48044B1           | Playa de Azkorri-Centro                  | 498.697             | 4.803.099           | BA                                 |
| ESMPV48056A1           | Playa de Armintza-Centro                 | 508.698             | 4.808.875           | BA                                 |
| ESMPV48085A1           | Playa de Solandotes-Derecha              | 499.719             | 4.803.583           | BA                                 |
| ESMPV48085A2           | Playa de Solandotes-Centro               | 499.554             | 4.803.507           | BA                                 |
| ESMPV48085B1           | Playa de Arrietara-Atxabiribil-Centro    | 500.299             | 4.803.972           | BA                                 |
| ESMPV48085B2           | Playa de Arrietara-Atxabiribil-Derecha   | 500.512             | 4.804.144           | BA                                 |
| ESMPV48085B3           | Playa de Arrietara-Atxabiribil-Izquierda | 500.066             | 4.803.803           | BA                                 |
| 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 Gorliz (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

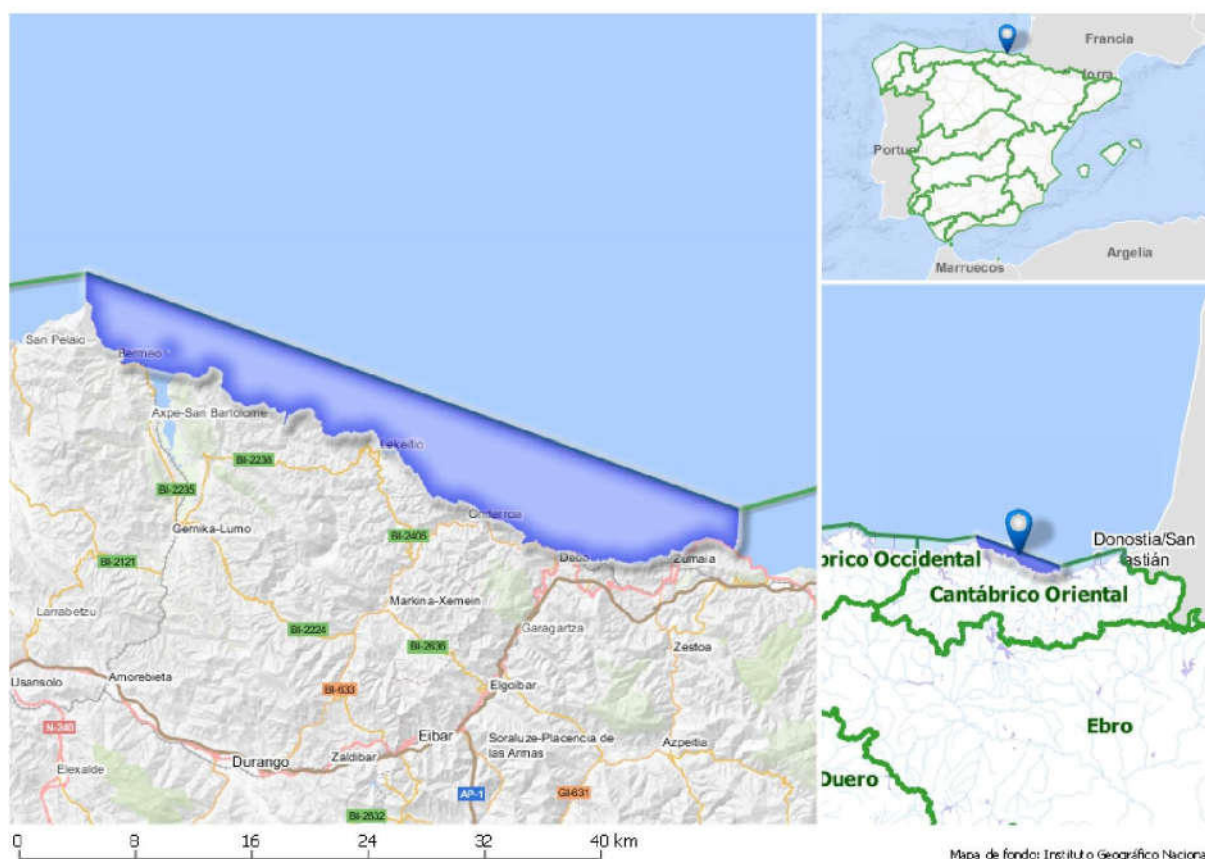
No se identifican Medidas OMA asociadas a esta masa de agua.

### 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 (km²):** 0,00**Sup. cuenca vertiente acumulada (km²):** 0,00**Sistema de explotación:** No aplica**Área (km²):** 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:** Matxixako-Getaria

| Código    | Nombre                                    | Tipo                           |
|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| 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 | 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 |
|-----------|-------------------------------|--------------|--------------|
| MPV20039B | Playa de Gaztetape (Getaria)  | Zona de baño | Sí           |
| MPV20056B | Playa de Mutriku (Puerto)     | Zona de baño | Sí           |
| MPV20056C | Playa de Mutriku (Ondar Gain) | Zona de baño | Sí           |
| MPV20081B | Playa de Itzurun (Zumaia)     | Zona de baño | Sí           |
| MPV48012A | Playa de Bakio                | Zona de baño | Sí           |
| MPV48017A | Playa de Aritxatxu (Bermeo)   | Zona de baño | Sí           |
| MPV48028A | Playa de Ea                   | Zona de baño | Sí           |
| MPV48044B | Playa de Azkorri (Getxo)      | Zona de baño | Sí           |
| MPV48048B | Playa de Laga (Ibarrangelu)   | Zona de baño | Sí           |
| MPV48049A | Playa de Ogeia (Ipazter)      | Zona de baño | Sí           |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111C000020**NOMBRE MASA:** Matxixako-Getaria

| <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                  |
| 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           | BA                                 |
| ESMPV20056E1           | Playa de Mutriku (Ondar Gain) | 550.358             | 4.795.645           | BA                                 |
| ESMPV20056F1           | Playa de Mutriku (Puerto)     | 550.157             | 4.795.454           | BA                                 |
| ESMPV20081B1           | Playa de Itzurun-Centro       | 559.899             | 4.794.460           | BA                                 |
| ESMPV48017A1           | Playa de Aritxatxu-Centro     | 521.871             | 4.808.145           | BA                                 |
| ESMPV48028A1           | Playa de Ea-Centro            | 533.809             | 4.803.728           | BA                                 |
| ESMPV48048B1           | Playa de Laga-Derecha         | 527.902             | 4.806.422           | BA                                 |
| ESMPV48048B2           | Playa de Laga-Centro          | 527.701             | 4.806.350           | BA                                 |
| ESMPV48049A1           | Playa de Ogeia-Centro         | 536.852             | 4.802.413           | BA                                 |
| ESB092                 | Puerto de Bermeo              | 523.490             | 4.807.757           | OCE                                |
| ESB093                 | Puerto de Ondarroa            | 547.372             | 4.797.159           | OCE                                |
| ESPAV1/04              | Mendexa                       | 544.650             | 4.800.332           | SHE                                |
| ESL-A10                | Litoral de Ondarroa           | 548.439             | 4.798.291           | VIG                                |

**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> |
|------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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**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***

| <u>Cod.</u> | <u>Nombre</u>                 | <u>Tipo</u>  | <u>Cumplimiento</u> |
|-------------|-------------------------------|--------------|---------------------|
| 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                  |
| MPV20079A   | Playa de Zarautz              | 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.

| <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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

**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> |
|------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESMPV20039A1           | Playa de Malkorbe-Centro  | 564.727             | 4.794.769           | BA                                 |
| ESMPV20069B1           | Playa de La Concha-Centro | 581.871             | 4.796.482           | BA                                 |

**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> |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| ESMPV20069B2           | Playa de La Concha-Izquierda  | 581.331             | 4.796.384           | BA                                 |
| ESMPV20069B3           | Playa de La Concha-Náutico    | 582.059             | 4.796.846           | BA                                 |
| ESMPV20069C1           | Playa de Ondarreta-Centro     | 581.002             | 4.796.583           | BA                                 |
| ESMPV20069C2           | Playa de Ondarreta-Izquierda  | 580.795             | 4.796.659           | BA                                 |
| ESMPV20079A1           | Playa de Zarautz-Derecha      | 568.504             | 4.793.497           | BA                                 |
| ESMPV20079A2           | Playa de Zarautz-Centro       | 568.017             | 4.793.355           | BA                                 |
| ESMPV20079A3           | Playa de Zarautz-Paseo        | 567.332             | 4.793.214           | BA                                 |
| ESB094                 | Puerto de Getaria             | 565.142             | 4.795.065           | OCE                                |
| 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 (Asabaratz) | 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> |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_12_64   | Adecuación de la EDAR Atalerreka a las condiciones del medio receptor | 6,00                                  | Otras       |

### Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos

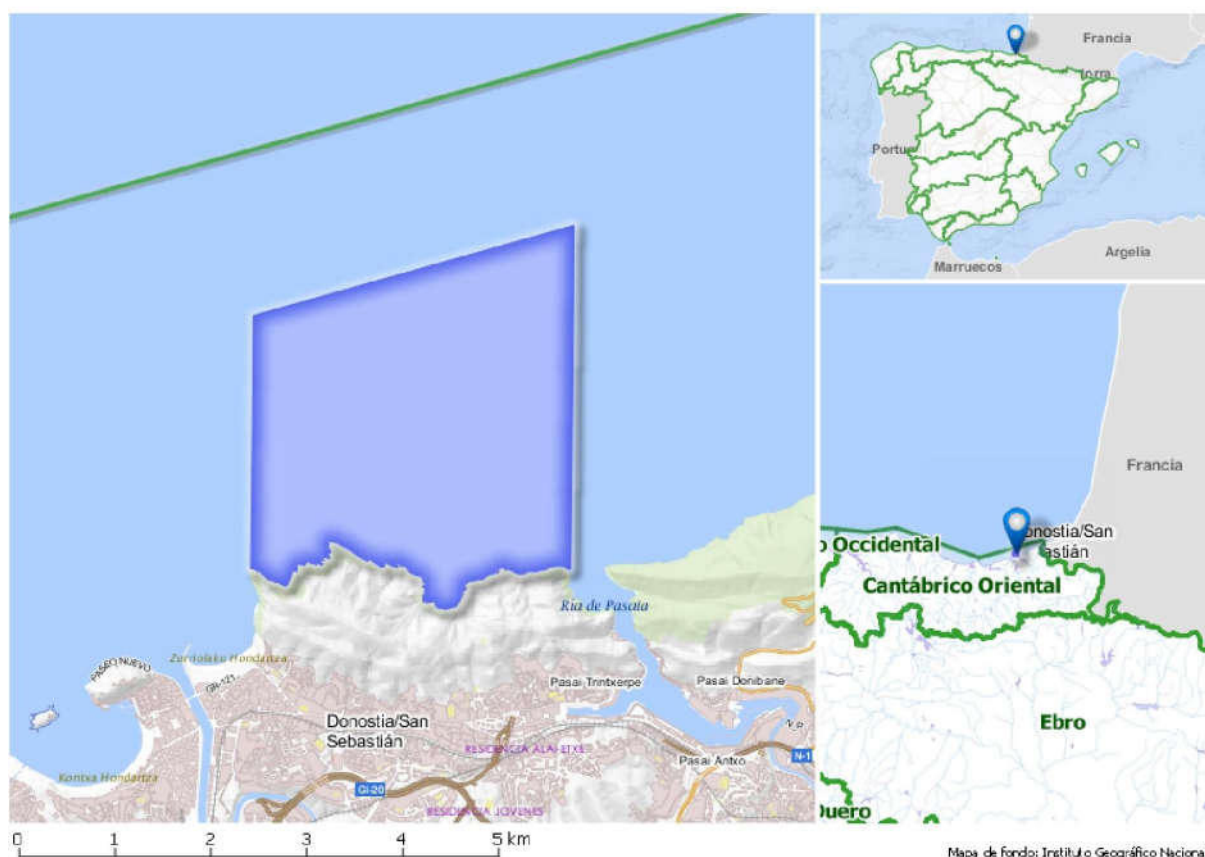
No se identifican otro tipo de medidas asociadas a esta masa de agua.

