

PLAN HIDROLÓGICO

REVISIÓN 2015 - 2021

Parte española de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental

MEMORIA - ANEJO XV

Fichas resumen por masa de agua

Diciembre de 2015



COMPROMISO CON LAS PERSONAS



Índice

1.	INTRODUCCIÓN.....	1
2.	FICHAS DE MASAS DE AGUA.....	4

Índice de tablas

Tabla 1	Masas de agua superficiales	7
Tabla 2	Masas de agua subterráneas	7

Acrónimos

Sigla	Descripción
AGE	Administración General del Estado
ARPSI	Área con Riesgo Potencial Significativo de Inundación
BOE	Boletín Oficial del Estado
CAC	Comité de Autoridades Competentes
CAD	Consejo del Agua de la Demarcación
CAPV	Comunidad Autónoma del País Vasco
CHC	Confederación Hidrográfica del Cantábrico
CIPV	Cuencas Internas del País Vasco
DGA	Dirección General del Agua
DH	Demarcación Hidrográfica
DMA	Directiva 2000/60/CE Marco del Agua
EAE	Evaluación ambiental estratégica
EPRI	Evaluación preliminar del riesgo de inundación
EPTI	Esquema Provisional de Temas Importantes
ETI	Esquema de Temas Importantes en materia de gestión de aguas
ETS	Eusko Trenbide Sarea
GV	Gobierno Vasco
IPH	Instrucción de Planificación Hidrológica
IPPC	Prevención y Control Integrado de la Contaminación
LIC	Lugar de Importancia Comunitaria
MAGRAMA	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
MAMM	Masas de agua muy modificadas
PdM	Programa de Medidas
PES	Plan Especial de Actuación en Situaciones de Alerta y Eventual Sequía
PH	Plan Hidrológico
RPH	Reglamento de Planificación Hidrológica
RZP	Registro de Zonas Protegidas
TRLA	Texto Refundido de la Ley de Aguas
URA	Agencia Vasca del Agua
ZEC	Zona Especial de Conservación
ZEPA	Zonas de Especial Protección para las Aves

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 las 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 y la superficie de cuenca vertiente acumulada.

Para las *masas de agua subterráneas* se indica el tipo de acuífero, si existe caracterización adicional, la superficie y las unidades hidrológicas asociadas.

Para todas las masas de la demarcación 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 en los escenarios de referencia 2008 y 2013, diferenciando entre presiones significativas y otras presiones.

Las presiones significativas son aquellas que, bien solas, bien en combinación con otras, causan un incumplimiento o ponen en riesgo el cumplimiento de los objetivos de la DMA. Si existen otras presiones relevantes pero que no llegan a poner en riesgo el cumplimiento de los OMA, se clasifican como “otras presiones”.

Hay un apartado dedicado a los *impactos*, diferenciándose entre los escenarios de referencia 2008 y 2013. 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.

De la combinación de las presiones y los impactos se obtiene la *evaluación del riesgo*, señalándose si el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto, bajo, medio o nulo.

Finalmente, para las masas de agua que no alcanzan el buen estado en el escenario de referencia 2013, se indican los *grupos del ETI* que están relacionados con las presiones e impactos significativos de la masa de agua.

3. Evaluación del estado:

Se incluye una tabla con la *evaluación del estado de la masa de agua*, tanto para la situación de referencia 2008 que sirvió de diagnóstico para el ciclo de planificación hidrológica 2009-2015, como para la situación de referencia 2013 que se corresponde con el diagnóstico inicial de este ciclo de planificación hidrológica 2015-2021. También se presentan los diagnósticos anuales del periodo 2009-2013.

En el caso de las *masas superficiales* se presenta el estado ecológico (EE), el estado químico (EQ) y el estado 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 (EE) e indicadores de estado ecológico como: MB: Muy bueno o máximo potencial; B: Bueno; Mo: Moderado; D: Deficiente; M: malo; U: Desconocido.
- Estado químico: B: Bueno; NA: no alcanza el buen estado químico; U: Desconocido.
- Estado global o total: B: Bueno, PB: Peor que bueno.

Finalmente, en el campo de *observaciones* asociado a la tabla se hace referencia a la situación respecto al cumplimiento de objetivos medioambientales.

4. Objetivos medioambientales y excepciones:

Se exponen los *objetivos medioambientales* establecidos en el PH 2009-2015 y en el PH 2015-2021, reflejando si se han producido *cambios* entre los dos ciclos de planificación.

Los objetivos medioambientales del PH 2009-2015 asignados a las masas de agua subterráneas creadas en el segundo ciclo de planificación se corresponden con los objetivos que se asignaron en el primer ciclo a las masas equivalentes.

5. Programas de control:

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

6. Medidas:

Se exponen las medidas contempladas por el Programa de Medidas 2015-2021 que tienen relación con la masa de agua. Se indica en cada caso si la medida va dirigida al *cumplimiento de los objetivos medioambientales* o a *otros objetivos de la planificación*. Asimismo, se diferencia entre las medidas ubicadas en la propia masa y las medidas localizadas aguas arriba.

Para cada medida se presenta el *presupuesto* asignado en los próximos horizontes de planificación (2021, 2027 y 2033).

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 DE MASAS DE AGUA

En este epígrafe se incluyen las fichas de las masas de agua de la DH del Cantábrico Oriental. La Tabla 1 y la Tabla 2 muestran el orden en que se presentan las fichas de las masas superficiales y subterráneas, respectivamente.

Código de la masa	Nombre	Categoría	Naturaleza	Unidad hidrológica
ES001MAR002320	Río Olavea	Río	Natural	Ríos pirenaicos
ES001MAR002330	Río Urrizate-Aritzacun	Río	Natural	Ríos pirenaicos
ES518MAR002930	Río Luzaide	Río	Natural	Ríos pirenaicos
ES002MAR002340	Río Bidasoa I	Río	Natural	Bidasoa
ES002MAR002350	Río Bearzun	Río	Natural	Bidasoa
ES002MAR002360	Río Artesiaga	Río	Natural	Bidasoa
ES002MAR002370	Río Marín y Cevería	Río	Natural	Bidasoa
ES002MAR002380	Río Bidasoa II	Río	Natural	Bidasoa
ES005MAR002390	Río Ezcurra y Espelura	Río	Natural	Bidasoa
ES008MAR002401	Río Tximistas II	Río	Natural	Bidasoa
ES008MAR002402	Río Tximistas I	Río	Natural	Bidasoa
ES008MAR002410	Río Latsa	Río	Natural	Bidasoa
ES010MAR002420	Río Bidasoa III	Río	Muy modificada	Bidasoa
ES010MAR002430	Río Endara	Río	Natural	Bidasoa
ES111R012010	Jaizubia-A	Río	Natural	Bidasoa
ES011MAL000070	Domico	Lago o río modificado por embalse	Artificial	Bidasoa
ES111T012010	Bidasoa transicion	Transición	Natural	Bidasoa
ES111C000010	Getaria-Higer	Costera	Natural	Bidasoa
ES111R014010	Oiartzun-A	Río	Natural	Oiartzun
ES111T014010	Oiartzun transicion	Transición muy modificada	Muy modificada	Oiartzun
ES111C000015	Mompas-Pasaia	Costera	Natural	Oiartzun
ES016MAR002440	Río Ollin	Río	Natural	Urumea
ES017MAR002450	Río Añarbe	Río	Natural	Urumea
ES017MAR002460	Embalse Añarbe	Río muy modificada (embalse)	Muy modificada	Urumea
ES018MAR002470	Río Urumea III	Río	Natural	Urumea
ES018MAR002480	Río Landarbaso	Río	Natural	Urumea
ES018MAR002491	Río Urumea II	Río	Natural	Urumea
ES018MAR002492	Río Urumea I	Río	Natural	Urumea
ES111R018010	Igara-A	Río	Natural	Urumea
ES111T018010	Urumea transicion	Transición muy modificada	Muy modificada	Urumea
ES020MAR002501	Río Oria I	Río	Natural	Oria
ES020MAR002502	Río Oria II	Río	Natural	Oria
ES020MAR002510	Río Oria III	Río muy modificada	Muy modificada	Oria
ES020MAR002520	Río Estanda	Río	Natural	Oria
ES020MAR002530	Embalse Arriaran	Río muy modificada (embalse)	Muy modificada	Oria
ES020MAR002540	Río Agunza II	Río	Natural	Oria
ES020MAR002560	Río Agunza I	Río	Natural	Oria
ES020MAR002570	Río Zaldivia	Río	Natural	Oria
ES020MAR002641	Embalse Ibiur	Río muy modificada (embalse)	Muy modificada	Oria
ES020MAR002642	Río Oria IV	Río	Natural	Oria
ES021MAR002581	Río Amavirgina I	Río	Natural	Oria

PLAN HIDROLÓGICO
PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL
REVISIÓN 2015-2021

Código de la masa	Nombre	Categoría	Naturaleza	Unidad hidrológica
ES021MAR002582	Río Amavirgina II	Río	Natural	Oria
ES022MAR002650	Río de Salubita	Río	Natural	Oria
ES023MAR002591	Río Araxes II	Río	Natural	Oria
ES023MAR002601	Río Araxes I	Río	Natural	Oria
ES026MAR002610	Río Berastegui	Río	Natural	Oria
ES026MAR002670	Río Asteasu I	Río	Natural	Oria
ES026MAR002680	Río Asteasu II	Río muy modificada	Muy modificada	Oria
ES027MAR002620	Río Leizarán II	Río	Natural	Oria
ES027MAR002630	Río Leizarán I	Río	Natural	Oria
ES028MAR002661	Río Oria V	Río	Natural	Oria
ES028MAR002662	Río Oria VI	Río muy modificada	Muy modificada	Oria
ES111R029010	Iñurritza-A	Río	Natural	Oria
ES020MAL000060	Lareo	Lago o río modificado por embalse	Artificial	Oria
ES111T028010	Oria transicion	Transición	Natural	Oria
ES111R030010	Urola-A	Río	Natural	Urola
ES111R030020	Urola-B	Río muy modificada	Muy modificada	Urola
ES111R030030	Urola-C	Río	Natural	Urola
ES111R030040	Embalse Barrendiola	Río muy modificada (embalse)	Muy modificada	Urola
ES111R031010	Embalse Ibaieder	Río muy modificada (embalse)	Muy modificada	Urola
ES111R031020	Ibaieder-A	Río	Natural	Urola
ES111R032010	Urola-D	Río muy modificada	Muy modificada	Urola
ES111R032020	Ibaieder-B	Río	Natural	Urola
ES111R034010	Urola-E	Río	Natural	Urola
ES111R034020	Urola-F	Río	Natural	Urola
ES111R034030	Altzolaratz-A	Río	Natural	Urola
ES111R034040	Larraondo-A	Río	Natural	Urola
ES111T034010	Urola transicion	Transición	Natural	Urola
ES111C000020	Matxitxako-Getaria	Costera	Natural	Urola
ES111R036010	Deba-A	Río	Natural	Deba
ES111R036020	Aramaio-A	Río	Natural	Deba
ES111R040010	Deba-B	Río muy modificada	Muy modificada	Deba
ES111R040020	Angiozar-A	Río	Natural	Deba
ES111R040030	Ubera-A	Río	Natural	Deba
ES111R040040	Oinati-A	Río	Natural	Deba
ES111R040050	Oinati-B	Río	Natural	Deba
ES111R040060	Arantzazu-A	Río	Natural	Deba
ES111R040070	Embalse Urkulu	Río muy modificada (embalse)	Muy modificada	Deba
ES111R040080	Antzuola-A	Río	Natural	Deba
ES111R041010	Embalse Aixola	Río muy modificada (embalse)	Muy modificada	Deba
ES111R041020	Ego-A	Río muy modificada	Muy modificada	Deba
ES111R042010	Deba-C	Río muy modificada	Muy modificada	Deba
ES111R042020	Deba-D	Río muy modificada	Muy modificada	Deba
ES111R042030	Kilimoi-A	Río	Natural	Deba
ES111R044020	Saturraran-A	Río	Natural	Deba
ES111T042010	Deba transicion	Transición	Natural	Deba
ES111R044010	Artibai-A	Río	Natural	Artibai
ES111T044010	Artibai transicion	Transición	Natural	Artibai