## 7. OBSERVACIONES

--

**CÓDIGO MASA:** 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

| Código | Nombre | Tipo                             |
|--------|--------|----------------------------------|
|        |        | No se identifican ZZPP asociadas |

## 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:** ES017MSPFES111C000015**NOMBRE MASA:** Mompas-Pasaia

### 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**

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> |
| No se identifican zonas RN2000 en esta masa |                   |          |          |          |                    |          |          |          |

### 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> |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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 | 55,00                                 | Relevantes  |
| ES017_2_E2070 | Ampliación de la capacidad hidráulica del túnel de Uliá del emisario terrestre                                 | 5,00                                  | Otras       |

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

**CÓDIGO MASA:** ES017MSPFES111C000015

**NOMBRE MASA:** Mompas-Pasaia

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

#### 7. OBSERVACIONES

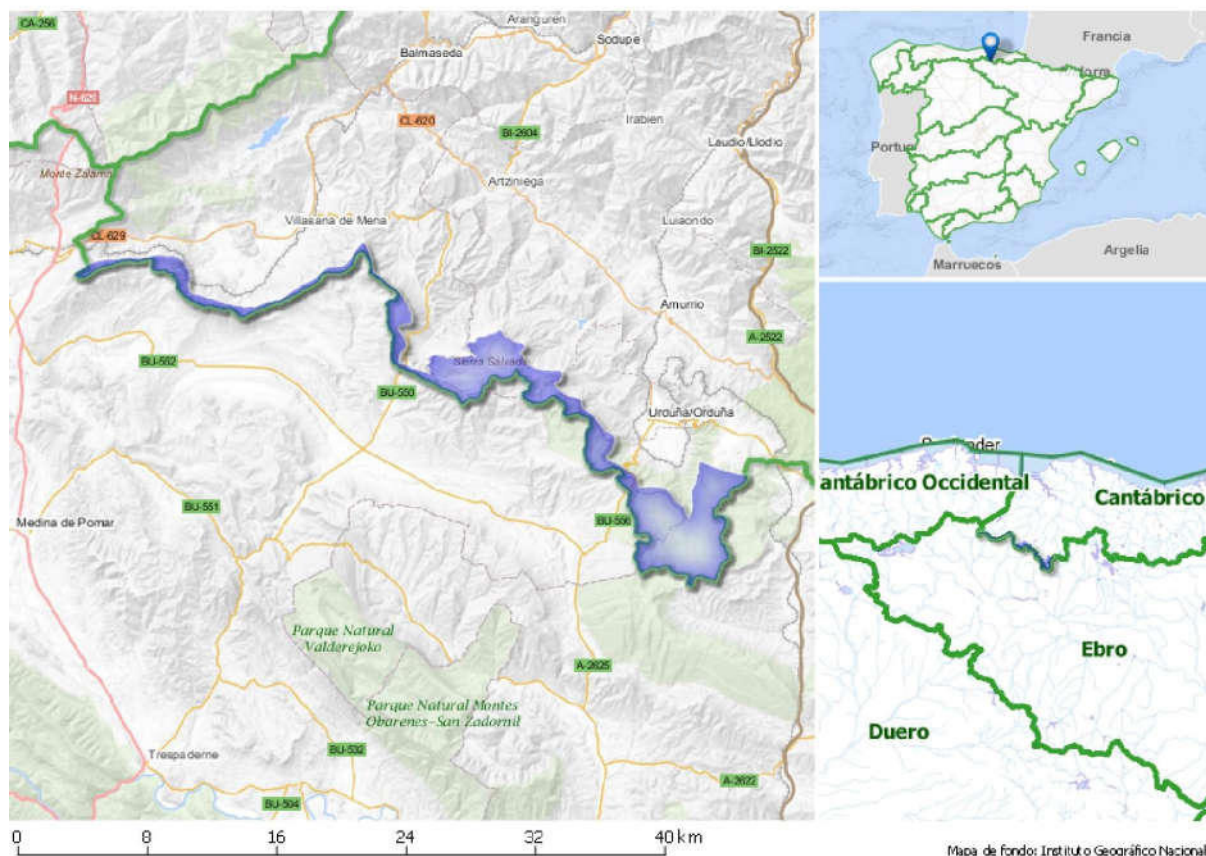
--

## 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  |

**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.

| <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> |
| No se han identificado espacios RN2000 asociados. | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 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:** ES017MSBT013-007**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**

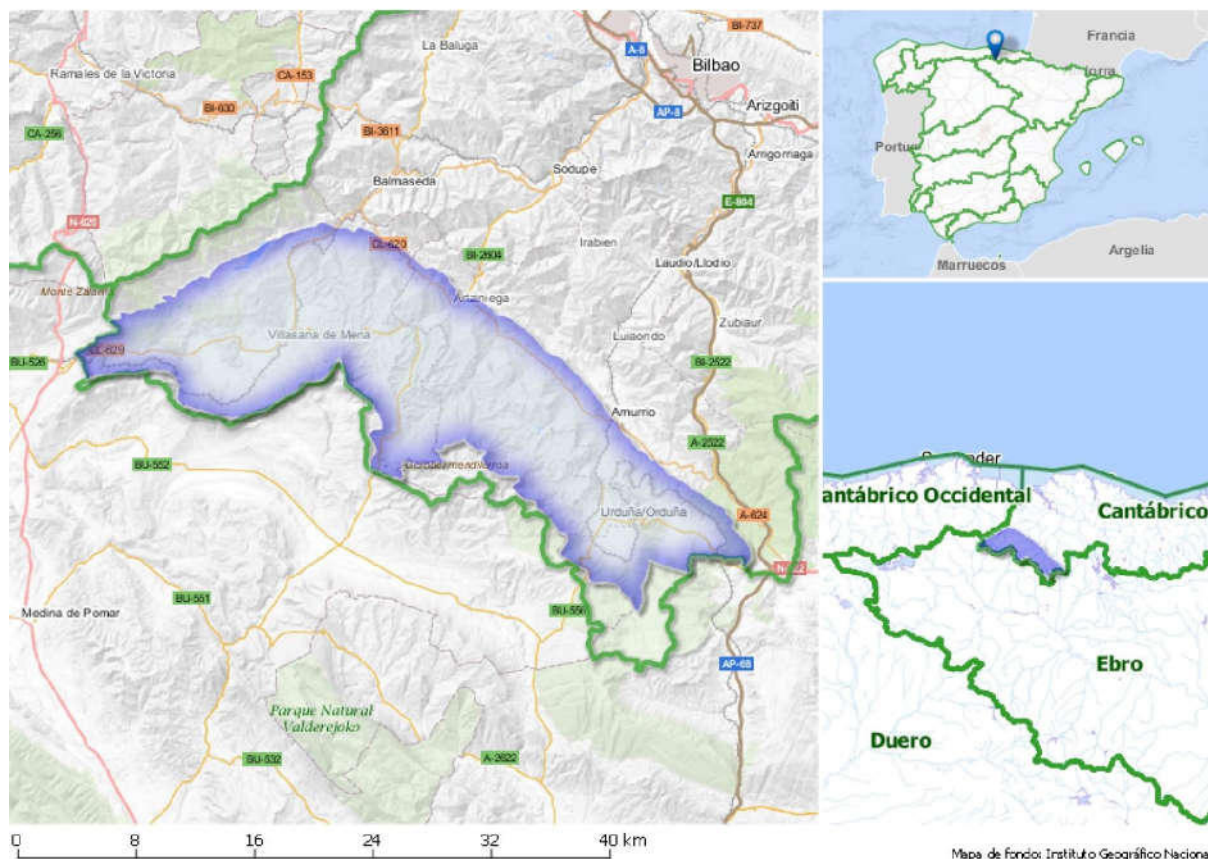
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                 | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3035  | Medidas para la mejora de espacios de la Red Natura 2000 URA y Reservas hidrológicas |                                       | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|               | No se han identificado este tipo de medidas asociadas a esta masa |                                       |

**7. OBSERVACIONES**

-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-006**NOMBRE MASA:** Mena-Orduña**1. CARACTERIZACIÓN****Tipo de acuífero:** Kárstico en sentido estricto - Detrítico no consolidado**Superficie (km²):** 399,8**Caracterización adicional:** No**Sistema de explotación:** Nervión/Nerboi-Ibaizabal**SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS**

| <u>Código</u> | <u>Nombre</u>                                                                     | <u>Tipo</u>                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 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  |

**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**

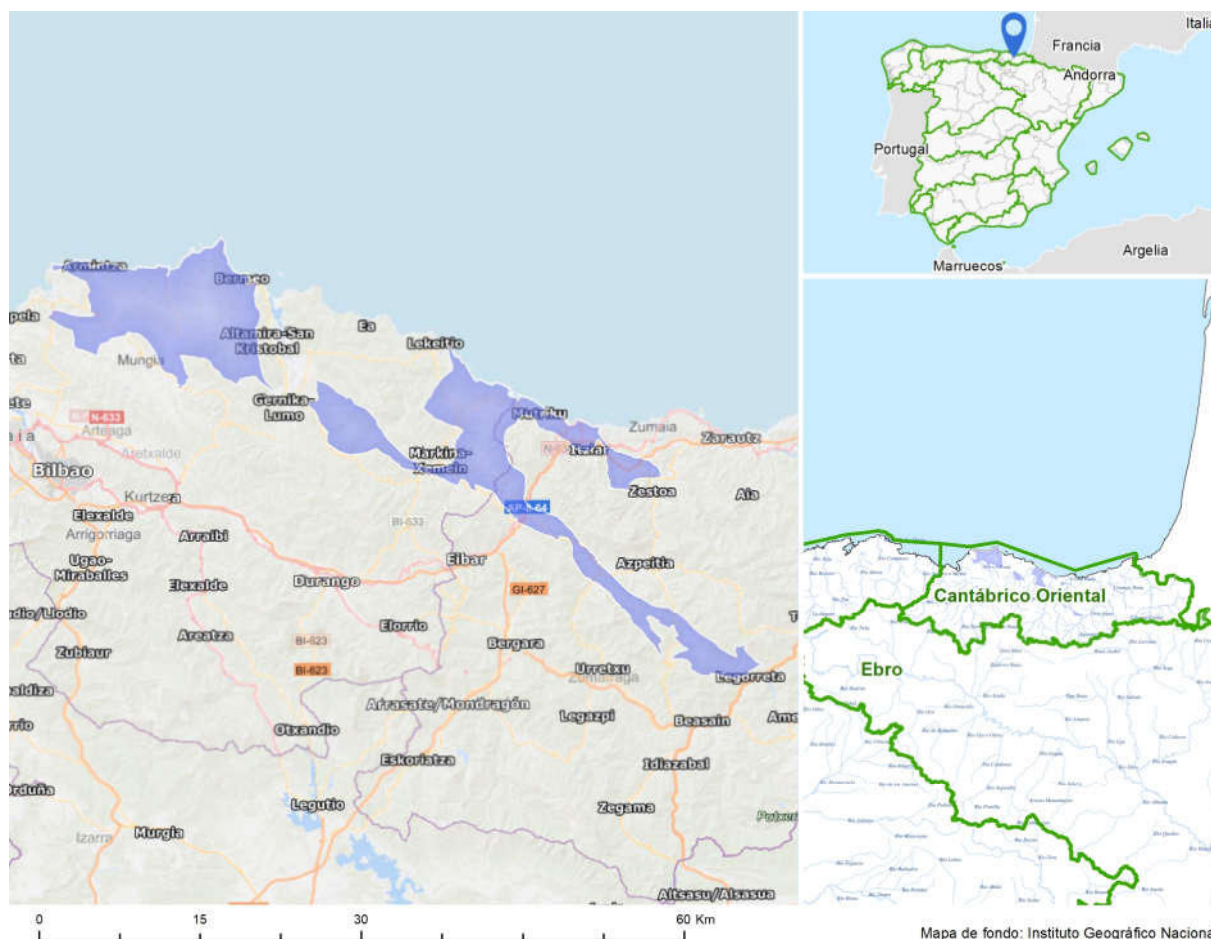
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                     | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|               | No se han identificado medidas OMA asociadas a esta masa |                                       |             |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|               | No se han identificado este tipo de medidas asociadas a esta masa |                                       |

**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**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  |

**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.

| <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> |
| No se han identificado espacios RN2000 asociados. | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 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:** 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**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                     | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|               | No se han identificado medidas OMA asociadas a esta masa |                                       |             |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|               | No se han identificado este tipo de medidas asociadas a esta masa |                                       |

**7. OBSERVACIONES**

-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-005

**NOMBRE MASA:** Itxina

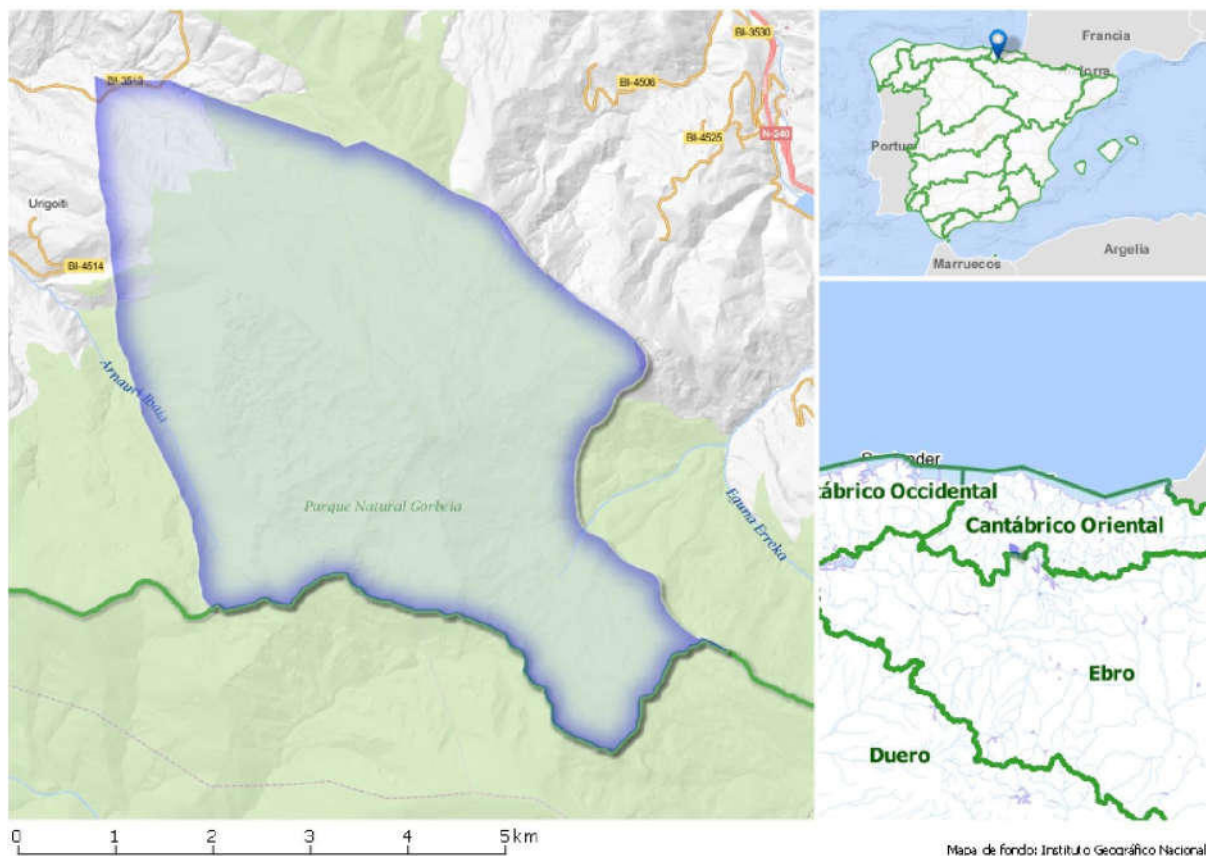
## 1. CARACTERIZACIÓN

**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  |

**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.

| <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> |
| No se han identificado espacios RN2000 asociados. | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 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**

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**

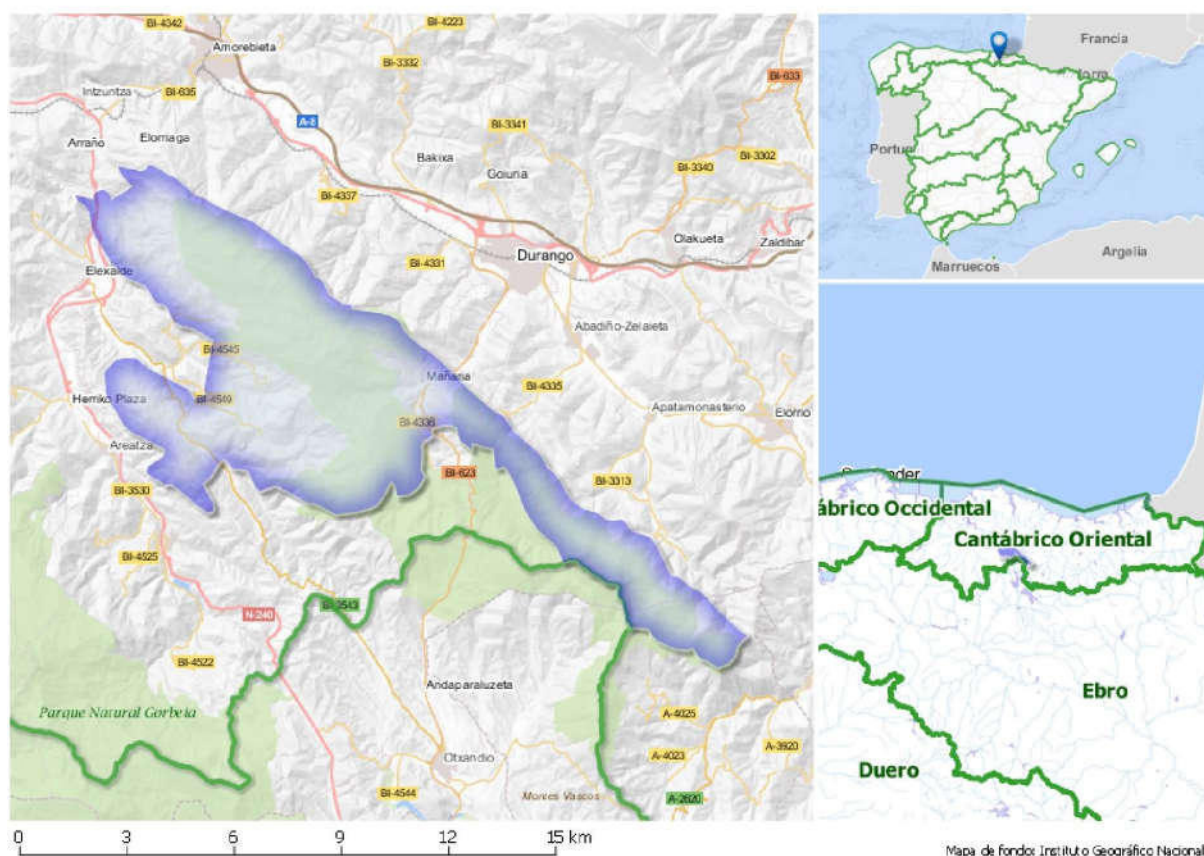
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                     | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|               | No se han identificado medidas OMA asociadas a esta masa |                                       |             |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|               | No se han identificado este tipo de medidas asociadas a esta masa |                                       |

**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:** 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**

| <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:** ES017MSBT013-004**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  |

**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.

| <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> |
| No se han identificado espacios RN2000 asociados. | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 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:** ES017MSBT013-004**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**

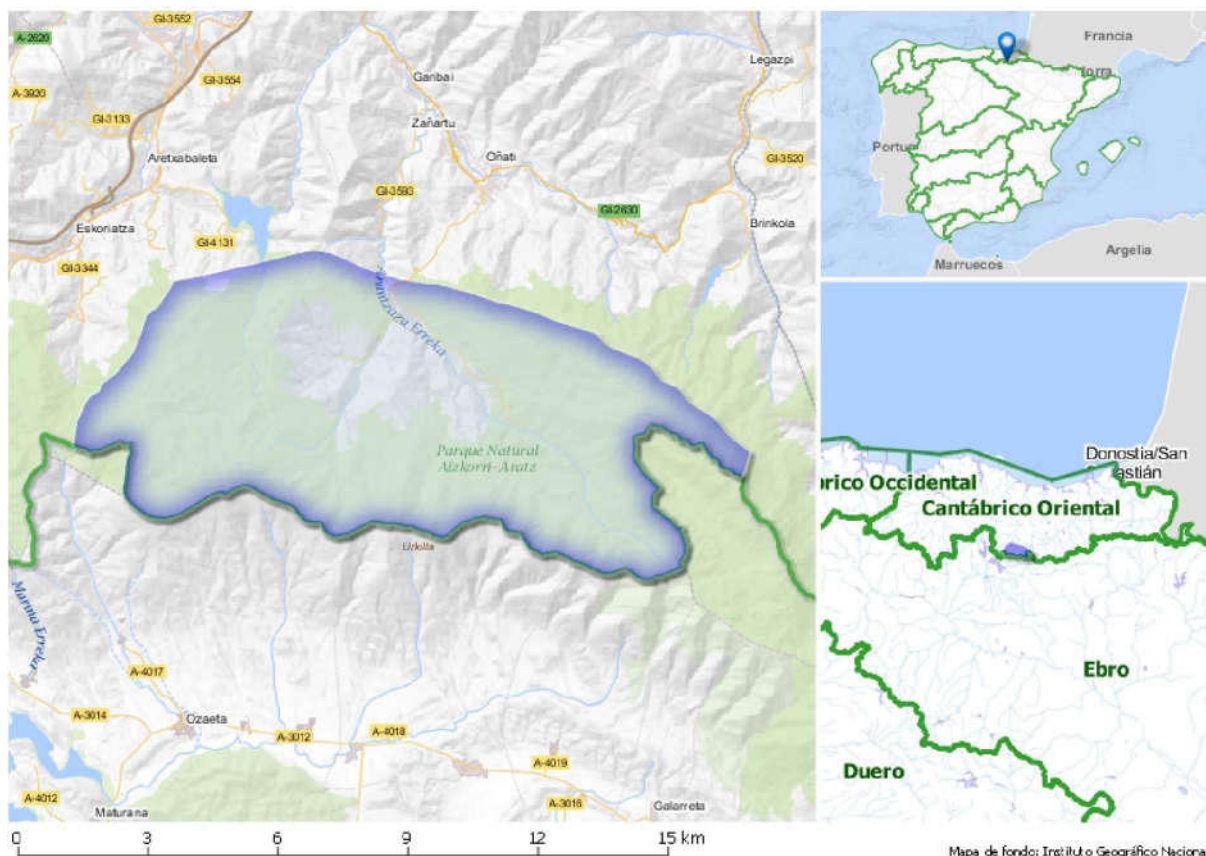
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                     | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|               | No se han identificado medidas OMA asociadas a esta masa |                                       |             |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|               | No se han identificado este tipo de medidas asociadas a esta masa |                                       |

**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  |

**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.

| <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> |
| No se han identificado espacios RN2000 asociados. | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 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:** 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**

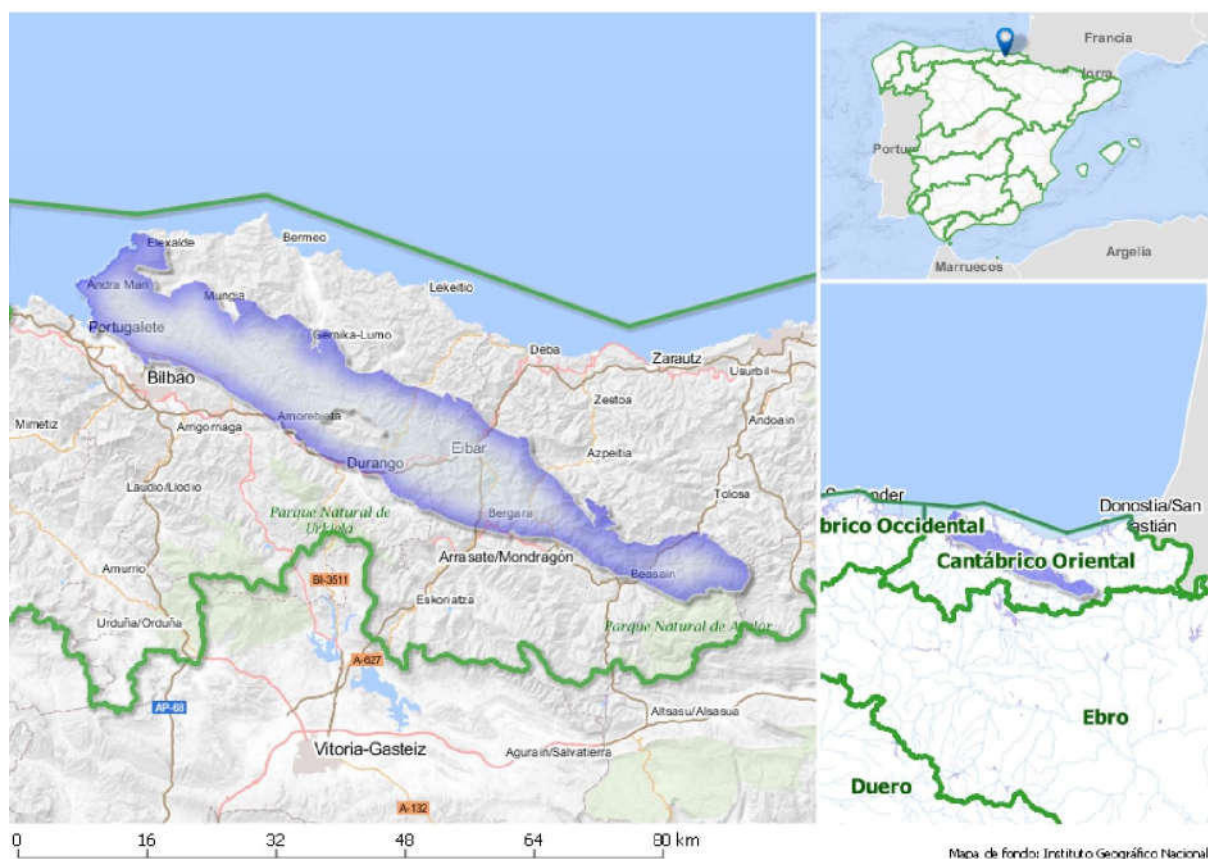
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                     | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|               | No se han identificado medidas OMA asociadas a esta masa |                                       |             |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|               | No se han identificado este tipo de medidas asociadas a esta masa |                                       |

**7. OBSERVACIONES**

-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT017-005**NOMBRE MASA:** Sinclinorio de Bizkaia**1. CARACTERIZACIÓN****Tipo de acuífero:** Otros - Detrítico consolidado - Detrítico no consolidado**Superficie (km²):** 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  |

**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.

| <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> |
| No se han identificado espacios RN2000 asociados. | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 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:** 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**