PLAN HIDROLÓGICO
PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL
REVISIÓN 2015-2021

Código de la masa	Nombre	Categoría	Naturaleza	Unidad hidrológica
ES111R045010	Lea-A	Río	Natural	Lea
ES111R045020	Ea-A	Río	Natural	Lea
ES111T045010	Lea transicion	Transición	Natural	Lea
ES111R046010	Oka-A	Río	Natural	Oka
ES111R046020	Mape-A	Río	Natural	Oka
ES111R046030	Golako-A	Río	Natural	Oka
ES111R046040	Artigas-A	Río	Natural	Oka
ES111T046010	Oka Interior transicion	Transición	Natural	Oka
ES111T046020	Oka Exterior transicion	Transición	Natural	Oka
ES111R048010	Butroe-A	Río	Natural	Butroe
ES111R048020	Butroe-B	Río	Natural	Butroe
ES111R048030	Estepona-A	Río	Natural	Butroe
ES111T048010	Butroe transicion	Transición	Natural	Butroe
ES111C000030	Cantabria-Matxitxako	Costera	Natural	Butroe
ES051MAR002700	Embalse Maroño	Río muy modificada (embalse)	Muy modificada	Nervión
ES052MAR002690	Río Nervión I	Río	Natural	Nervión
ES052MAR002710	Río Izorio	Río muy modificada	Muy modificada	Nervión
ES055MAR002721	Río Altube I	Río	Natural	Nervión
ES055MAR002722	Río Altube II	Río	Natural	Nervión
ES056MAR002730	Río Ceberio	Río	Natural	Nervión
ES059MAR002750	Río Elorrio II	Río	Natural	Nervión
ES059MAR002760	Arroyo de Aquecorta	Río	Natural	Nervión
ES059MAR002780	Río Ibaizabal I	Río muy modificada	Muy modificada	Nervión
ES060MAR002740	Río Elorrio I	Río muy modificada	Muy modificada	Nervión
ES064MAR002820	Río Maguna	Río	Natural	Nervión
ES065MAR002770	Río San Miguel	Río	Natural	Nervión
ES065MAR002810	Río Ibaizabal II	Río	Natural	Nervión
ES066MAR002800	Río Indusi	Río	Natural	Nervión
ES067MAR002790	Río Arratia	Río muy modificada	Muy modificada	Nervión
ES067MAR002830	Río Amorebieta-Arechavalagane	Río	Natural	Nervión
ES068MAR002841	Río Nervión II	Río muy modificada	Muy modificada	Nervión
ES068MAR002842	Río Ibaizabal III	Río muy modificada	Muy modificada	Nervión
ES069MAR002850	Río Ordunte II	Río muy modificada	Muy modificada	Nervión
ES069MAR002860	Embalse Ordunte	Río muy modificada (embalse)	Muy modificada	Nervión
ES069MAR002870	Río Ordunte I	Río	Natural	Nervión
ES069MAR002880	Río Cadagua I	Río	Natural	Nervión
ES073MAR002890	Río Herrerías	Río	Natural	Nervión
ES073MAR002900	Río Cadagua II	Río muy modificada	Muy modificada	Nervión
ES073MAR002910	Río Cadagua III	Río	Natural	Nervión
ES073MAR002920	Río Cadagua IV	Río muy modificada	Muy modificada	Nervión
ES111R074010	Galindo-A	Río muy modificada	Muy modificada	Nervión
ES111R074020	Asua-A	Río muy modificada	Muy modificada	Nervión
ES111R074030	Gobelas-A	Río muy modificada	Muy modificada	Nervión
ES111R074040	Larrainazubi-A	Río	Natural	Nervión
ES053MAL000070	Complejo lagunar Altube-Charca Monreal	Lago o río modificado por embalse	Natural	Nervión

Código de la masa	Nombre	Categoría	Naturaleza	Unidad hidrológica
ES111T068010	Nerbioi / Nervión Interior transicion	Transición muy modificada	Muy modificada	Nervión
ES111T068020	Nerbioi / Nervión Exterior transicion	Transición muy modificada	Muy modificada	Nervión
ES111R075010	Barbadun-A	Río	Natural	Barbadun
ES111R075020	Barbadun-B	Río	Natural	Barbadun
ES111T075010	Barbadun transicion	Transición	Natural	Barbadun

Tabla 1 Masas de agua superficiales

Código masa	Nombre masa
ES017MSBT017.001	Macizos Paleozoicos
ES017MSBTES111S000014	Jaizkibel
ES017MSBT017.002	Andoain-Oiartzun
ES017MSBTES111S000015	Zumaia-Irun
ES017MSBT017.003	Gatzume-Tolosa
ES017MSBT013.012	Basaburua-Ulzama
ES017MSBT013.014	Aralar
ES017MSBTES111S000007	Izarraitz
ES017MSBTES111S000008	Ereñozar
ES017MSBT017.004	Anticlinorio norte
ES017MSBTES111S000042	Gernika
ES017MSBT013.002	Oiz
ES017MSBT017.005	Sinclinorio de Bizkaia
ES017MSBT017.007	Troya
ES017MSBTES111S000041	Aranzazu
ES017MSBT013.004	Aramotz
ES017MSBT013.005	Itxina
ES017MSBT017.006	Anticlinorio sur
ES017MSBT013.006	Mena-Orduña
ES017MSBT013.007	Salvada

Tabla 2 Masas de agua subterráneas

Código:	ES001MAR002320	Nombre:	Río Olaveida
----------------	----------------	----------------	--------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 15,40 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 4.606 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 4.606

UH: Ríos Pirenaicos

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1603100019	Olaveida	Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas
1610100022	Regata Orabidea, aguas arriba de Urdax	Tramos de interés natural y medio ambiental
ES2200015	Regata de Orabidea y turbera de Arxuri	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	MB	B	B	MB	U	U	U	U	U	U	U	U	B	B	U	U	U	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC02_3001	Físicoquímico. Referencia Físico-químico Biológico. Referencia Biológico

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

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Mejora depuración EDAR de URDAX (Núcleo Iribere)		500.000	

7. OBSERVACIONES

Es una masa de agua superficial transfronteriza

Código:	ES001MAR002330	Nombre:	Río Urrizate-Aritzacun
----------------	----------------	----------------	------------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 10,80 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 4.451 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 4.451

UH: Ríos Pirenaicos

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1603100019	Olavidea	Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas
1609100001	Ríos Urrizate-Aritzacun	Reservas naturales fluviales
1610100022	Regata Orabidea, aguas arriba de Urdax	Tramos de interés natural y medio ambiental
1610100235	Irubelakaskoa	Zonas de protección especial
1610100236	Peñas de Itxusi	Zonas de protección especial
ES0000122	Aritzakun-Urrizate-Gorramendi	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
ES0000122Z	Aritzakun-Urrizate-Gorramendi	Zonas de protección de hábitat o especies (ZEPA)
ES2200014	Río Bidasoa	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
MB	U	B	MB	B	B	MB	U	U	U	U	U	U	U	U	B	B	U	U	U	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC02_3124	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
UR001	Biológico. Referencia Biológico
	Físicoquímico. Referencia Físico-químico

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

Es una masa de agua superficial transfronteriza

Código:	ES518MAR002930	Nombre:	Río Luzaide
----------------	----------------	----------------	-------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 11,20 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 4.957 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 4.957

UH: Ríos Pirenaicos

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100239	Arrollandieta	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	MB	B	B	MB	U	U	U	U	U	U	U	U	B	B	U	U	U	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC01_3125	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
VAL002	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
	Biológico. Referencia Biológico

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

Es una masa de agua superficial transfronteriza

Código:	ES002MAR002340	Nombre:	Río Bidasoa I
----------------	----------------	----------------	---------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos

Longitud/Superficie: 19,50 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 8.871

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 8.871

UH: Bidasoa

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1_O1066524	Arla de	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1603100017	Bidasoa	Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas
1610100021	Regata Inarbegui (en Gorostapolo)	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	B	B	B	B	U	U	U	U	U	U	U	U	B	B	U	U	U	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
BI001	Biológico. Referencia Biológico
	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
CHC03_3131	Físicoquímico. Referencia Físico-químico

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

-

Código:	ES002MAR002350	Nombre:	Río Bearzun
----------------	----------------	----------------	-------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos

Longitud/Superficie: 5,40 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.447

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 2.447

UH: Bidasoa

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1_O1038133	(Elizondo)	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1_O1072459	Bearzun(Paraje Iruritarrengo, Beartzun)	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1610100019	Regata Bearzun	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	B	B	B	B	U	U	U	U	U	U	U	U	B	B	U	U	U	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
BI010	Biológico. Referencia Biológico
	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
CHC03_3133	Físicoquímico. Referencia Físico-químico

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES002MAR002360	Nombre:	Río Artesiaga
----------------	----------------	----------------	---------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 11,60 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 4.493 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 4.493

UH: Bidasoa

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1603100020	Artesiaga	Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas
ES2200023	Río Baztan y Regata Artesiaga	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	B	B	B	B	U	U	U	U	U	U	U	U	B	B	U	U	U	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Código:	ES002MAR002360	Nombre:	Río Artesiaga
----------------	----------------	----------------	---------------

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC03_3013	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
	Biológico. Referencia Biológico

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES002MAR002370	Nombre:	Río Marín y Cevería
----------------	----------------	----------------	---------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 14,90 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 6.162 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 6.162

UH: Bidasoa

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1_O1042660	Cevería de(Paraje Kasamberro)	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2200018	Belate	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	B	B	B	B	U	U	U	U	U	U	U	U	B	B	U	U	U	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
AN 943	Físicoquímico. Aforo
BI003	Biológico. Referencia Biológico
	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
CHC03_3132	Físicoquímico. Referencia Físico-químico

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
EDAR de ALMANDOZ	506.633		

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES002MAR002380	Nombre:	Río Bidasoa II
----------------	----------------	----------------	----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Río	Naturaleza:	Natural
Tipología:	Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos	Longitud/Superficie:	18,80 km
Superficie cuenca vertiente (ha):	7.005	Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):	42.988
UH:	Bidasoa		