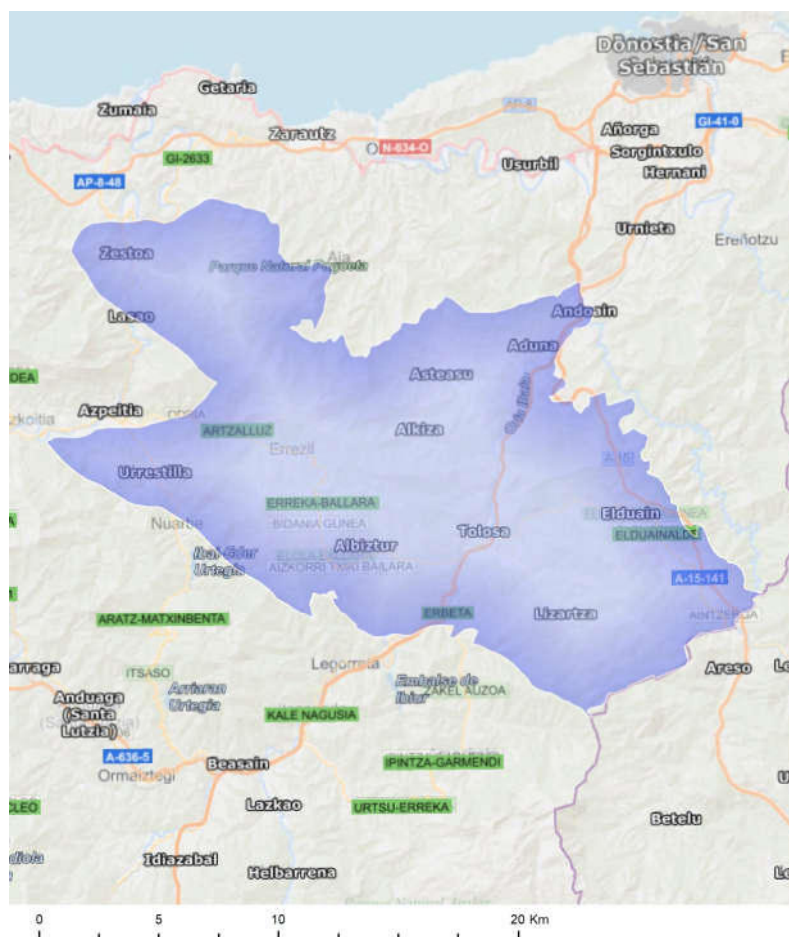
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                          | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3011  | Proyecto de remediación vertedero de Zaldibar |                                       | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|               | No se han identificado este tipo de medidas asociadas a esta masa |                                       |

**7. OBSERVACIONES**

-

**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  |

**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.

| <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> |
| No se han identificado espacios RN2000 asociados. | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 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:** 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. Granadaerreka                           | 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            | Nacedero Lizartza (Altzerri) (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**

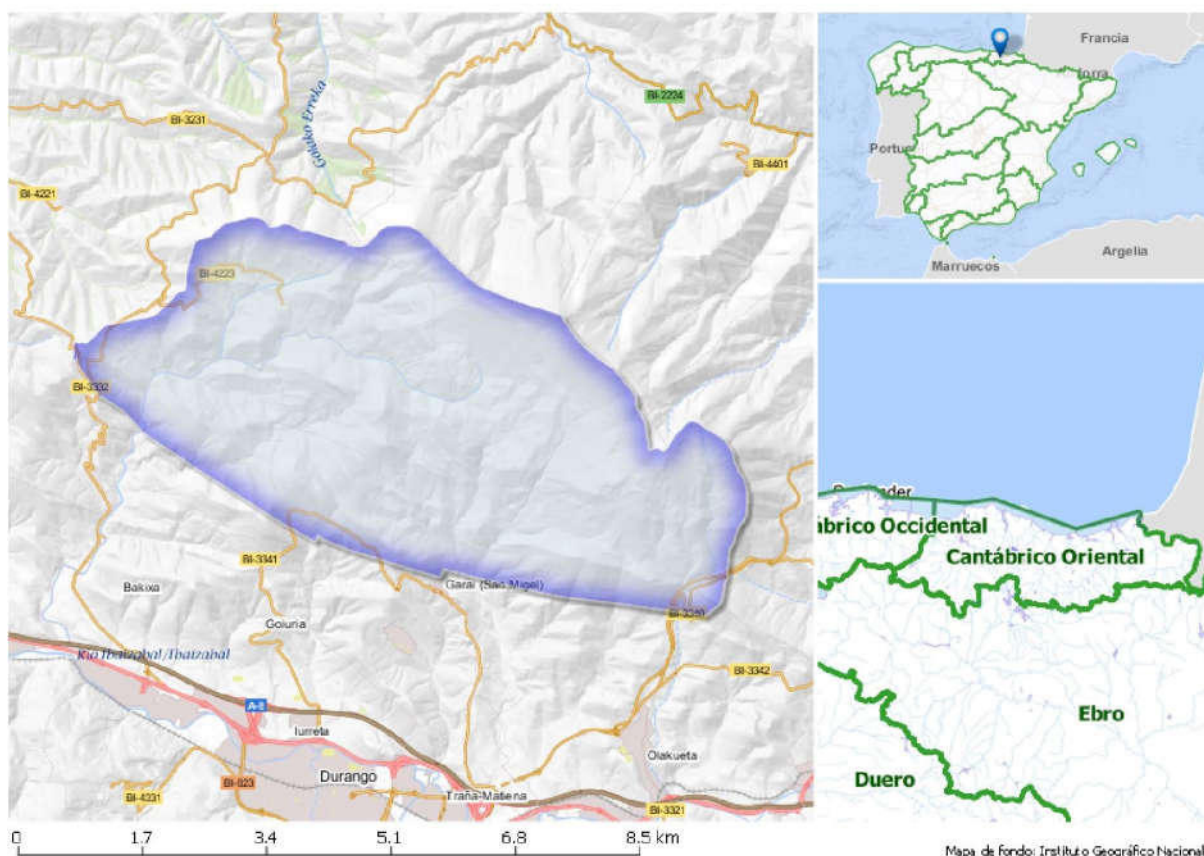
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                     | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|               | No se han identificado medidas OMA asociadas a esta masa |                                       |             |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|               | No se han identificado este tipo de medidas asociadas a esta masa |                                       |

**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**

| 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:** ES017MSBT013-002**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  |

**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.

| <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> |
| No se han identificado espacios RN2000 asociados. | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 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:** ES017MSBT013-002**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                      |
| ESlbSar-M01            | Arria-Patala                | 532.248             | 4.782.007           | ZPA                                |

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

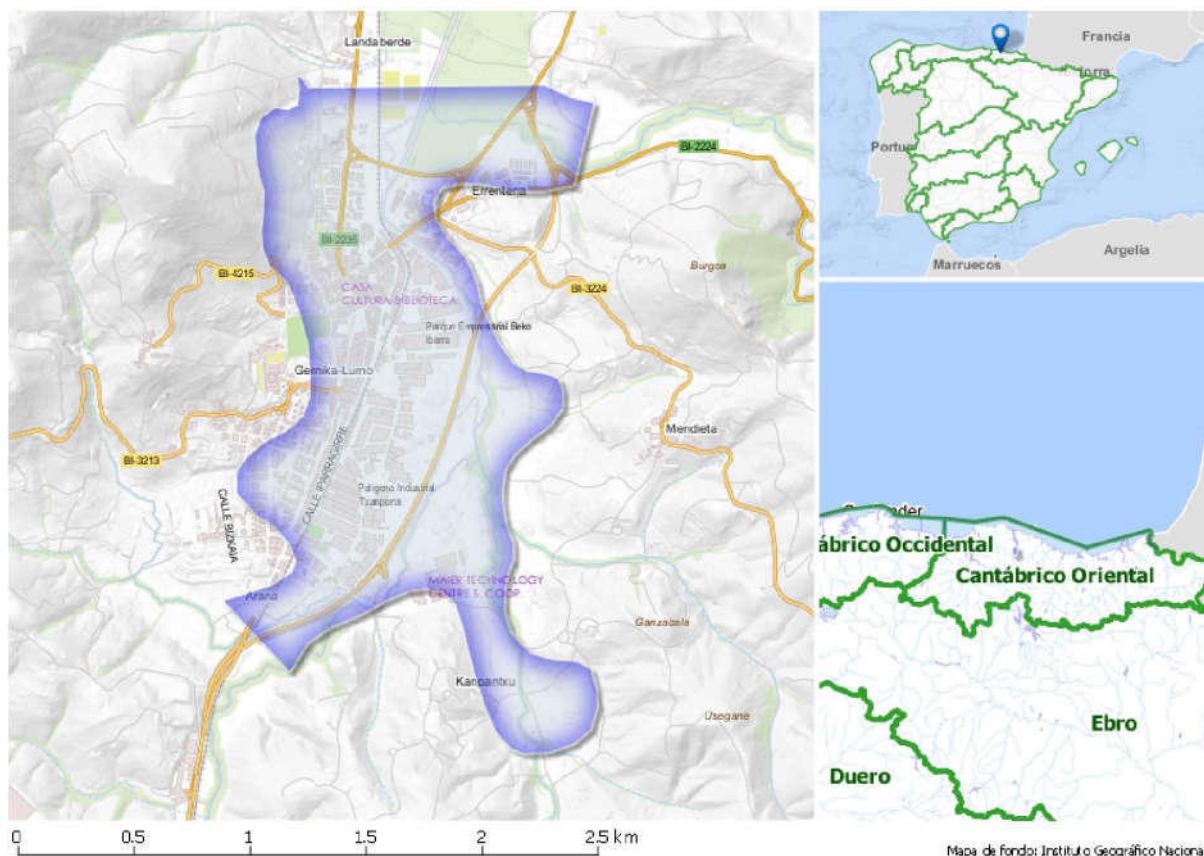
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                     | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|               | No se han identificado medidas OMA asociadas a esta masa |                                       |             |

**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  |

### 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.

| <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> |
| No se han identificado espacios RN2000 asociados. | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        |

## 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> |
|---------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3029  | Otras actuaciones sobre emplazamientos contaminados          |                                       | Relevante   |
| ES017_2_1204  | Actuaciones para la descontaminación del acuífero de Gernika | 1,62                                  | Relevante   |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|               | No se han identificado este tipo de medidas asociadas a esta masa |                                       |

**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 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, piritas, 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 carniolas, 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 diapirio 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 dismantelada 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.

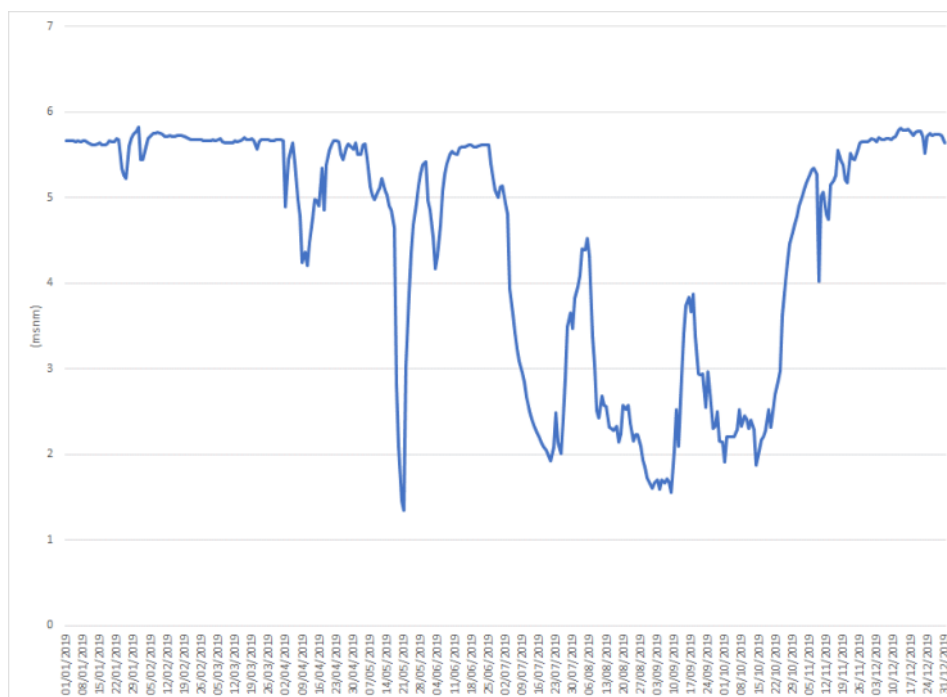


Figura 1. Evolución piezométrica en Tole en el año 2019. (Fuente: Agencia Vasca del Agua)

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  $1200 \text{ }\mu\text{S/cm}$ .

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 ( $350$ - $500 \text{ }\mu\text{S/cm}$ ), aumentando progresivamente hasta cifras del orden de  $1000 \text{ }\mu\text{S/cm}$  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 cubertera 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.

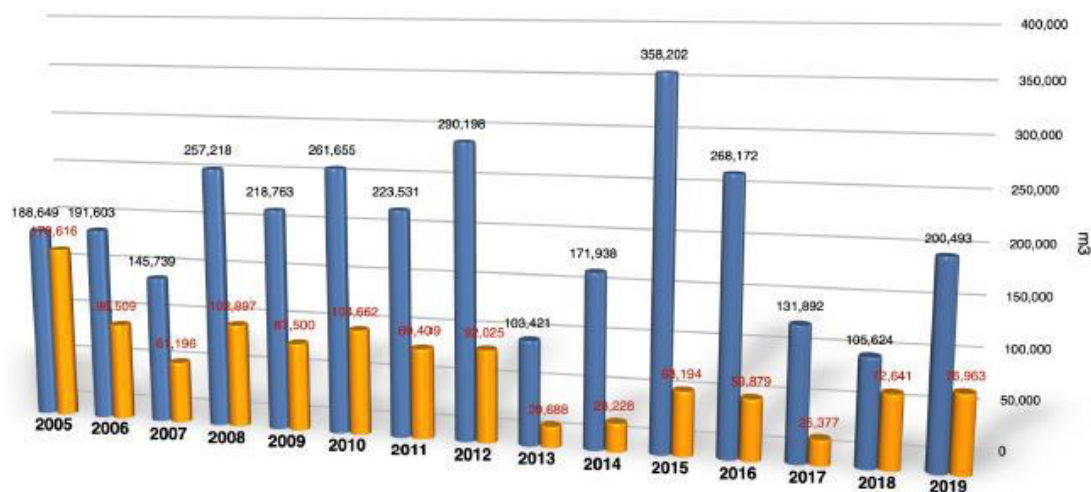


Figura 3. Evolución de las extracciones en el sondeo Vega entre 2005 y 2019. (Fuente: Agencia Vasca del Agua)

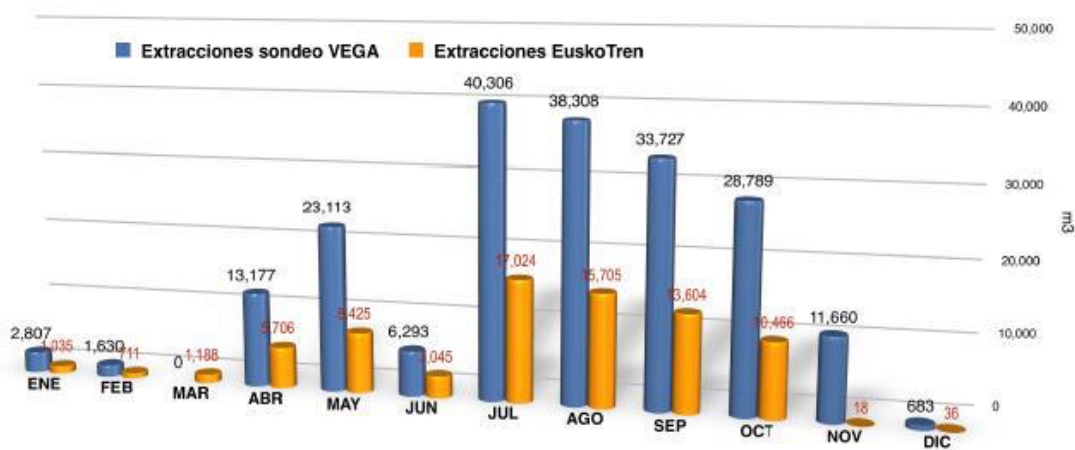


Figura 4. Evolución de las extracciones en el sondeo Vega y Euskotren en el año 2019. (Fuente: Agencia Vasca del Agua)

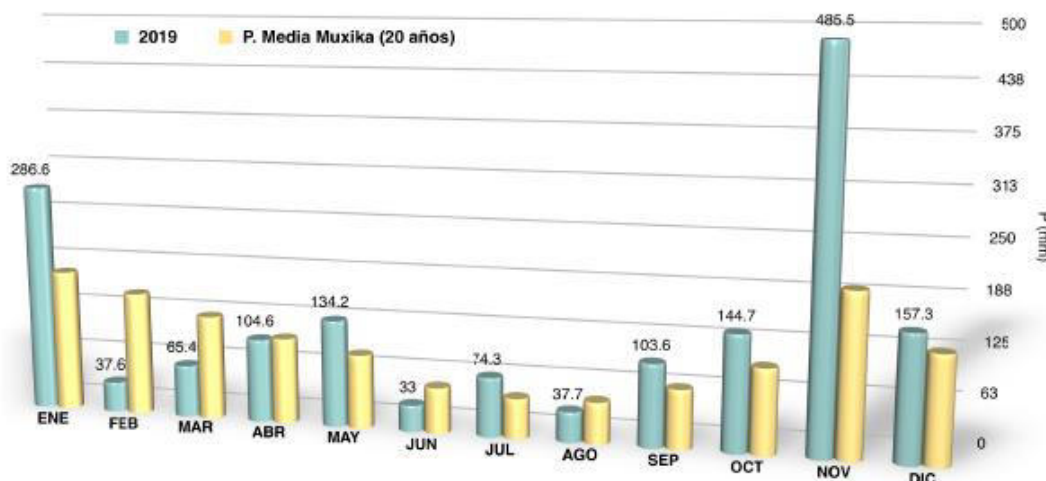


Figura 5. Evolución de las precipitaciones del año 2019 en la estación meteorológica de Muxika. (Fuente: Agencia Vasca del Agua)

### 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.

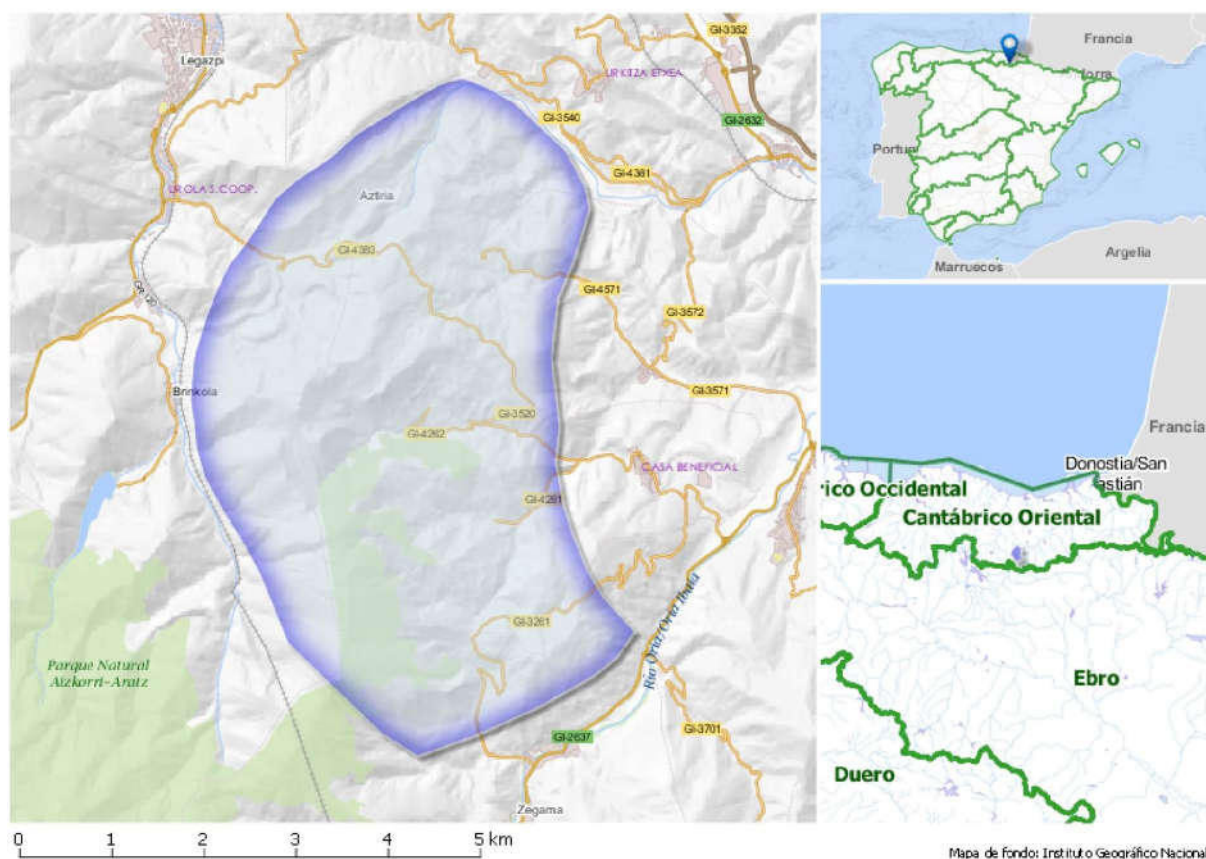
Para dar solución a este problema el Programa de Medidas del plan hidrológico incluye una serie de trabajos orientados a avanzar en la consecución del buen estado químico de la masa de agua subterránea y evitar el posible riesgo de afección a la ría del Oka como consecuencia de la posible migración del 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 (km<sup>2</sup>):** 23,0**Caracterización adicional:** No**Sistema de explotación:** Urola, Oria**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  |

**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.

| <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> |
| No se han identificado espacios RN2000 asociados. | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 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:** 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**

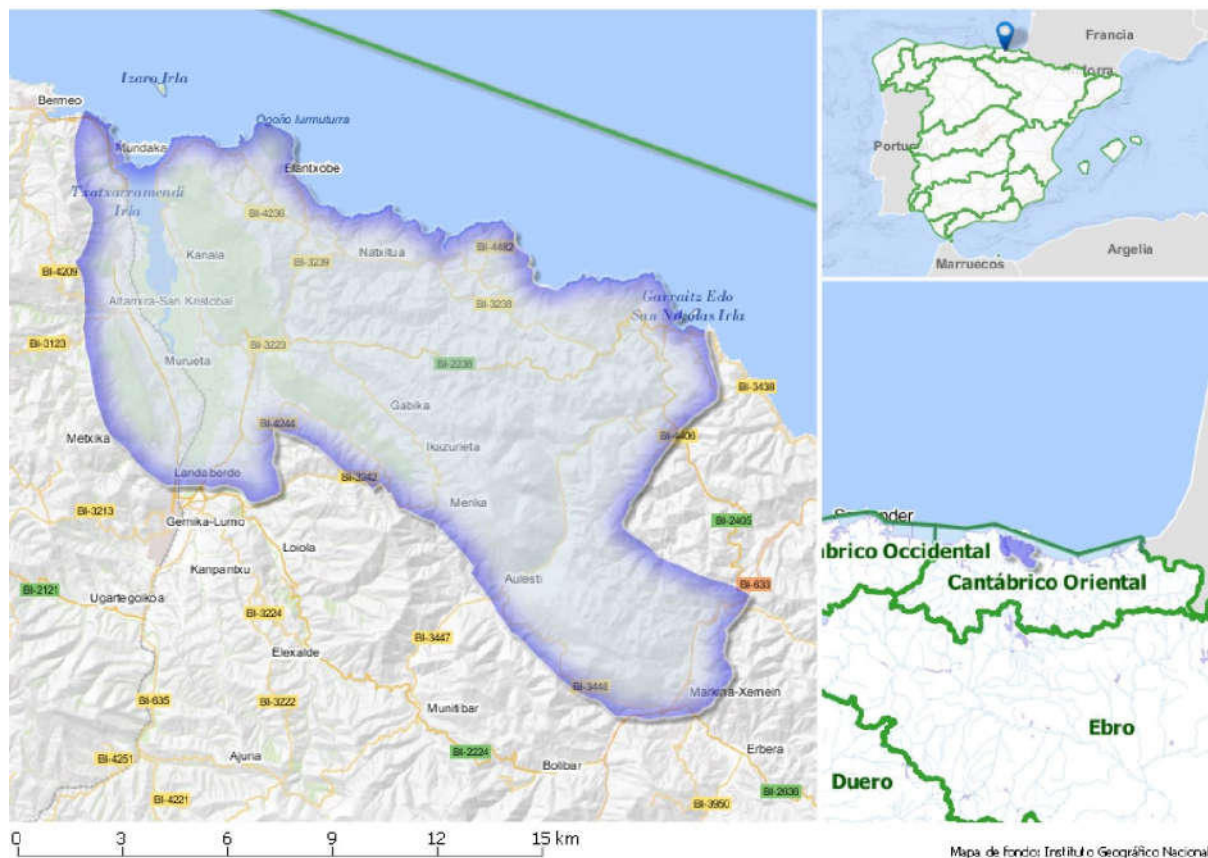
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                     | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|               | No se han identificado medidas OMA asociadas a esta masa |                                       |             |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|               | No se han identificado este tipo de medidas asociadas a esta masa |                                       |

**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  |

**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> |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_2_1218  | Desarrollo de las obras del PAT de abastecimiento de Urdaibai. Actuaciones prioritarias | 26,16                                 | Relevante   |
| ES017_3_3035  | Medidas para la mejora de espacios de la Red Natura 2000 URA y Reservas hidrológicas    |                                       | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|               | No se han identificado este tipo de medidas asociadas a esta masa |                                       |