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1_O1037454	(Paraje Erabetagena-Markallu)	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1603100017	Bidasoa	Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas
1610100232	Señorío de Bertiz	Zonas de protección especial
ES2200017	Señorío de Bértiz	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
ES2200018	Belate	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
ES2200023	Río Baztan y Regata Artesiaga	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	B	B	B	B	U	B	B	B	U	U	U	U	B	B	U	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
AN 941	Físicoquímico. Aforo
BIN01	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
	Biológico. Referencia Biológico
BIN02	Biológico. Referencia Biológico
	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
BIN03	Biológico. Referencia Biológico
	Físicoquímico. Referencia Físico-químico

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
EDAR de ALMANDOZ	506.633		
EDAR de EZKURRA	266.460		
Demolición azud "Presa de la Piscifactoría de Basakaitz" en el río Ezkurra	71.347		
Demolición azud "piscifactoría de Ituren" en el río Ezkurra	276.397		

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES005MAR002390	Nombre:	Río Ezcurra y Espelura
----------------	----------------	----------------	------------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Río	Naturaleza:	Natural
Tipología:	Ríos vasco-pirenaicos	Longitud/Superficie:	35,20 km
Superficie cuenca vertiente (ha):	14.011	Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):	14.011
UH:	Bidasoa		

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1_O1034775	Burbia(Otero)	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1_O1066519	-	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1_O1068609	Charuta de	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1701100053	Río Ezcurra y Espelura	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
A-99-99311	-	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
A-99-99312	-	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
A-99-99313	-	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
A-99-99911	Regata Txixillo, San Antón y Auritz y río Ezkurra	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	U	U	U	U	U	B	B	U	B	B	U	U	U	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
AN 942	Físicoquímico. Aforo
CHC03_3217	Biológico. Referencia Biológico Físicoquímico. Captación Físicoquímico. Referencia Físico-químico

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
EDAR de EZKURRA	266.460		
Demolición azud "Presa de la Piscifactoría de Basakaitz" en el río Ezkurra	71.347		
Demolición azud "piscifactoría de Ituren" en el río Ezkurra	276.397		

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES008MAR002401	Nombre:	Río Tximistas II
----------------	----------------	----------------	------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 9,30 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.222 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 5.211

UH: Bidasoa

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1_O1037830	Artanoku de	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
U	U	U	B	B	B	B	B	U	U	U	U	U	U	U	B	B	B	U	U	B

Observaciones: La masa obtiene el buen EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC03_3011	Biológico. Referencia Biológico Físicoquímico. Referencia Físico-químico

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES008MAR002402	Nombre:	Río Tximistas I
----------------	----------------	----------------	-----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 6,50 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.989 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 2.989

UH: Bidasoa

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
--------	--------	------

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
U	U	U	MB	B	B	U	MB	U	U	U	U	U	U	U	B	U	B	U	U	B

Observaciones: La masa obtiene el buen EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC03_3127	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
	Biológico. Referencia Biológico

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES008MAR002410	Nombre:	Río Latsa
----------------	----------------	----------------	-----------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Río	Naturaleza:	Natural
Tipología:	Ríos vasco-pirenaicos	Longitud/Superficie:	8,20 km
Superficie cuenca vertiente (ha):	3.758	Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):	3.758
UH:	Bidasoa		

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100238	San Juan Xar	Zonas de protección especial
1701100052	Río Latsa	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2200014	Río Bidasoa	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	B	B	B	B	U	U	U	U	U	U	U	U	B	B	U	U	U	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
BI009	Biológico. Referencia Biológico Físicoquímico. Referencia Físico-químico
CHC03_3128	Físicoquímico. Referencia Físico-químico

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

-

Código:	ES010MAR002420	Nombre:	Río Bidasoa III
----------------	----------------	----------------	-----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ejes fluviales principales cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 34,20 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 13.922 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 67.807

UH: Bidasoa

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1_O1036023	Bidasoa(Zalain-Zoko)	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1_O1037819	Bidasoa	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1_O1039059	Bidasoa	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1_O1066526	Bidasoa	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1603100018	Bidasoa	Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas
1610100034	Río Bidasoa en Irun y Afluentes del Bidasoa	Tramos de interés natural y medio ambiental
1701100051	Río Bidasoa III	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
A-99-99907	Arroyo Saralla	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2120016	Aiako Harria	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
ES2200014	Río Bidasoa	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☐	☒	☐	☒
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☐	☒	☐	☒
3.10 Extracción - Otras	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
BI05N	Físicoquímico. Calidad
	Físicoquímico. Aforo
BID555	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos
CHC03_3002	Biológico. Control operativo de mínimos
	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de máximos

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

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Demolición presa "Central de Endarlatsa" en el río Bidasoa.	170.412		
Demolición azud "Presa de la Central de Bera" y relleno canal de derivación en Bera" en el río Bidasoa	180.869		

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
EDAR de ALMANDOZ	506.633		
EDAR de EZKURRA	266.460		
Demolición azud "Presa de la Piscifactoría de Basakaitz" en el río Ezkurra	71.347		
Demolición azud "piscifactoría de Ituren" en el río Ezkurra	276.397		

7. OBSERVACIONES

Se ha modificado la naturaleza de esta masa de agua, pasando de muy modificada a natural, debido a la evolución positiva de su estado y al cumplimiento de los criterios de buen estado de una masa natural, lo cual no justificaba seguir manteniéndola como muy modificada. Por otra parte, cabe señalar que es una masa de agua superficial transfronteriza

Código:	ES010MAR002430	Nombre:	Río Endara
----------------	----------------	----------------	------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos

Longitud/Superficie: 6,70 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.928

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 1.928

UH: Bidasoa

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1_O1041017	-	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1_O1043313	Bidasoa	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1610100246	Aiako Harria	Zonas de protección especial
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Zonas de protección especial
ES2120016	Aiako Harria	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☒	☐	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☒	☐	☐	☒
4 Regulación y alteraciones morfológicas	☐	☒	☐	☒
4.6 Alteración hidromorfológica - Derivaciones	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

El nivel de presión se reduce con la implantación del régimen de caudales ecológicos en el embalse de San Antón.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐		

No se registran impactos en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	B	B	B	B	B	Mo	B	U	U	B	B	U	B	B	B	PB	B	B

Observaciones: La masa mejora su EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
BI02A	Físicoquímico. Aforo
CHC03_3126	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
	Biológico. Control operativo de mínimos

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

Código:	ES111R012010	Nombre:	Jaizubia-A
----------------	--------------	----------------	------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos costeros cántabro-atlánticos

Longitud/Superficie: 5,40 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.980

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 1.980

UH: Bidasoa

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20045-01	Captacion superficial 3	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20045-02	Captacion superficial 1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20045-03	Captacion superficial 2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias	☒	☐	☒	☐
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es deficiente en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

El estado químico no alcanza el buen estado en el escenario de referencia 2013 debido a que las concentraciones de cadmio y plomo superan las normas de calidad ambiental establecidas.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	NA	PB	D	NA	PB	D	D	D	D	Mo	NA	NA	NA	NA	NA	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa no alcanza ni el buen EE ni EQ, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento grave pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
BJA050	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de máximos
	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de máximos

6. MEDIDAS**Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:**

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Defensa frente a inundaciones en Irun-Hondarribia: ámbito de los núcleos urbanos y Urdanibia		3.400.000	

7. OBSERVACIONES

Código:	ES011MAL000070	Nombre:	Domíco
----------------	----------------	----------------	--------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Lago o río modificado por embalse

Naturaleza: Artificial

Tipología: Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

Longitud/Superficie: 0,04 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 4

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 4

UH: Bidasoa

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
--------	--------	------

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No existe impacto.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es nulo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	B	B	B	U	U	U	U	B	U	U	U	U	B	U	U	U	U	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3162	Físicoquímico. Embalse

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES111T012010	Nombre:	Bidasoa transicion
----------------	--------------	----------------	--------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Transición

Naturaleza: Natural

Tipología: Estuario atlántico submareal

Longitud/Superficie: 7,10 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 710

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 73.979

UH: Bidasoa

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
A1G6	Txingudi	Zonas húmedas
A201	Ría de Hondarribia	Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas
ES0000243	Txingudi	Zonas de protección de hábitat o especies (ZEPA)
ES2120018	Txingudi-Bidasoa	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
ESCA642	Estuario Bidasoa	Zonas sensibles
MPV20036A	Playa de Hondarribia	Masas de agua de uso recreativo
PE01	Plan Especial Bahía de Txingudi	Zonas de protección especial
TIME01	Río Bidasoa en Irun y Afluentes del Bidasoa	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.6 Contaminación difusa - Otras	☒	☐	☐	☒
6.1 Dragado estuario / costeras	☐	☒	☐	☒
6.2 Contrucciones marinas	☐	☒	☐	☒

El principal problema del estuario del Bidasoa han sido los vertidos urbanos e industriales, si bien en los últimos años la evolución ha sido muy positiva gracias a las medidas de saneamiento y depuración adoptadas, reduciéndose la contaminación. Además se han realizado obras de recuperación de las marismas de Jaizubia que contribuirán a una mejora de la calidad medioambiental.

La presión difusa es motivada por el revestimiento de TBT en los buques ("2.6 Contaminación difusa-Otras"). La utilización de este compuesto está prohibida desde el 1 de enero de 2008.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias			☒	☐
Habitat alterado	☒	☐	☐	☒

Los datos recabados recientemente sobre concentraciones de compuestos de tributilestano (TBT) en el estuario del Bidasoa apuntan a un mal estado químico de esta masa de agua. Esta información, generada en el marco de trabajos derivados de la colaboración y cooperación transfronteriza, requerirá de trabajos de seguimiento adicionales y, en su caso, de la adopción de medidas en las zonas portuarias de ambas márgenes del estuario.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

Problemas asociados con otras fuentes potenciales de contaminación

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	B	NA	PB	B	B	B	B	D	B	B	NA	NA	B	B	B	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mejora el EE pero empeora el EQ, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento por EQ).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico en 2015 y buen estado químico en 2021

Cambio de OMA

Se retrasa el plazo para el cumplimiento del buen estado químico

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
E-BI10	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
E-BI20	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
E-BI5	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
MPV20036A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
PAV1/01	Físicoquímico. Moluscos

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
EDAR de ALMANDOZ	506.633		
EDAR de EZKURRA	266.460		
Demolición presa "Central de Endarlatsa" en el río Bidasoa.	170.412		
Demolición azud "Presa de la Central de Bera" y relleno canal de derivación en Bera" en el río Bidasoa	180.869		
Demolición azud "Presa de la Piscifactoría de Basakaitz" en el río Ezkurra	71.347		
Demolición azud "piscifactoría de Ituren" en el río Ezkurra	276.397		

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Defensa frente a inundaciones en Irun-Hondarribia: ámbito de los núcleos urbanos y Urdanibia Programa de investigación relativo a concentraciones de TBT en estuarios		3.400.000	

7. OBSERVACIONES

Es una masa de agua superficial transfronteriza

Código:	ES111C000010	Nombre:	Getaria-Higer
----------------	--------------	----------------	---------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Costera

Naturaleza: Natural

Tipología: Aguas costeras atlánticas del cantábrico oriental expuestas sin afloramiento

Longitud/Superficie: 141,80 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 14.166

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 0

UH: Oria
UH: Bidasoa
UH: Urumea
UH: Oiartzun

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
A1G3	Ría del Inurritza (Zarautz)	Zonas húmedas
A1G4	Ría del Oria	Zonas húmedas
ESCA640	Estuario Inurritza	Zonas sensibles
MPV20039A	Playa de Malkorbe (Getaria)	Masas de agua de uso recreativo
MPV20069B	Playa de la Concha (Donostia)	Masas de agua de uso recreativo
MPV20069C	Playa de Ondarreta (Donostia)	Masas de agua de uso recreativo
MPV20079A	Playa de Zarautz	Masas de agua de uso recreativo
PE05	Biotopo Protegido de Inurritza	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
6.2 Contrucciones marinas	☐	☒	☐	☒

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	MB	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

Código:	ES111C000010	Nombre:	Getaria-Higer
----------------	--------------	----------------	---------------

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
B094	Físicoquímico. Costeras. Oceanometeorológico
B096	Físicoquímico. Costeras. Oceanometeorológico
L-BI10	Físicoquímico. Costeras. Vigilancia
L-O10	Físicoquímico. Costeras. Vigilancia
L-O20	Físicoquímico. Costeras. Vigilancia
L-OI10	Físicoquímico. Costeras. Vigilancia
L-OI20	Físicoquímico. Costeras. Vigilancia
L-UR10	Físicoquímico. Costeras. Vigilancia
MPV20039A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV20069B1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV20069C1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV20079A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES111R014010	Nombre:	Oiartzun-A
----------------	--------------	----------------	------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 32,10 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 6.532 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 6.532

UH: Oiartzun

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
20063-01	Penadegi	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20063-02	Central Electrica	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20063-03	Epele 2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20063-04	Epele 1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2120016	Aiako Harria	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
TIME02	Oiartzun 5-6	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
4.2 Alteración hidromorfológica - Presa hidroeléctrica	☐	☒	☐	☒
4.6 Alteración hidromorfológica - Derivaciones	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

La presión por vertidos urbanos e industriales se reduce gracias a las actuaciones de saneamiento y depuración realizadas, si bien no se ha traducido en una mejora del estado de la masa. Será preciso estudiar en detalle las presiones que afectan a esta masa de agua.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias	☒	☐	☒	☐
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es deficiente en el escenario de referencia 2013, los indicadores que incumplen son la comunidad de macroinvertebrados y los organismos fitobentónicos.

El estado químico no alcanza el buen estado en el escenario de referencia 2013 debido a que las concentraciones de cadmio superan las normas de calidad ambiental establecidas.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano
Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	NA	PB	D	NA	PB	D	Mo	D	D	Mo	B	NA	NA	NA	NA	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa no alcanza ni el buen EE ni EQ, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento grave pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
OI01A	Físicoquímico. Calidad
	Físicoquímico. Aforo
OIA044	Biológico. Referencia Biológico
	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
OIA102	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de máximos
	Físicoquímico. Control de emisiones al mar
OiOia-R02	Físicoquímico. Captación
OiOia-R03	Físicoquímico. Captación
OiOia-R04	Físicoquímico. Captación

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111T014010	Nombre:	Oiartzun transicion
----------------	--------------	----------------	---------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Transición muy modificada **Naturaleza:** Muy modificada

Tipología: Estuario atlántico submareal **Longitud/Superficie:** 1,00 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 98 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 8.662

UH: Oiartzun

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
ESCA641	Estuario Oiartzun	Zonas sensibles

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☐	☒	☐	☒
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☐	☒	☐	☒
2.6 Contaminación difusa - Otras	☐	☒	☐	☒
6.1 Dragado estuario / costeras	☐	☒	☐	☒
6.2 Construcciones marinas	☐	☒	☐	☒

La presión por vertidos urbanos e industriales se reduce gracias a las actuaciones de saneamiento y depuración realizadas, si bien la masa de agua continúa sin alcanzar el buen estado.

El confinamiento del estuario, por modificaciones morfológicas, hace que los sedimentos hayan atrapado históricamente gran cantidad de metales. Esta presión se califica como "2.6 Contaminación difusa-Otras". La misma calificación se otorga al revestimiento de TBT en los buques, existente en el Puerto de Pasaia.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias	☒	☐	☐	☐
Enriquecimiento en nutrientes	☐	☒	☐	☒
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El potencial ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, los indicadores que incumplen son la comunidad de macroinvertebrados y la fauna ictiológica.

En el escenario de referencia 2013 no se registra impacto por contaminación por sustancias prioritarias.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales
- Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	NA	PB	Mo	B	PB	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	B	NA	NA	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mejora el EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento leve).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
E-OI10	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
E-OI15	Físicoquímico. Transición. Operativo
	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
E-OI20	Físicoquímico. Transición. Vigilancia

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales: (Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento de Pasai Donibane	4.000.000		
Colector del paseo Izteta en la margen del río Oiartzun en Renteria		2.076.646	

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales: (Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento de Pasai Donibane	4.000.000		

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica: (Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Programa de investigación relativo a concentraciones de TBT en estuarios			

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111C000015	Nombre:	Mompas-Pasaia
----------------	--------------	----------------	---------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Costera

Naturaleza: Natural

Tipología: Aguas costeras atlánticas del cantábrico oriental expuestas sin afloramiento

Longitud/Superficie: 10,50 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.048

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 0

UH: Urumea

UH: Oiartzun

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
--------	--------	------

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐

En la zona comprendida entre punta Mompás y la desembocadura del Oiartzun se concentra, a través del vertido del emisario submarino, una parte muy significativa de las cargas de nutrientes correspondientes a las cuencas del Urumea y del Oiartzun.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐		
Enriquecimiento en nutrientes	☒	☐		

En el escenario de referencia 2013 no se registran impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	B	B	B	B	B	B	B	MB	B	B	B	B	NA	B	B	B	B	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ y mejora el EE alcanzando los objetivos medioambientales.

Código:	ES111C000015	Nombre:	Mompas-Pasaia
----------------	--------------	----------------	---------------

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
L-UR20	Físicoquímico. Costeras. Vigilancia
	Físicoquímico. Costeras. Operativo

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Adecuación de la EDAR Loiola a las condiciones del medio receptor. Actuaciones complementarias	8.000.000		
Ampliación de la capacidad hidráulica del túnel de Ullia del emisario terrestre		5.000.000	
Construcción del ETPP-Emisario terrestre papelerero de Papresa en Rentería	3.126.000		

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES016MAR002440	Nombre:	Río Ollin
----------------	----------------	----------------	-----------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 17,20 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 7.207 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 7.207

UH: Urumea

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
--------	--------	------

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

No se han identificado presiones significativas ni impactos, por lo que se considera que no hay riesgo de incumplir los objetivos medioambientales.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	MB	B	B	MB	U	U	U	U	U	U	B	U	B	B	U	U	U	B

Observaciones: La masa obtiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC04_3135	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
URU001	Biológico. Referencia Biológico
	Físicoquímico. Referencia Físico-químico

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Restauración fluvial río Urumea en minas Ollín en Goizueta		305.023	

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES017MAR002450	Nombre:	Río Añarbe
----------------	----------------	----------------	------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 13,40 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 4.930 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 4.930

UH: Urumea

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1609100002	Río Añarbe	Reservas naturales fluviales
1610100028	Río Añarbe, aguas arriba desde río Articutza	Tramos de interés natural y medio ambiental
1610100246	Aiako Harria	Zonas de protección especial
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Zonas de protección especial
A-99-99121	(E. Artikutza)	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2120016	Aiako Harria	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
ES2200010	Artikutza	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
MB	B	B	MB	B	B	MB	U	U	U	U	U	B	U	U	B	B	U	U	U	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC04_3021	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
OK03A	Físicoquímico. Aforo
	Físicoquímico. Calidad
URU004	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
	Biológico. Referencia Biológico

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

-

Código:	ES017MAR002460	Nombre:	Embalse Añarbe
----------------	----------------	----------------	----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada (embalse) **Naturaleza:** Muy modificada

Tipología: Monomítico, silíceo de zonas húmedas, temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera, tramos altos **Longitud/Superficie:** 1,10 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 115 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 6.406

UH: Urumea

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100246	Aiako Harria	Zonas de protección especial
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Zonas de protección especial
20067-02	Añarbe	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2120016	Aiako Harria	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.2 Alteración hidromorfológica - Presa hidroeléctrica	☐	☒	☐	☒
4.3 Alteración hidromorfológica - Presa abastecimiento	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	B	B	B	B	B	B	B	B	U	B	B	U	U	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC04_3020	Físicoquímico. Embalse
	Físicoquímico. Captación

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES018MAR002492	Nombre:	Río Urumea I
----------------	----------------	----------------	--------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 8,80 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 3.570 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 17.183

UH: Urumea

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100246	Aiako Harria	Zonas de protección especial
20040-01	Aparrain	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☐	☒	☐	☒
3.10 Extracción - Otras	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	U	B	B	B	U	B	U	U	B	B	U	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC04_3018	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
URUN01	Biológico. Referencia Biológico
	Físicoquímico. Referencia Físico-químico

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

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Restauración fluvial río Urumea en minas Ollín en Goizueta		305.023	

7. OBSERVACIONES

-

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos

Longitud/Superficie: 24,20 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 4.589

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 22.554

UH: Urumea

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1_O1069306	Ambellze	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1610100246	Aiako Harria	Zonas de protección especial
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Zonas de protección especial
20072-01	Pardiola-2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20072-06	Errekamuntto	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20072-07	Pardiola-1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20072-08	Artzaiaenea	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20072-09	Eskerrenea	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
A-99-99904	Regata Pagadi Txiki	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2120015	Urumea Ibaia / Río Urumea	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
ES2120016	Aiako Harria	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO**Presiones:**

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☐	☒	☐	☒
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☐	☒	☐	☒
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒
5.6 Dragados	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total					
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	
B	B	B	B	B	B	B	B	MB	Mo	MB	U	U	U	U		B	B	B	B	PB	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC04_3017	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
UR02A	Físicoquímico. Aforo
	Físicoquímico. Calidad
URU288	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos
	Físicoquímico. Seguimiento del estado general

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

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
EDAR de ARANO	296.100		

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Restauración fluvial río Urumea en minas Ollín en Goizueta		305.023	

7. OBSERVACIONES

Código:	ES018MAR002470	Nombre:	Río Urumea III
----------------	----------------	----------------	----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 5,00 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.053 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 24.492

UH: Urumea

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
ES2120015	Urumea Ibaia / Río Urumea	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☐	☒	☐	☒
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☐	☒	☐	☒
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.1 Extracción - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒
8.1 Otras presiones - Vertederos	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	U	B	B	PB	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC04_3134	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
URU400	Físicoquímico. Control de emisiones al mar
	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de máximos

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
EDAR de ARANO	296.100		
Restauración fluvial río Urumea en minas Ollín en Goizueta		305.023	

7. OBSERVACIONES

Código:	ES018MAR002480	Nombre:	Río Landarbaso
----------------	----------------	----------------	----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 7,70 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 782 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 782