**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 mas 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>.

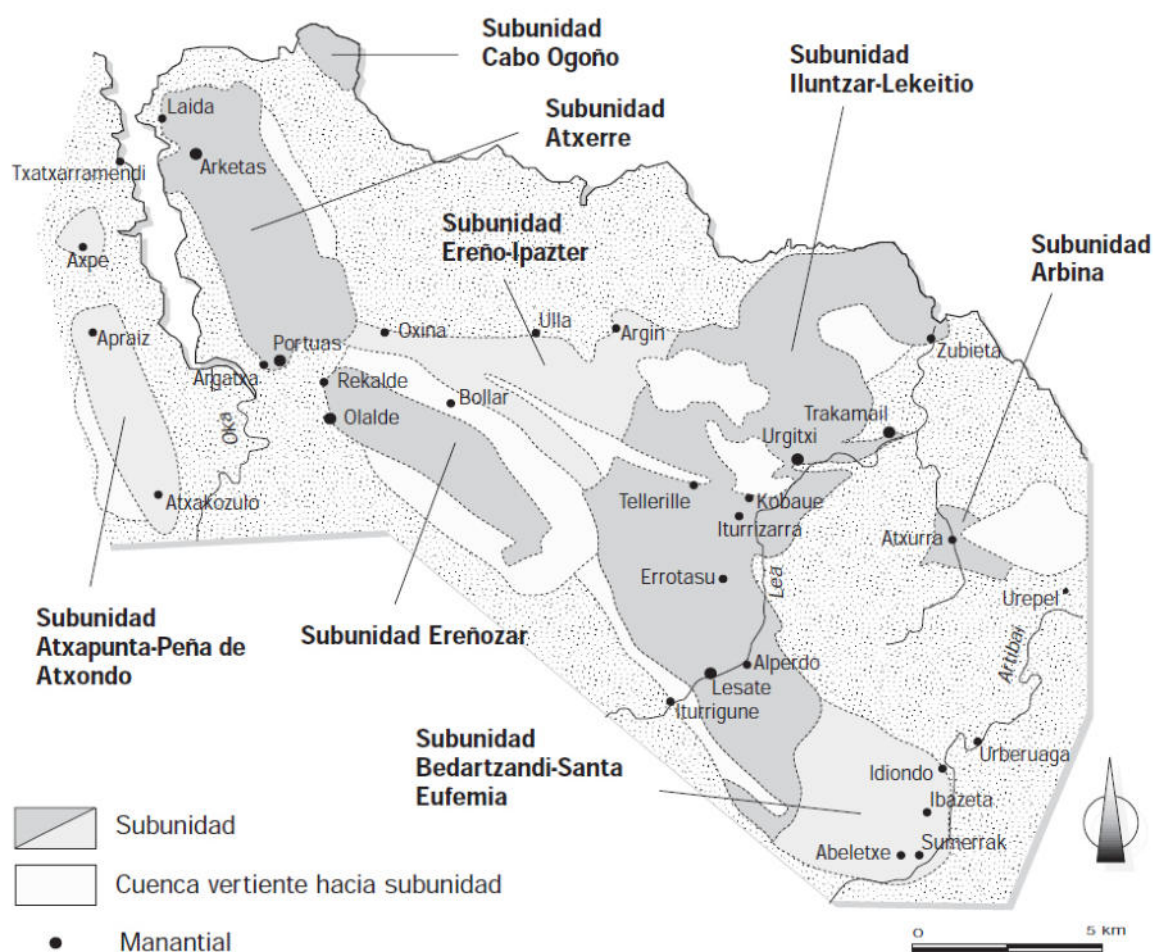
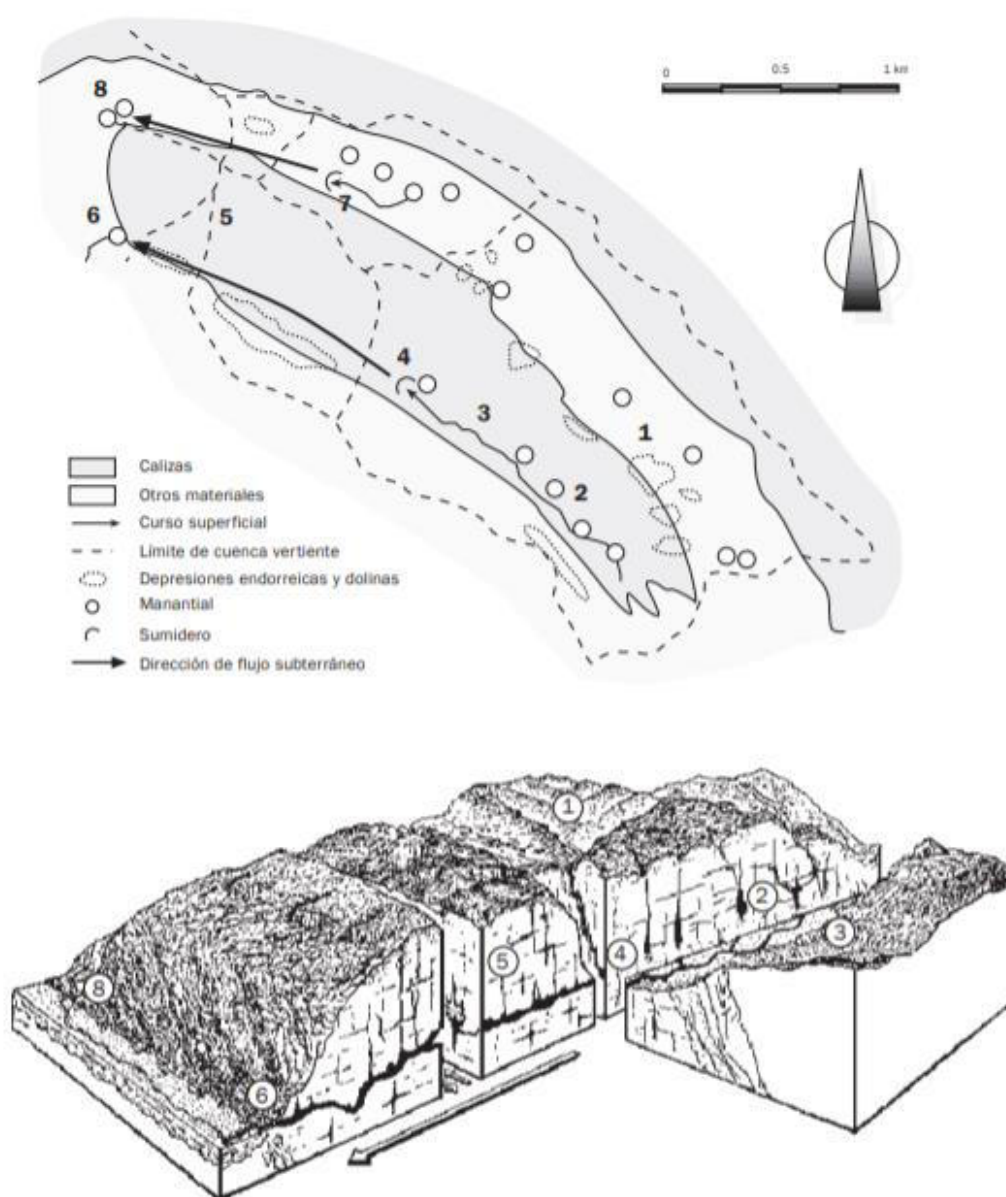


Figura 6. Subunidades o Sectores de la masa de agua Ereñozar.

### 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 7. 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.

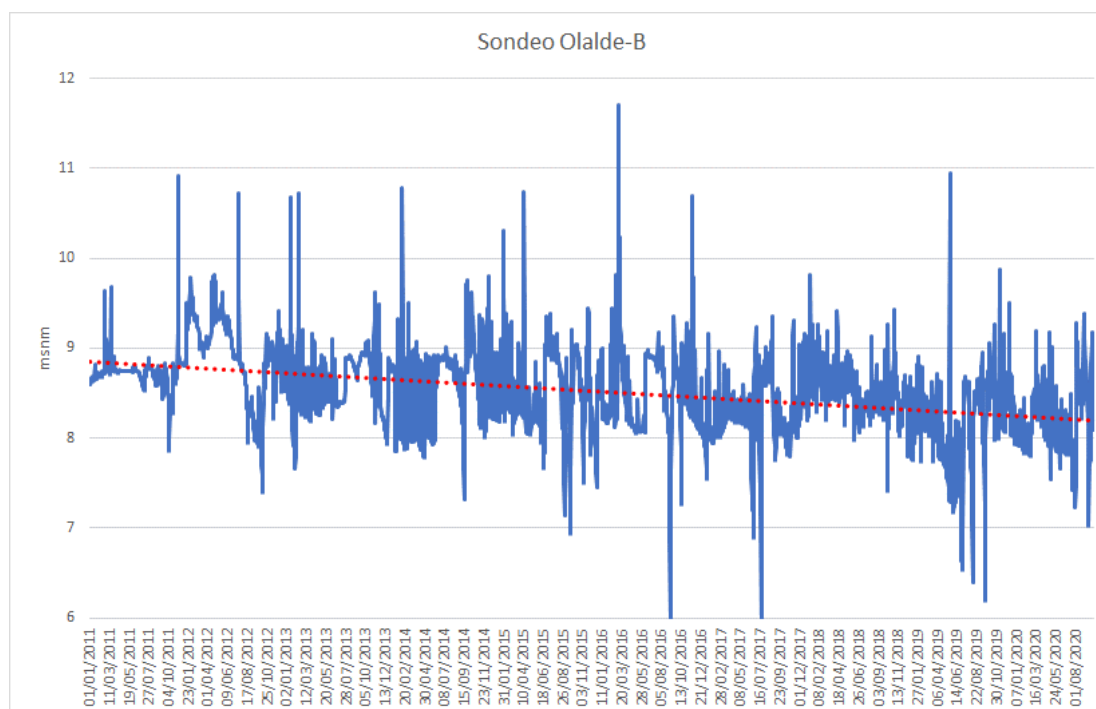
Otro aprovechamiento significativo es el del sondeo Olalde-B, ubicado en el sector Ereñozar, incorporado al sistema de abastecimiento de Busturialdea.

#### **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.

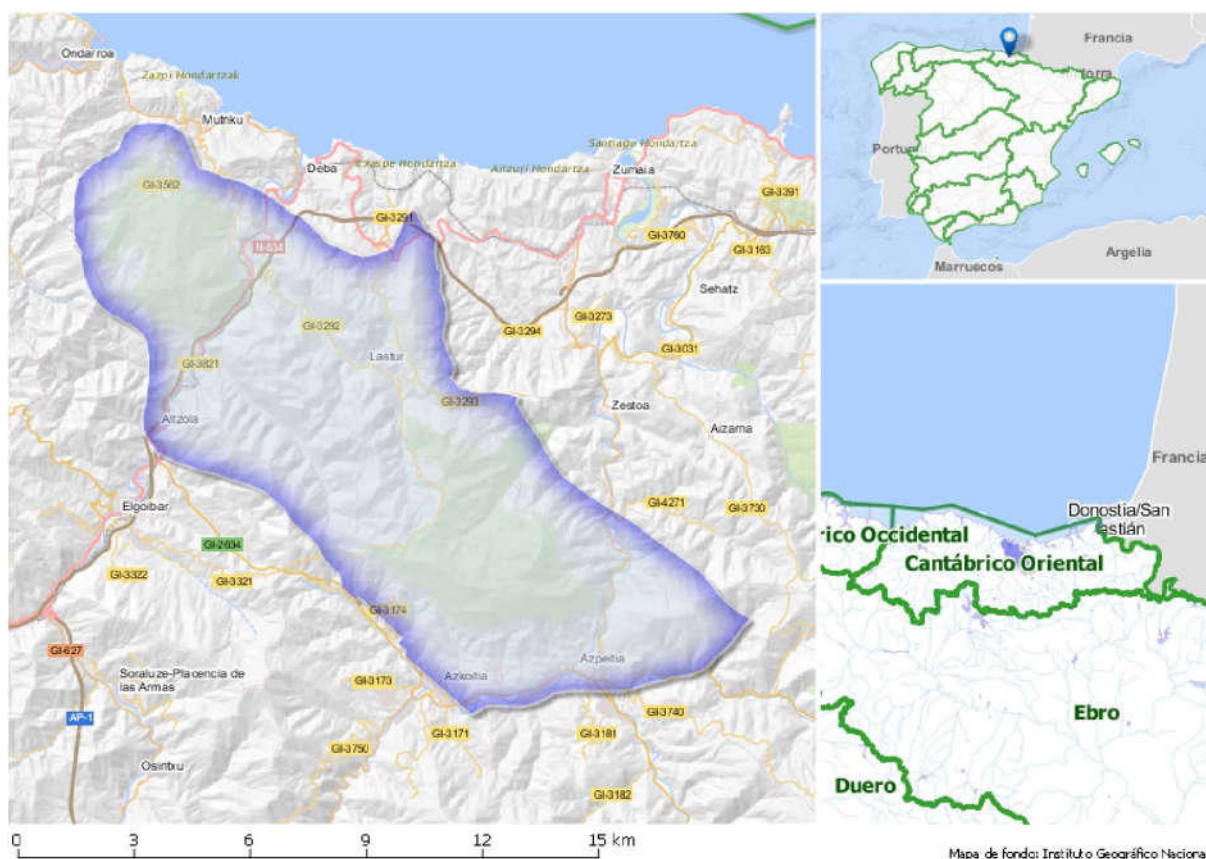


**Figura 8.** Regata Olalde afectada por el bombeo del pozo Olalde-B.



**Figura 9.** 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**

| <u>Código</u> | <u>Nombre</u>                                                                     | <u>Tipo</u>                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 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  |

**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.

| <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> |
| 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**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                     | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|               | No se han identificado medidas OMA asociadas a esta masa |                                       |             |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|               | No se han identificado este tipo de medidas asociadas a esta masa |                                       |