UH: Urumea

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100246	Aiako Harria	Zonas de protección especial
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Zonas de protección especial
20069-01	Cueva Lardabaso	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2120016	Aiako Harria	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
8.1 Otras presiones - Vertederos	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	B	B	B	B	MB	B	B	U	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa obtiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC04_3136	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
ULN061	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos
	Físicoquímico. Referencia Físico-químico

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

-

Código:	ES111R018010	Nombre:	Igara-A
----------------	--------------	----------------	---------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos costeros cántabro-atlánticos

Longitud/Superficie: 5,90 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.736

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 1.736

UH: Urumea

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100318	Protección anfibios (ranita meridional)	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☐	☒	☐	☒
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐		

No se han detectado impactos. La evaluación del estado en el escenario de referencia 2008 se realizó según juicio de experto. En el año 2012 se puso una estación de control en la masa de agua, según la cual se cumplen los objetivos medioambientales.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	U	PB	B	B	B	U	U	U	B	B	U	U	U	B	B	U	U	U	B	B

Observaciones: La masa mejora el EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
UIG052	Biológico. Control operativo de máximos Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales: (Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Finalización del saneamiento del Antiguo/Ondarreta		3.000.000	

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES111T018010	Nombre:	Urumea transicion
----------------	--------------	----------------	-------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Transición muy modificada **Naturaleza:** Muy modificada

Tipología: Estuario atlántico intermareal con dominancia del río sobre el estuario **Longitud/Superficie:** 1,30 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 136 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 27.658

UH: Urumea

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
MPV20069A	Playa de Gros/La Zurriola (Donostia)	Masas de agua de uso recreativo

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.6 Contaminación difusa - Otras	☐	☒	☐	☒
6.2 Contrucciones marinas	☒	☐	☒	☐

La presión "2.6 Difusa-otras" se refiere a las obras realizadas en el entorno de la masa de agua.
No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en nutrientes	☐	☒	☐	☒
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple son las macroalgas.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales
- Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	Mo	B	PB	D	B	B	B	Mo	NA	B	B	B	B	PB	B	B	B	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento leve).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
E-UR10	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
E-UR5	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
MPV20069A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
UR05N	Físicoquímico. Calidad
	Físicoquímico. Aforo

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales: (Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
EDAR de ARANO	296.100		
Restauración fluvial río Urumea en minas Ollín en Goizueta		305.023	

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica: (Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Defensa frente a inundaciones en Urumea: Martutene, Txomin y Ergobia	36.000.000		
Defensa frente a inundaciones en Urumea: Martutene-Ergobia, meandro de Akarregi, Hernani y polígono industrial Eziago		21.900.000	

7. OBSERVACIONES

Código:	ES020MAR002501	Nombre:	Río Oria I
----------------	----------------	----------------	------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 10,40 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 3.881 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 3.881

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100293	Oria	Tramos de interés natural y medio ambiental
ES2120005	Oria Garaia / Alto Oria	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☐	☒	☐	☒
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	B	B	B	B	MB	MB	B	B	U	U	U	U	B	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa obtiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3141	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
ORI055	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
	Biológico. Referencia Biológico

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES020MAR002502	Nombre:	Río Oria II
----------------	----------------	----------------	-------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 19,90 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 4.386 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 8.267

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100245	Aizkorri-Aratz	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☐	☒	☐	☒
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☐	☒	☐	☒
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☐	☒	☐	☒
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.10 Extracción - Otras	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	Mo	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	PB	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3039	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
ORI122	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de máximos
	Físicoquímico. Seguimiento del estado general

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento Mutiloa	1.114.000		

7. OBSERVACIONES

Código:	ES020MAR002510	Nombre:	Río Oria III
----------------	----------------	----------------	--------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada

Naturaleza: Muy modificada

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos

Longitud/Superficie: 8,80 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.119

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 24.110

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20019-08	Azud-6	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20019-09	Azud-5	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20019-10	Azud-3	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20076-01	Azud-2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

La presión ejercida por los vertidos urbanos e industriales se reduce gracias a las actuaciones de saneamiento y depuración realizadas.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐		

No se han detectado impactos en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	B	PB	B	B	B	M	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	PB	B	B	B

Observaciones: La masa mejora el EE y mantiene el buen EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Se adelanta el plazo

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3140	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
ORI220	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos Biológico. Control operativo de mínimos

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

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento Gabiria	909.000		
Saneamiento Mutiloa	1.114.000		

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Defensa frente a inundaciones en Beasain-Ordizia: ámbito de los núcleos urbanos		7.600.000	

7. OBSERVACIONES

Código:	ES020MAR002520	Nombre:	Río Estanda
----------------	----------------	----------------	-------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 21,00 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 4.762 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 5.522

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20019-07	Azud-9	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
2.6 Contaminación difusa - Otras	☐	☒	☐	☒
3.10 Extracción - Otras	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, los indicadores que incumplen son la comunidad de macroinvertebrados y los organismos fitobentónicos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	B	PB	Mo	B	PB	D	Mo	Mo	Mo	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ y mejora el EE sin llegar a cumplir el objetivo medioambiental (incumplimiento leve pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021	Buen estado ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3037	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
OES116	Biológico. Control operativo de máximos
	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
OR03A	Físicoquímico. Aforo
	Físicoquímico. Calidad

6. MEDIDAS

<u>Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:</u>		(Medidas ubicadas en la masa)		
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)	
Saneamiento Gabiria	909.000			

7. OBSERVACIONES

La estación de control OES116 ha presentado una evolución positiva de 2009 a 2010, estabilizándose los siguientes años registrando estado ecológico moderado.

Código:	ES020MAR002530	Nombre:	Embalse Arriaran
----------------	----------------	----------------	------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada (embalse) **Naturaleza:** Muy modificada

Tipología: Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, Tª media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera, tramos altos **Longitud/Superficie:** 0,10 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 15 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 760

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20019-11	Arriaran	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
4.3 Alteración hidromorfológica - Presa abastecimiento	☐	☒	☐	☒
4.6 Alteración hidromorfológica - Derivaciones	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3038	Físicoquímico. Embalse
	Físicoquímico. Captación
OR15A	Físicoquímico. Aforo

6. MEDIDAS**Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:**

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Incorporación de Amundarain a Ibiur	2.000.000	5.000.000	

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES020MAR002560	Nombre:	Río Agunza I
----------------	----------------	----------------	--------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 17,30 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 6.113 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 6.113

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100244	Aralar	Zonas de protección especial
1610100294	Agauntza	Tramos de interés natural y medio ambiental
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Zonas de protección especial
20015-01	Aia-iturrieta	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20993-01	Maiztegi	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20993-03	Irurieta	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20993-04	Baiarrate	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2120011	Aralar	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☐	☒	☐	☒
3.10 Extracción - Otras	☐	☒	☐	☒
4 Regulación y alteraciones morfológicas	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
MB	U	B	B	B	B	MB	U	B	B	B	U	U	U	B	B	B	U	B	B	B

Observaciones: La masa obtiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3150	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
OAG110	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos
	Físicoquímico. Referencia Físico-químico

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

-

Código:	ES020MAR002540	Nombre:	Río Agunza II
----------------	----------------	----------------	---------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 5,90 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.090 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 8.203

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20049-02	Agerre 2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2120005	Oria Garaia / Alto Oria	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☐	☒	☐	☒
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3035	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
OAG196	Físicoquímico. Seguimiento del estado general Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos
OR02A	Físicoquímico. Aforo

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

-

Código:	ES020MAR002570	Nombre:	Río Zaldibia
----------------	----------------	----------------	--------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 17,60 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 4.017 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 4.017

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100244	Aralar	Zonas de protección especial
1610100285	Osinberde	Tramos de interés natural y medio ambiental
1610100295	Zaldibia	Tramos de interés natural y medio ambiental
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Zonas de protección especial
20001-01	Urtxubi	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20015-02	Osinberde	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20049-06	Intsusti	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20078-01	Iñuzti	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2120005	Oria Garaia / Alto Oria	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
ES2120011	Aralar	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☐	☒
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☐	☒
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.10 Extracción - Otras	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

La presión por vertidos se reduce gracias a la ejecución del saneamiento de Zaldibia.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐		

No se han detectado impactos en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B	B	B	B

Observaciones: La masa mejora el EE y mantiene el buen EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Se adelanta el plazo

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3034	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
OR11M	Físicoquímico. Aforo
OZA090	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia
	Biológico. Control operativo de máximos

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Defensa frente a inundaciones en Beasain-Ordizia: ámbito de los núcleos urbanos		7.600.000	

7. OBSERVACIONES

Código:	ES020MAR002641	Nombre:	Embalse Ibiur
----------------	----------------	----------------	---------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada (embalse) **Naturaleza:** Muy modificada

Tipología: Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal **Longitud/Superficie:** 0,40 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 40 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 1.192

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20905-01	Ibiur	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3 Extracción de agua	☒	☐	☒	☐
4.3 Alteración hidromorfológica - Presa abastecimiento	☐	☒	☐	☒

Impactos:

El embalse se construyó en el año 2008 por lo que el estado de la masa de agua no se evaluó en el primer ciclo de planificación. En el escenario de referencia 2013 no se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
U	U	U	B	B	B	U	B	B	B	B	U	B	B	B	B	U	B	B	B	B

Observaciones: La masa obtiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3216	Físicoquímico. Captación
	Físicoquímico. Embalse
OR16A	Físicoquímico. Aforo

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

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento de Orendain y Baliarrain	1.274.000		

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Incorporación de Amundarain a Ibiur	2.000.000	5.000.000	

7. OBSERVACIONES

-

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 7,90 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.741 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 29.884

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
--------	--------	------

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.10 Extracción - Otras	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
8.1 Otras presiones - Vertederos	☐	☒	☐	☒

En la cuenca del Oria se han implementado actuaciones de saneamiento y depuración recientemente y su efecto ya ha comenzado a notarse en algunas masas de agua, si bien todavía no han tenido efecto en el estado de la masa de agua objeto de análisis.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es deficiente en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	U	PB	D	B	PB	Mo	Mo	Mo	D	U	U	B	B	U	U	PB	PB	PB	PB	U

Observaciones: La masa mantiene el buen EE pero no obtiene el buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento grave pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen estado ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3026	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
ORI218	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
	Biológico. Control operativo de mínimos

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento Alzaga y Arama	1.216.000		

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento Gabiria	909.000		
Saneamiento Mutiloa	1.114.000		

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Defensa frente a inundaciones en Beasain-Ordizia: ámbito de los núcleos urbanos		7.600.000	

7. OBSERVACIONES

Código:	ES021MAR002581	Nombre:	Río Amavirgina I
----------------	----------------	----------------	------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos

Longitud/Superficie: 7,40 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.889

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 1.889

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100244	Aralar	Zonas de protección especial
20008-01	Mugitza	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2120011	Aralar	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☐	☒
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☒	☐	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐		

No se han detectado impactos en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	U	PB	B	B	B	Mo	Mo	U	B	B	U	B	B	B	B	PB	PB	U	B	B

Observaciones: La masa mejora el EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Se adelanta el plazo

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3148	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
OAM055	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos
	Físicoquímico. Referencia Físico-químico

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

Código:	ES021MAR002582	Nombre:	Río Amavirgina II
----------------	----------------	----------------	-------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos

Longitud/Superficie: 12,80 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 3.805

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 5.693

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100244	Aralar	Zonas de protección especial
20071-04	San Ignacio Ayedo	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.10 Extracción - Otras	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, los indicadores que incumplen son la comunidad de macroinvertebrados y los organismos fitobentónicos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	Mo	B	PB	M	M	D	Mo	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ pero no obtiene el buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento leve pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Se adelanta el plazo

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3147	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
	Biológico. Control operativo de mínimos
OAM117	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de máximos
	Físicoquímico. Seguimiento del estado general

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 5,10 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.851 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 2.851

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20004-01	Igaran	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-01	Aitan-4	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-02	Olaran	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-03	Troska-2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-04	Paribeltza 1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-05	Paribeltza 4	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-06	Paribeltza 2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-07	Paribeltza 7	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-08	Zelaieta-2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-09	Zelaieta-1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-10	Zelaieta-3	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-11	Urkia-1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-12	Ibiri-1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-13	Troska-1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-15	Paribeltza 3	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-16	Paribeltza 6	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-17	Aitan-1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-18	Aitan-2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-19	Aitan-3	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-20	Ibiri-2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-21	Paribeltza 5	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-22	Akutu-1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20024-23	Akutu-2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☐	☒	☐	☒
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
2.6 Contaminación difusa - Otras	☒	☐	☒	☐
3.10 Extracción - Otras	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se han identificado presiones significativas que puedan asociarse al incumplimiento de los objetivos ambientales en esta masa. Probablemente se trate de un deterioro temporal derivado de las obras ejecutadas recientemente en el entorno de la misma (2.6 Difusa-otras). También es posible que la ubicación de las estaciones de control utilizadas no sea representativa del estado del río de Salubita.

Se están revisando y ampliando los programas de control con objeto de confirmar el diagnóstico tanto de las presiones como del estado, y poder así adoptar las medidas que se consideren necesarias para alcanzar los objetivos ambientales.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es medio.

Principales problemas (grupos del ETI):

Problemas asociados con otras fuentes potenciales de contaminación

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	U	PB	Mo	B	PB	Mo	U	U	U	Mo	U	B	U	U	B	PB	U	U	U	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ y mejora el EE sin llegar a cumplir el objetivo medioambiental (incumplimiento leve pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen estado ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3146	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
SAL04500	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de máximos
	Físicoquímico. Seguimiento del estado general

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

Código:	ES023MAR002601	Nombre:	Río Araxes I
----------------	----------------	----------------	--------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 15,00 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 6.835 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 6.835

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1_O1033028	Santa Cruz(Concejo de Intza)	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1603100016	Araxes	Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas
1610100233	Encinares de Zigardia	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	B	B	B	B	U	U	U	U	U	U	U	U	B	B	U	U	U	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3145	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
OR011	Biológico. Referencia Biológico
	Físicoquímico. Referencia Físico-químico

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES023MAR002591	Nombre:	Río Araxes II
----------------	----------------	----------------	---------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 17,60 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 3.557 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 10.392

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1603100016	Araxes	Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Zonas de protección especial
20050-02	Batza Txulo	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20050-11	Izaguirre 2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20054-02	Lizartza	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20060-01	Zazpiturrieta	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2120012	Araxes Ibaia / Río Araxes	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☐	☒
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☐	☒
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☐	☒
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.10 Extracción - Otras	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐		

No se han detectado impactos en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	B	B	B	D	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	PB	B	B	B

Observaciones: La masa mejora el EE y mantiene el buen EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Se adelanta el plazo

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
OAR223	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de máximos

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

Código:	ES026MAR002610	Nombre:	Río Berastegui
----------------	----------------	----------------	----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 13,40 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 3.422 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 3.422

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20022-01	Belabieta	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20022-02	Berastegi	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20022-03	Antuzarabe	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20022-05	Uraundi	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20023-01	Berrobi	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20031-01	Koloka	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20031-02	Elduain	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, los indicadores que incumplen son la comunidad de macroinvertebrados y los organismos fitobentónicos.

Riesgo:

En consecuencia, el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	Mo	B	PB	D	Mo	D	Mo	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento leve pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021	Buen estado ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3031	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
OR09A	Físicoquímico. Calidad
	Físicoquímico. Aforo
OZE107	Biológico. Control operativo de máximos
	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales: (Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Interceptor Zelai	4.000.000	3.500.000	

7. OBSERVACIONES

Código:	ES026MAR002670	Nombre:	Río Asteasu I
----------------	----------------	----------------	---------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 4,60 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.202 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 1.202

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20048-01	Asteasu-1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2120008	Ernio-Gatzume	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☐	☒
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐		

No se han detectado impactos en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	U	PB	B	B	B	Mo	Mo	B	U	U	U	B	U	U	B	PB	PB	B	U	B

Observaciones: La masa mejora el EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3144	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos
	Físicoquímico. Seguimiento del estado general

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

Código:	ES026MAR002680	Nombre:	Río Asteasu II
----------------	----------------	----------------	----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada

Naturaleza: Muy modificada

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos

Longitud/Superficie: 4,10 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.819

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 3.021

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20006-02	Aranguren	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.10 Extracción - Otras	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El potencial ecológico es deficiente en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	Mo	B	PB	Mo	Mo	B	Mo	B	B	B	B	B	B	PB	PB	B	PB	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento leve).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3143	Biológico. Control operativo de mínimos
	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
OAS070	Biológico. Control operativo de máximos
	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

Código:	ES027MAR002630	Nombre:	Río Leizarán I
----------------	----------------	----------------	----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 18,10 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 7.108 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 7.108

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1_O1040694	Astomela(Gorriti)	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1610100020	Regata Erasote	Tramos de interés natural y medio ambiental
1610100247	Leizaran	Zonas de protección especial
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Zonas de protección especial
1701100054	Río Leizarán I	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20022-04	Ipulifo	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
A-99-99903	Regata Atemotz	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
A-99-99905	Regata Gazpillo	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2120013	Leizaran Ibaia / Río Leizaran	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☐	☒	☐	☒
1.1 Vertidos urbanos	☐	☒	☐	☒
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
3.5 Extracción - Piscicultura	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒
8.1 Otras presiones - Vertederos	☐	☒	☐	☒

Igual

Impactos:

No existe impacto.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	B	B	B	B	U	B	B	B	U	U	U	U	B	B	U	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3030	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
ORN01	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
	Biológico. Referencia Biológico

6. MEDIDAS**Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:**

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Incorporación de Amundarain a Ibiur	2.000.000	5.000.000	

7. OBSERVACIONES

-

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos

Longitud/Superficie: 21,60 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 5.194

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 12.302

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100247	Leitzaran	Zonas de protección especial
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Zonas de protección especial
20009-01	Eltzemendi	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20072-02	Istiñaga	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20072-03	Pagotzabal-2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20072-04	Pagotzabal-1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20072-05	Errekagorri	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2120013	Leitzaran Ibaia / Río Leizaran	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO**Presiones:**

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☐	☒	☐	☒
3.10 Extracción - Otras	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
3.5 Extracción - Piscicultura	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
AR01A	Físicoquímico. Calidad
	Físicoquímico. Aforo
OLE382	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de máximos
UR01A	Físicoquímico. Calidad
	Físicoquímico. Aforo

6. MEDIDAS**Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:**

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Incorporación de Amundarain a Ibiur	2.000.000	5.000.000	

7. OBSERVACIONES

-

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos

Longitud/Superficie: 9,10 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.923

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 32.982

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20071-01	Errotalde	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20071-02	Lopetegi	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20071-05	Aldaba	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2120005	Oria Garaia / Alto Oria	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO**Presiones:**

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.10 Extracción - Otras	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

En la cuenca del Oria se han implementado actuaciones de saneamiento y depuración recientemente y su efecto ya ha comenzado a notarse en algunas masas de agua, como ocurre con el río Oria V que alcanza el buen estado.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐		

No se han detectado impactos en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	B	B	B	Mo	Mo	B	B	B	NA	B	B	B	B	PB	PB	B	B	B

Observaciones: La masa mejora el EE y mantiene el buen EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3138	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
OR06A	Físicoquímico. Aforo
	Físicoquímico. Calidad
ORI258	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de máximos
	Biológico. Control operativo de máximos

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

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento Alzaga y Arama	1.216.000		
Saneamiento de Orendain y Baliarrain	1.274.000		
Saneamiento Gabiria	909.000		
Saneamiento Mutiloa	1.114.000		

7. OBSERVACIONES

Código:	ES028MAR002662	Nombre:	Río Oria VI
----------------	----------------	----------------	-------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada

Naturaleza: Muy modificada

Tipología: Ejes fluviales principales cántabro-atlánticos calcáreos

Longitud/Superficie: 30,20 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 10.511

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 81.190

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100318	Protección anfibios (ranita meridional)	Zonas de protección especial
20002-01	Aldapatxo	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20002-03	Loidi	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20002-04	Ursalto-Aduna	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20006-01	Bereandoain	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20041-02	Hernialde-1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.1 Extracción - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒
5.6 Dragados	☐	☒	☐	☒
8.1 Otras presiones - Vertederos	☐	☒	☐	☒

En la cuenca del Oria se han implementado actuaciones de saneamiento y depuración recientemente y su efecto ya ha comenzado a notarse en algunas masas de agua, si bien todavía no han tenido efecto en el estado de la masa de agua objeto de análisis, situada en la parte baja de la cuenca.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El potencial ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, los indicadores que incumplen son la comunidad de macroinvertebrados y los organismos fitobentónicos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales
- Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	B	PB	M	B	PB	M	M	M	D	M	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa empeora el EE y mantiene el buen EQ, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento grave pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen potencial ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3023	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de máximos
OR13A	Físicoquímico. Calidad
	Físicoquímico. Aforo
ORI361	Biológico. Control operativo de mínimos
	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia
ORI490	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de mínimos
ORI606	Físicoquímico. Control de emisiones al mar
	Biológico. Control operativo de mínimos

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento de la regata Ziako	1.000.000	4.000.000	
Saneamiento regata de Anoeta		7.800.000	
Saneamiento de Hernialde	1.275.000		
Saneamiento de Altzo Muño	170.000		

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Interceptor Zelai	4.000.000	3.500.000	
Saneamiento Alzaga y Arama	1.216.000		
Saneamiento de Orendain y Baliarrain	1.274.000		
Saneamiento Gabiria	909.000		
Saneamiento Mutiloa	1.114.000		

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Incorporación de Amundarain a Ibiur	2.000.000	5.000.000	
Defensa frente a inundaciones en Tolosa: casco viejo y centro urbano	3.900.000		

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R029010	Nombre:	Iñurritza-A
----------------	--------------	----------------	-------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos costeros cántabro-atlánticos **Longitud/Superficie:** 4,80 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.939 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 1.939

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
A1G3	Ría del Inurritza (Zarautz)	Zonas húmedas
ES2120006	Pagoeta	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
ES2120009	Inurritza	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
PE03	Parque Natural de Pagoeta	Zonas de protección especial
PE05	Biotopo Protegido de Inurritza	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
M	B	PB	Mo	B	PB	Mo	D	Mo	Mo	B	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ y mejora el EE sin llegar a cumplir el objetivo medioambiental (incumplimiento leve).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
OZI042	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia
	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de máximos