**7. OBSERVACIONES**

-

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-014

**NOMBRE MASA:** Aralar

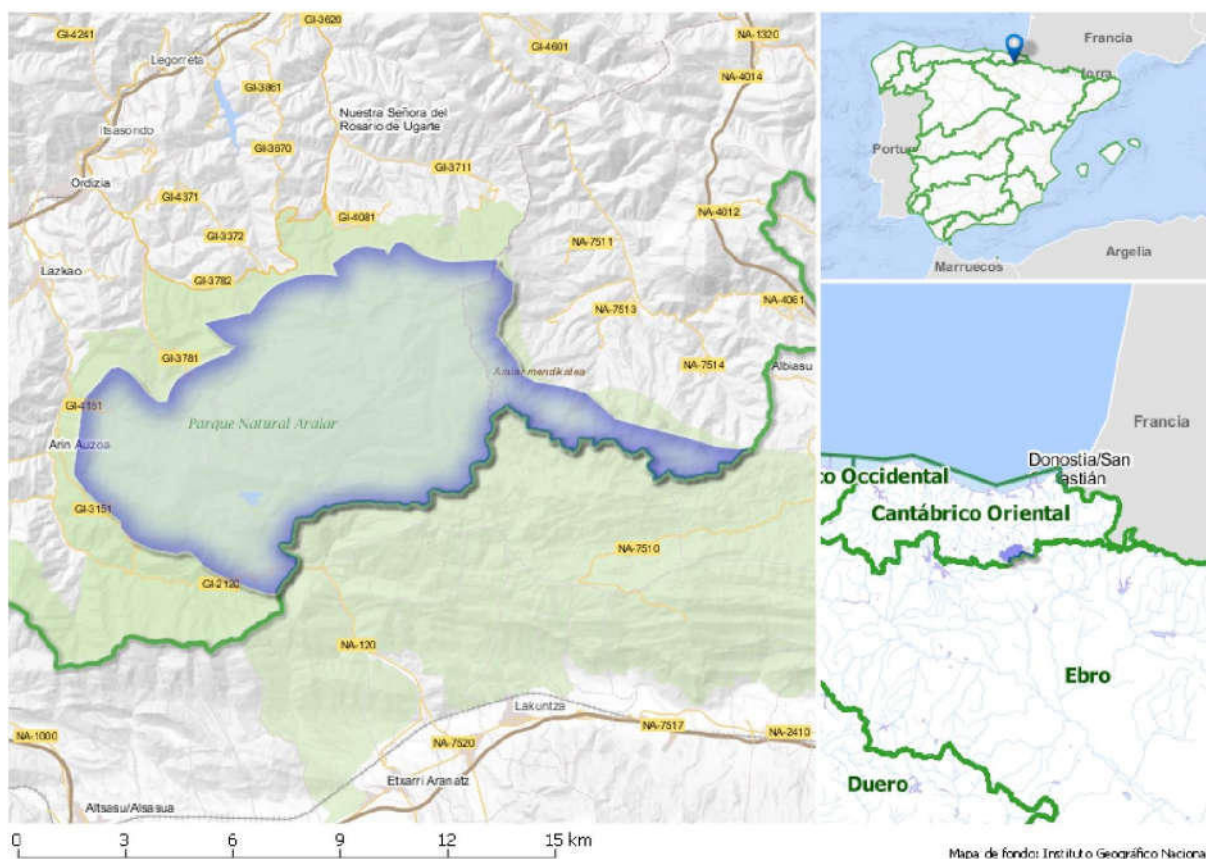
## 1. CARACTERIZACIÓN

**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  |

**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**

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> |
| No se han identificado espacios RN2000 asociados. | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 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**

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**

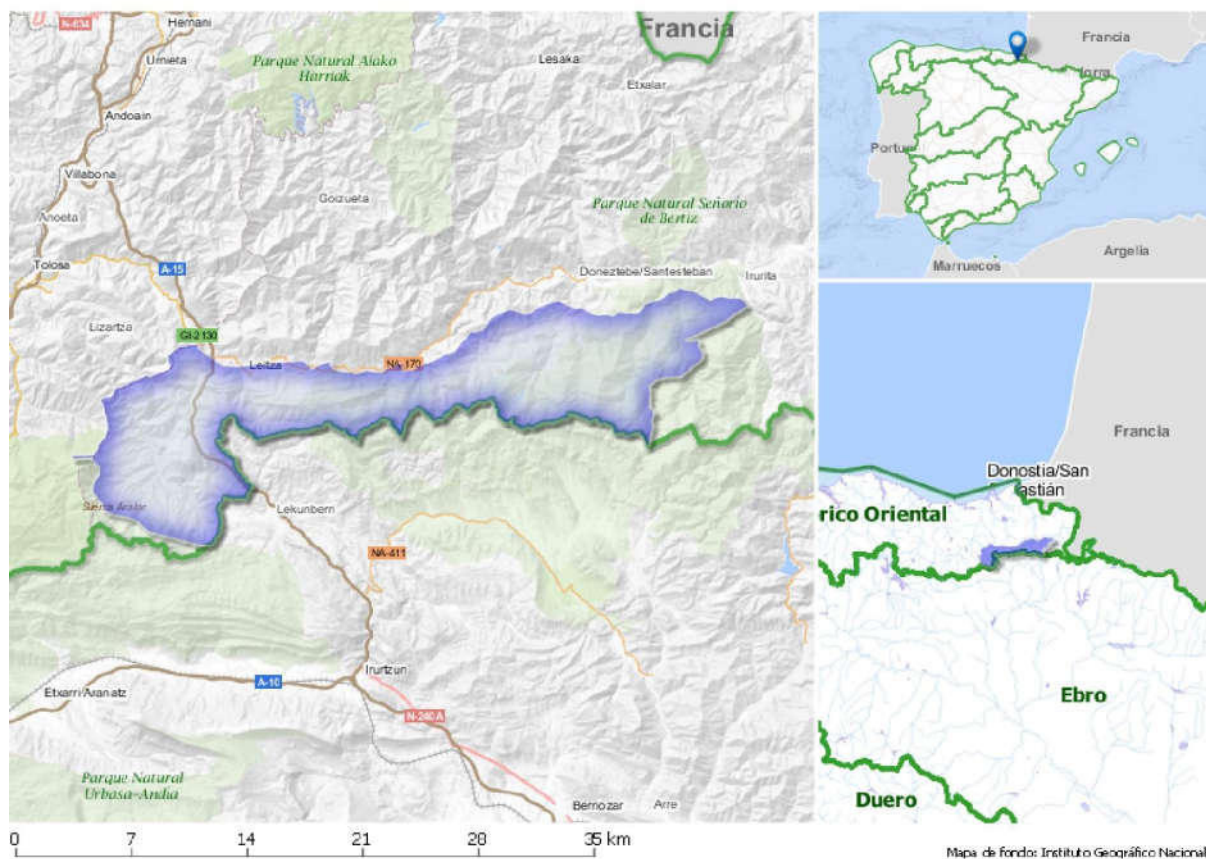
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                     | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|               | No se han identificado medidas OMA asociadas a esta masa |                                       |             |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|               | No se han identificado este tipo de medidas asociadas a esta masa |                                       |

**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**

| <u>Código</u> | <u>Nombre</u> | <u>Tipo</u>                         |
|---------------|---------------|-------------------------------------|
| 1608100005    | Insalus       | Perímetros de aguas minerothermales |
| 1608100006    | Betelu        | Perímetros de aguas minerothermales |

**CÓDIGO MASA:** ES017MSBT013-012**NOMBRE MASA:** Basaburua-Ulzana**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  |

**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.

| <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> |
| No se han identificado espacios RN2000 asociados. | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 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:** ES017MSBT013-012**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**

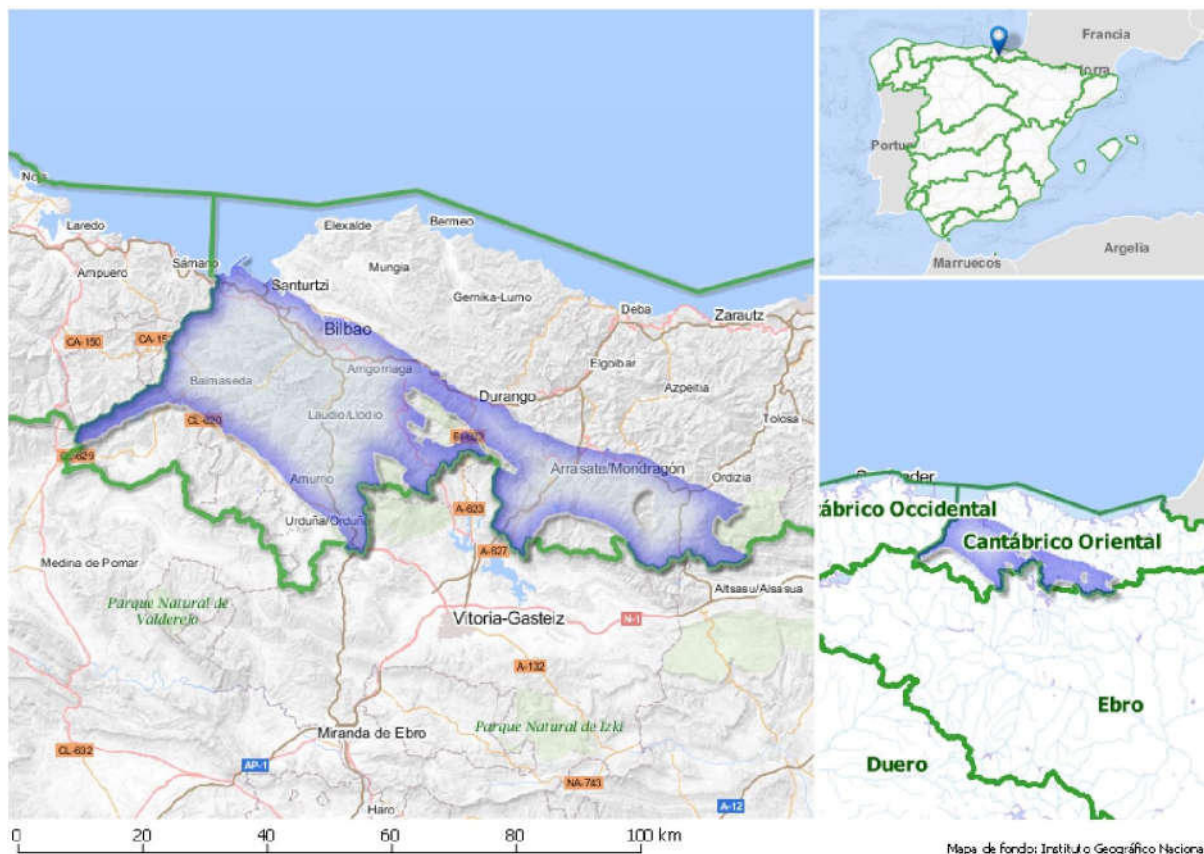
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                     | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|               | No se han identificado medidas OMA asociadas a esta masa |                                       |             |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|               | No se han identificado este tipo de medidas asociadas a esta masa |                                       |

**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

Mapa de fondo: Instituto Geográfico Nacional

**SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS**

| <u>Código</u> | <u>Nombre</u>                                                                     | <u>Tipo</u>                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 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  |

**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.

| <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> |
| No se han identificado espacios RN2000 asociados. | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 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:** 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**