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

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN

**PRESUPUESTO
ESTIMADO 2021
(€)**

**PRESUPUESTO
ESTIMADO 2027
(€)**

**PRESUPUESTO
ESTIMADO 2033
(€)**

Actuaciones en la aglomeración Zarautz-Orio:
Minimización de aporte del vertedero de Urteta

7. OBSERVACIONES

Código:	ES020MAL000060	Nombre:	Lareo
----------------	----------------	----------------	-------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Lago o río modificado por embalse

Naturaleza: Artificial

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

Longitud/Superficie: 0,20 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 16

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 16

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100244	Aralar	Zonas de protección especial
20993-02	Lareo	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Código:	ES020MAL000060	Nombre:	Lareo
----------------	----------------	----------------	-------

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC05_3036	Físicoquímico. Embalse
	Físicoquímico. Captación

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES111T028010	Nombre:	Oria transicion
----------------	--------------	----------------	-----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Transición

Naturaleza: Natural

Tipología: Estuario atlántico intermareal con dominancia marina

Longitud/Superficie: 2,10 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 212

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 87.380

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
A1G4	Ría del Oria	Zonas húmedas
ES2120010	Ría del Oria	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
MPV20061A	Playa de Antilla (Orio)	Masas de agua de uso recreativo

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
6.1 Dragado estuario / costeras	☒	☐	☒	☐
6.2 Contrucciones marinas	☒	☐	☒	☐

En la cuenca del Oria se han implementado actuaciones de saneamiento y depuración recientemente y su efecto ya ha comenzado a notarse en algunas masas de agua de la categoría río. Esto mitigará los niveles de presión sobre el estuario.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la fauna ictiológica.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	Mo	B	PB	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	B	B	NA	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento leve).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
E-O10	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
E-O5	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
MPV20061A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario

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

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento Aia 2ª fase	2.065.000		
Saneamiento de la regata Ziako	1.000.000	4.000.000	
Saneamiento regata de Anoeta		7.800.000	

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Interceptor Zelai	4.000.000	3.500.000	
Saneamiento Altzaga y Arama	1.216.000		
Saneamiento de Hernialde	1.275.000		
Saneamiento de Orendain y Baliarrain	1.274.000		
Saneamiento Gabiria	909.000		
Saneamiento Mutiloa	1.114.000		
Saneamiento de Altzo Muño	170.000		

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R030010	Nombre:	Urola-A
----------------	--------------	----------------	---------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 7,70 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.993 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 2.364

UH: Urola

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
20051-01	Altzola	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20051-03	Aierdi	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
TIME03	Urola 13	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
3 Extracción de agua	☒	☐	☒	☐
4.5 Alteración hidromorfológica - Regulación de flujo	☐	☒	☐	☒

Existen dificultades para compatibilizar la satisfacción de las demandas y el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos.

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	U	U	U	B	B	U	U	U	B	B	U	U	U	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
UIBar-R02	Físicoquímico. Captación
UIUro-R01	Físicoquímico. Captación
URO026	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
-------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Estudios específicos de presiones e impactos en determinadas cuencas de Gipuzkoa y propuesta de medidas complementarias

7. OBSERVACIONES

-

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada

Naturaleza: Muy modificada

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos

Longitud/Superficie: 10,80 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 3.035

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 5.399

UH: Urola

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
--------	--------	------

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
3 Extracción de agua	☒	☐	☒	☐
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☒	☐	☒	☐

Existen dificultades para compatibilizar la satisfacción de las demandas y el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos.

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐
Enriquecimiento en nutrientes	☒	☐	☒	☐
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El potencial ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

Extracción de agua y mantenimiento de caudales ecológicos

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
M	B	PB	Mo	B	PB	D	Mo	D	Mo	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ y mejora el EE sin llegar a cumplir el objetivo medioambiental (incumplimiento leve pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen potencial ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
URO106	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de mínimos Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia

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

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN

**PRESUPUESTO
ESTIMADO 2021**
(€)

**PRESUPUESTO
ESTIMADO 2027**
(€)

**PRESUPUESTO
ESTIMADO 2033**
(€)

Estudios específicos de presiones e impactos en determinadas cuencas de Gipuzkoa y propuesta de medidas complementarias

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R030030	Nombre:	Urola-C
----------------	--------------	----------------	---------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos

Longitud/Superficie: 13,10 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 3.833

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 9.232

UH: Urola

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20017-02	Ormolaerreka	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20017-03	Errezola	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
3 Extracción de agua	☒	☐	☒	☐
4.2 Alteración hidromorfológica - Presa hidroeléctrica	☐	☒	☐	☒
4.5 Alteración hidromorfológica - Regulación de flujo	☐	☒	☐	☒
4.6 Alteración hidromorfológica - Derivaciones	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

Existen dificultades para compatibilizar la satisfacción de las demandas y el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos.

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias	☒	☐		
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐
Enriquecimiento en nutrientes	☐	☒	☐	☒
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es deficiente en el escenario de referencia 2013, los indicadores que incumplen son la comunidad de macroinvertebrados y los organismos fitobentónicos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales
- Extracción de agua y mantenimiento de caudales ecológicos

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	NA	PB	D	B	PB	D	Mo	Mo	D	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mejora el EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento grave).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Se retrasa el plazo para el cumplimiento del buen estado ecológico

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
UL01A	Físicoquímico. Aforo
	Físicoquímico. Calidad
UIUro-R02	Físicoquímico. Captación
UIUro-R03	Físicoquímico. Captación
URO158	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de máximos
URO210	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de máximos
	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Estudios específicos de presiones e impactos en determinadas cuencas de Gipuzkoa y propuesta de medidas complementarias			

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R030040	Nombre:	Embalse Barrendiola
----------------	--------------	----------------	---------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada (embalse) **Naturaleza:** Muy modificada

Tipología: Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, Tª media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera, tramos altos **Longitud/Superficie:** 0,10 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 9 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 370

UH: Urola

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20051-02	Barrendiola	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2120002	Aizkorri-Aratz	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
ESRI610	Embalse Barrendiola	Zonas sensibles

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
4.3 Alteración hidromorfológica - Presa abastecimiento	☐	☒	☐	☒
4.5 Alteración hidromorfológica - Regulación de flujo	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa obtiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CAG0000006	Físicoquímico. Embalse
UIBar-R03	Físicoquímico. Embalse
	Físicoquímico. Captación
UR04A	Físicoquímico. Aforo

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

-

1. CARACTERIZACIÓN**Categoría:** Río muy modificada (embalse)**Naturaleza:** Muy modificada**Tipología:** Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, Tª media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera, tramos altos**Longitud/Superficie:** 0,40 km²**Superficie cuenca vertiente (ha):** 45**Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 2.866**UH:** Urola**SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:**

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
1610100322	Protección mamíferos (desmán del Pirineo)	Zonas de protección especial
20020-01	Ibaieder	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ESRI607	Embalse Ibaieder	Zonas sensibles

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO**Presiones:**

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
4.3 Alteración hidromorfológica - Presa abastecimiento	☐	☒	☐	☒
4.5 Alteración hidromorfológica - Regulación de flujo	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐		
Enriquecimiento en nutrientes	☒	☐		
Habitat alterado	☒	☐		

No existe impacto. La evaluación del estado en el escenario 2008 se realizó a juicio de experto. En el año 2013 se puso una estación de control en la masa de agua, según la cual se cumplen los objetivos medioambientales.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	U	PB	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa mejora el EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CAG0000004	Físicoquímico. Embalse
UL02A	Físicoquímico. Aforo
Ullba-E01	Físicoquímico. Embalse
	Físicoquímico. Captación

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

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento Beizama	510.000		

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES111R031020	Nombre:	Ibaieder-A
----------------	--------------	----------------	------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos

Longitud/Superficie: 4,40 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.195

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 4.062

UH: Urola

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
PV-IED13700	Ibaieder-A, Ibaieder-B	Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
4.5 Alteración hidromorfológica - Regulación de flujo	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
UIB106	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos
	Físicoquímico. Seguimiento del estado general

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento Beizama	510.000		

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES111R032010	Nombre:	Urola-D
----------------	--------------	----------------	---------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada

Naturaleza: Muy modificada

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos

Longitud/Superficie: 9,70 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 3.766

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 22.775

UH: Urola

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20017-04	Epelarre	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☒	☐	☒	☐

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El potencial ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple son los organismos fitobentónicos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	Mo	B	PB	B	Mo	Mo	Mo	B	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento leve).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
UIUro-R04	Físicoquímico. Captación
URO320	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de máximos
	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales: (Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Estudios específicos de presiones e impactos en determinadas cuencas de Gipuzkoa y propuesta de medidas complementarias			

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales: (Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento Beizama	510.000		

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica: (Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Defensa frente a inundaciones en Azpeitia: núcleo urbano, entornos del río Ibaieder y Errezil y Urbitarte Auzoa	3.100.000		

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R032020	Nombre:	Ibaieder-B
----------------	--------------	----------------	------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos

Longitud/Superficie: 22,00 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 5.716

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 9.778

UH: Urola

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
20018-01	Haitz-Erreka	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20018-02	Zaharra	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20066-01	Untzeta 1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20066-02	Untzeta 2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20066-03	Señaratz 1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20066-04	Señaratz 2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
PV-IED13700	Ibaieder-A, Ibaieder-B	Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas
TINA07	Aratz 2	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3 Extracción de agua	☐	☒	☐	☒
4.5 Alteración hidromorfológica - Regulación de flujo	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	NA	B	B	B	B	PB	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
UIB154	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de máximos
	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia
UL03A	Físicoquímico. Aforo
UIErr-R01	Físicoquímico. Captación

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales: (Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento Beizama	510.000		

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica: (Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Defensa frente a inundaciones en Azpeitia: núcleo urbano, entornos del río Ibaieder y Errezil y Urbitarte Auzoa	3.100.000		

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES111R034010	Nombre:	Urola-E
----------------	--------------	----------------	---------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 20,70 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 4.150 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 26.925

UH: Urola

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
ES2120003	Izarraitz	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
PE07	Geoparque de la Costa Vasca	Zonas de protección especial
TINA12	Sastarrain 2	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
4.2 Alteración hidromorfológica - Presa hidroeléctrica	☐	☒	☐	☒
4.5 Alteración hidromorfológica - Regulación de flujo	☐	☒	☐	☒
4.6 Alteración hidromorfológica - Derivaciones	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias	☒	☐		
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

No se registra impacto por sustancias prioritarias en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	NA	PB	Mo	B	PB	Mo	Mo	Mo	Mo	B	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	B

Observaciones: La masa mejora el EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento leve).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
URO400	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de máximos Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia

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

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN

**PRESUPUESTO
ESTIMADO 2021**
(€)

**PRESUPUESTO
ESTIMADO 2027**
(€)

**PRESUPUESTO
ESTIMADO 2033**
(€)

Estudios específicos de presiones e impactos en determinadas cuencas de Gipuzkoa y propuesta de medidas complementarias