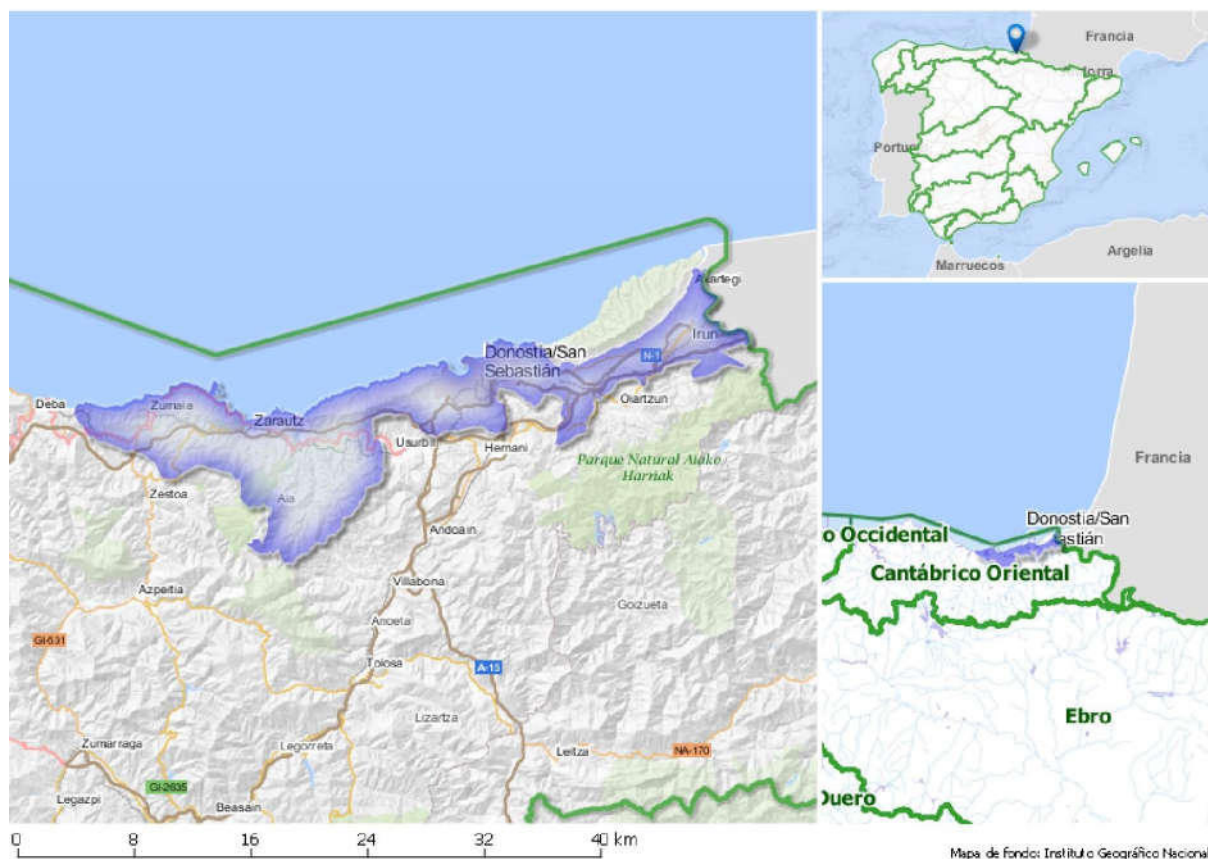
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                     | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|               | No se han identificado medidas OMA asociadas a esta masa |                                       |             |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|               | No se han identificado este tipo de medidas asociadas a esta masa |                                       |

**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**

| <u>Código</u> | <u>Nombre</u>                                                                     | <u>Tipo</u>                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 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  |

**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.

| <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> |
| 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**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                     | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|               | No se han identificado medidas OMA asociadas a esta masa |                                       |             |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

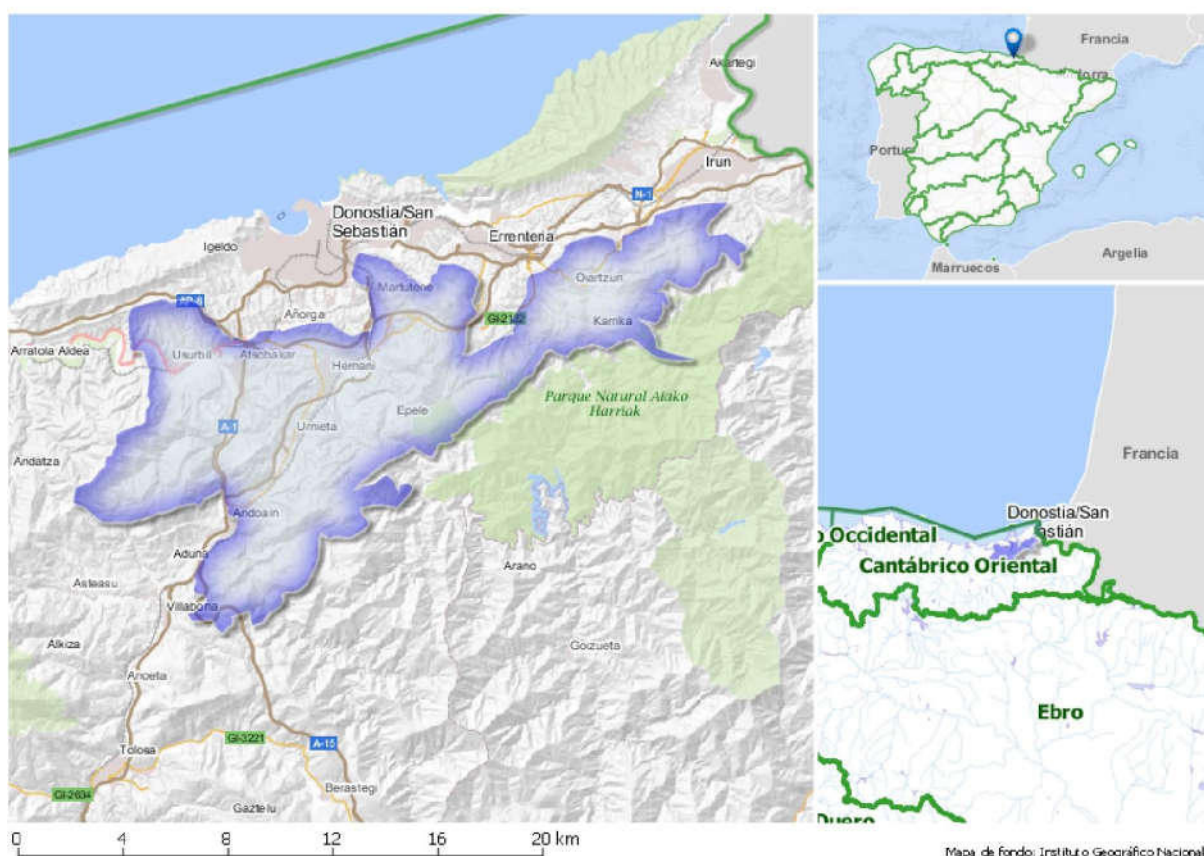
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|               | No se han identificado este tipo de medidas asociadas a esta masa |                                       |

**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  |

**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.

| <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> |
| No se han identificado espacios RN2000 asociados. | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 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:** 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**

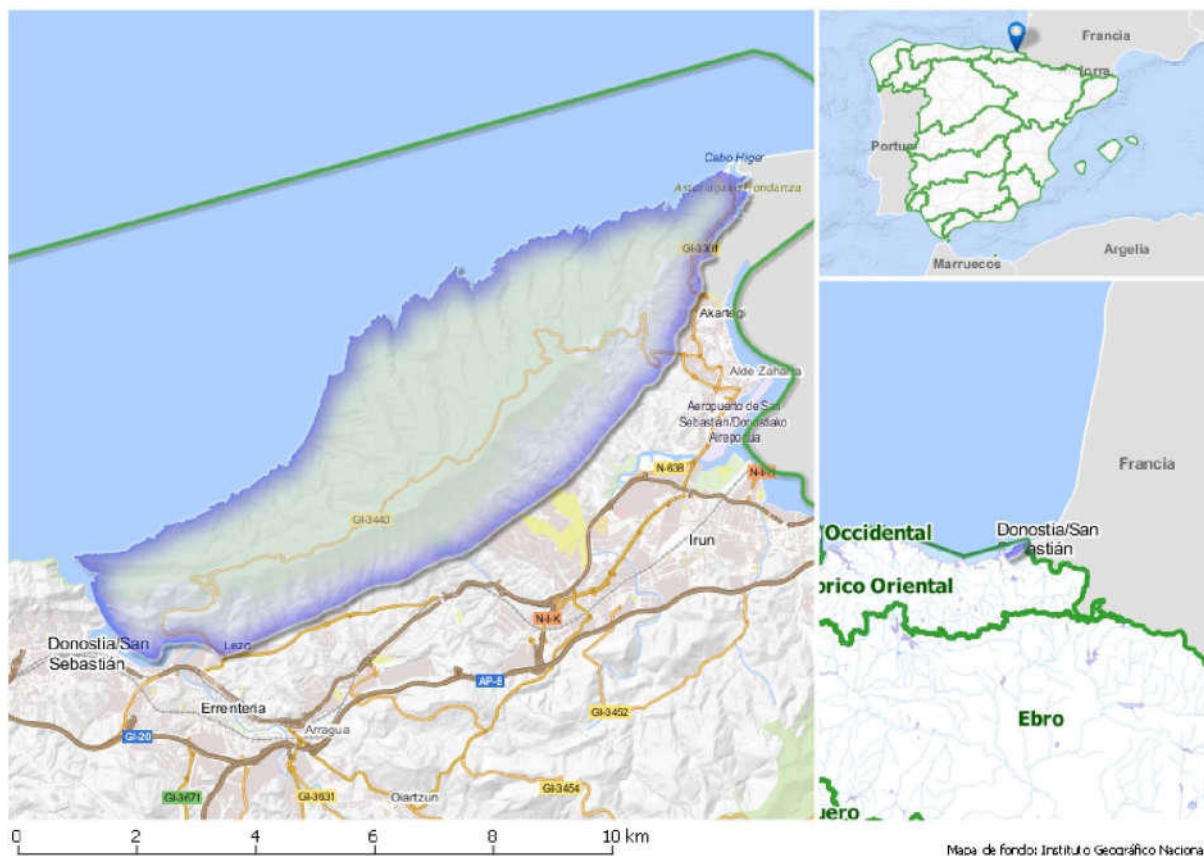
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                     | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|               | No se han identificado medidas OMA asociadas a esta masa |                                       |             |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|               | No se han identificado este tipo de medidas asociadas a esta masa |                                       |

**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**

| <u>Código</u> | <u>Nombre</u>                                                                     | <u>Tipo</u>                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 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  |

**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.

| <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> |
| 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**

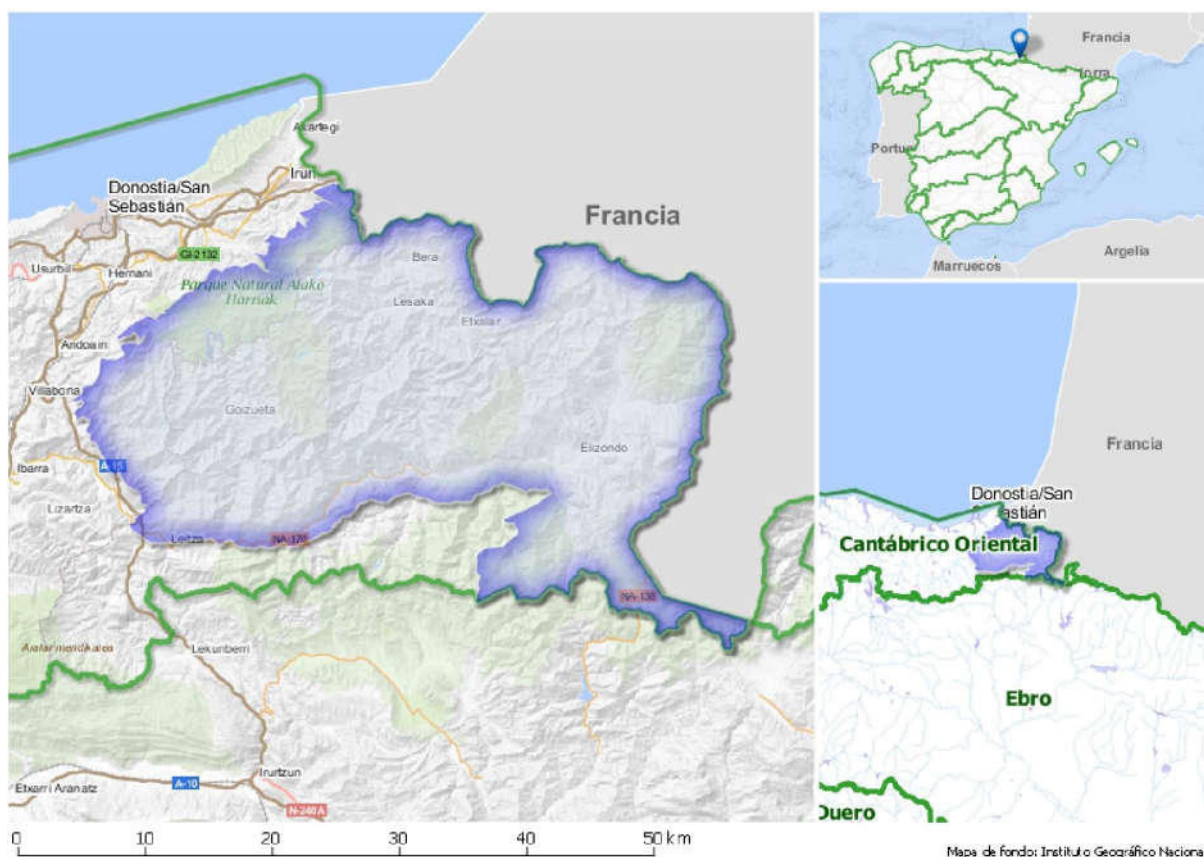
| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                                                                                            | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| ES017_3_3108  | Aplicación del “Protocolo específico para la detracción de caudales de las regatas y acuíferos de la ladera norte de Jaizkibel” |                                       | Otras       |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|               | No se han identificado este tipo de medidas asociadas a esta masa |                                       |

**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**

| <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:** ES017MSBT017-001**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  |

**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.

| <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> |
| No se han identificado espacios RN2000 asociados. | 0                 | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 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:** 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**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                     | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> | <u>Tipo</u> |
|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|               | No se han identificado medidas OMA asociadas a esta masa |                                       |             |

**Medidas dirigidas al cumplimiento de otros objetivos**

| <u>Código</u> | <u>Nombre medida</u>                                              | <u>Presupuesto estimado 2027 (M€)</u> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|               | No se han identificado este tipo de medidas asociadas a esta masa |                                       |

**7. OBSERVACIONES**

-