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN

**PRESUPUESTO
ESTIMADO 2021**
(€)

**PRESUPUESTO
ESTIMADO 2027**
(€)

**PRESUPUESTO
ESTIMADO 2033**
(€)

Saneamiento Beizama

510.000

7. OBSERVACIONES

Código: ES111R034020	Nombre: Urola-F
-----------------------------	------------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 8,90 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.721 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 28.383

UH: Urola

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
A1G2	Ría del Urola (Zumaia)	Zonas húmedas
ES2120004	Ría del Urola	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
PE07	Geoparque de la Costa Vasca	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
1.5 Presión puntual - Otras	☒	☐	☐	☒
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐
Enriquecimiento en nutrientes	☐	☒	☐	☒
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es deficiente en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	D	B	PB	Mo	M	M	D	D	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento grave pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021	Buen estado ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
UL04A	Físicoquímico. Calidad
	Físicoquímico. Aforo
URO520	Físicoquímico. Control de emisiones al mar
	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de máximos

6. MEDIDAS

<u>Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:</u>		(Medidas ubicadas en la masa)		
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)	

Estudios específicos de presiones e impactos en determinadas cuencas de Gipuzkoa y propuesta de medidas complementarias

<u>Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:</u>		(Medidas ubicadas aguas arriba)		
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)	

Saneamiento Beizama	510.000
---------------------	---------

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R034030	Nombre:	Altzolaratz-A
----------------	--------------	----------------	---------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 9,40 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.558 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 2.558

UH: Urola

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
20016-01	Nebera	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20016-02	Urdaneta	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2120006	Pagoeta	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
PE03	Parque Natural de Pagoeta	Zonas de protección especial
RNF03	Altzolaratz	Reservas naturales fluviales
TIME04	Altzolaratz 1	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
UAL090	Biológico. Referencia Biológico
	Físicoquímico. Seguimiento del estado general

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

-

Código:	ES111R034040	Nombre:	Larraondo-A
----------------	--------------	----------------	-------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos costeros cántabro-atlánticos **Longitud/Superficie:** 6,10 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.910 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 1.910

UH: Urola

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
PE07	Geoparque de la Costa Vasca	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
4 Regulación y alteraciones morfológicas	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Código:	ES111R034040	Nombre:	Larraondo-A
----------------	--------------	----------------	-------------

Estación	Descripción del subprograma de control
ULA040	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES111T034010	Nombre:	Urola transicion
----------------	--------------	----------------	------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Transición

Naturaleza: Natural

Tipología: Estuario atlántico intermareal con dominancia marina

Longitud/Superficie: 1,00 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 99

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 34.343

UH: Urola

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
A1G2	Ría del Urola (Zumaia)	Zonas húmedas
ES2120004	Ría del Urola	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
MPV20081A	Playa de Santiago (Zumaia)	Masas de agua de uso recreativo
PE07	Geoparque de la Costa Vasca	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
6.1 Dragado estuario / costeras	☒	☐	☒	☐
6.2 Contrucciones marinas	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica			☐	☒
Enriquecimiento en nutrientes			☐	☒
Habitat alterado			☒	☐

El estado ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la fauna ictiológica.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	Mo	B	PB	B	Mo	Mo	Mo	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mejora el EQ pero empeora el EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento leve).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
B-UL01	Físicoquímico. Baño. Control ambiental
E-U10	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
E-U5	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
E-U8	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
MPV20081A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento de Oikia y conexión con el saneamiento de Zumaia		3.400.000	
Estudios específicos de presiones e impactos en determinadas cuencas de Gipuzkoa y propuesta de medidas complementarias			

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento Beizama	510.000		

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111C000020	Nombre:	Matxixako-Getaria
----------------	--------------	----------------	-------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Costera

Naturaleza: Natural

Tipología: Aguas costeras atlánticas del cantábrico oriental expuestas sin afloramiento

Longitud/Superficie: 231,20 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 23.211

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 0

UH: Oka
UH: Deba
UH: Urola
UH: Lea
UH: Artibai

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
A1B4	Ría del Lea (Lekeitio)	Zonas húmedas
A1B5	Ría del Artibai (Ondarroa)	Zonas húmedas
A1G1	Ría del Deba	Zonas húmedas
A1G2	Ría del Urola (Zumaia)	Zonas húmedas
ES0000144	Ría de Urdaibai	Zonas de protección de hábitat o especies (ZEPA)
ES0000490	Espacio marino de la Ría de Mundaka-Cabo de Ogoño	Zonas de protección de hábitat o especies (ZEPA)
ES2130007	Zonas litorales y Marismas de Urdaibai	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
MPV20039B	Playa de Gaztetape (Getaria)	Masas de agua de uso recreativo
MPV20056B	Playa de Mutriku	Masas de agua de uso recreativo
MPV20056C	Playa de Mutriku (Ondar Gain)	Masas de agua de uso recreativo
MPV20081B	Playa de Itzurun (Zumaia)	Masas de agua de uso recreativo
MPV48012A	Playa de Bakio	Masas de agua de uso recreativo
MPV48017A	Playa de Aritxatxu (Bermeo)	Masas de agua de uso recreativo
MPV48028A	Playa de Ea	Masas de agua de uso recreativo
MPV48044B	Playa de Azkorri (Getxo)	Masas de agua de uso recreativo
MPV48048B	Playa de Laga (Ibarrangelu)	Masas de agua de uso recreativo
MPV48049A	Playa de Ogeia (Ipazter)	Masas de agua de uso recreativo
MPV48085A	Playa de Solandotes (Sopelana-Getxo)	Masas de agua de uso recreativo
MPV48085B	Playa de Atxabiribil-Arietarra (Sopelana)	Masas de agua de uso recreativo
PE06	Biotopo Protegido Deba-Zumaia	Zonas de protección especial
PE07	Geoparque de la Costa Vasca	Zonas de protección especial
PE09	Cormorán moñudo	Zonas de protección especial
PE10	Paño europeo	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
6.2 Contrucciones marinas	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
B092	Físicoquímico. Costeras. Oceanometeorológico
B093	Físicoquímico. Costeras. Oceanometeorológico
B-CM01	Físicoquímico. Baño. Control ambiental
B-MG01	Físicoquímico. Baño. Control ambiental
L-A10	Físicoquímico. Costeras. Vigilancia
L-D10	Físicoquímico. Costeras. Vigilancia
L-L10	Físicoquímico. Costeras. Intercalibración
	Físicoquímico. Costeras. Vigilancia
L-L20	Físicoquímico. Costeras. Vigilancia
L-OK10	Físicoquímico. Costeras. Intercalibración
	Físicoquímico. Costeras. Vigilancia
L-U10	Físicoquímico. Costeras. Intercalibración
	Físicoquímico. Costeras. Vigilancia
MPV20039B1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV20056B1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV20081B1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV48012A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV48017A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV48028A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV48044B1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV48048B1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV48049A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV48085A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV48085B3	Físicoquímico. Baño. Control sanitario

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES111R036010	Nombre:	Deba-A
----------------	--------------	----------------	--------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos

Longitud/Superficie: 8,40 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.958

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 2.958

UH: Deba

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20068-01	Olaun	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2120002	Aizkorri-Aratz	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
RNF02	Deba	Reservas naturales fluviales

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☐	☒	☐	☒
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, los indicadores que incumplen son la comunidad de macroinvertebrados y los organismos fitobentónicos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	B	PB	Mo	B	PB	D	Mo	Mo	Mo	B	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ y mejora el EE sin llegar a cumplir el objetivo medioambiental (incumplimiento leve).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
DEB080	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de máximos
DeDeb-R01	Físicoquímico. Captación

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

Código:	ES111R036020	Nombre:	Aramaio-A
----------------	--------------	----------------	-----------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 5,50 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.375 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 2.375

UH: Deba

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
ES2130009	Urkiola	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
4 Regulación y alteraciones morfológicas	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	B	B	B	U	U	U	B	B	U	U	U	B	B	U	U	U	B	B

Observaciones: La masa obtiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Código:	ES111R036020	Nombre:	Aramaio-A
----------------	--------------	----------------	-----------

Estación	Descripción del subprograma de control
DAR046	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos Físicoquímico. Seguimiento del estado general

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Colector Aramaio		3.500.000	

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES111R040010	Nombre:	Deba-B
----------------	--------------	----------------	--------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada

Naturaleza: Muy modificada

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos

Longitud/Superficie: 19,80 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 6.894

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 12.227

UH: Deba

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
20034-01	Azud Bolibar	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3 Extracción de agua	☒	☐	☒	☐
4.2 Alteración hidromorfológica - Presa hidroeléctrica	☐	☒	☐	☒
4.5 Alteración hidromorfológica - Regulación de flujo	☐	☒	☐	☒
4.6 Alteración hidromorfológica - Derivaciones	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

La presión por vertidos urbanos e industriales se mitiga gracias a la construcción de la EDAR de Epele, realizada en el primer ciclo de planificación.

Existen dificultades para compatibilizar la satisfacción de las demandas y el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias	☒	☐	☒	☐
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐
Enriquecimiento en nutrientes	☒	☐	☒	☐

Desde la entrada en funcionamiento de la EDAR de Epele, todos los indicadores han mejorado sustancialmente, algunos de ellos ya alcanzan su objetivo de calidad en el diagnóstico anual correspondiente a 2013.

El potencial ecológico es malo en el escenario de referencia 2013, el indicador que marca el potencial son los organismos fitobentónicos.

El mal estado químico es motivado por la superación de las normas de calidad ambiental de Ni y HCBd.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales
- Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público
- Extracción de agua y mantenimiento de caudales ecológicos

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
M	NA	PB	D	NA	PB	M	M	M	D	D	B	NA	NA	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa no alcanza ni el buen EE ni EQ, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento grave pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021	Buen potencial ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
DE04A	Físicoquímico. Calidad
	Físicoquímico. Aforo
DEB202	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de mínimos
	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de máximos
DeDeb-R02	Físicoquímico. Captación

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Colector Aramaio		3.500.000	

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R040020	Nombre:	Angiozar-A
----------------	--------------	----------------	------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 6,50 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.290 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 1.290

UH: Deba

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
TIME05	Angiozar 2-3	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	NA	B	B	B	B	PB	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Código:	ES111R040020	Nombre:	Angiozar-A
----------------	--------------	----------------	------------

Estación	Descripción del subprograma de control
DAG050	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia
	Biológico. Control operativo de mínimos

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R040030	Nombre:	Ubera-A
----------------	--------------	----------------	---------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 5,60 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.506 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 1.506

UH: Deba

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
TINA13	Ubera 3	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias	☒	☐	☒	☐
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

El mal estado químico de la masa de agua en el escenario de referencia 2013 es debido a que las concentraciones de níquel superan las normas de calidad ambiental.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	U	PB	Mo	NA	PB	U	U	U	Mo	Mo	U	U	U	NA	NA	U	U	U	PB	PB

Observaciones: La masa no alcanza ni el buen EE ni EQ, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento por EQ y leve EE).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021

Cambio de OMA

Se retrasa el plazo para el cumplimiento del buen estado ecológico y del buen estado químico

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
DUB042	Biológico. Control operativo de máximos Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia

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

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento de Elgeta	1.500.000	1.500.000	

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R040040	Nombre:	Oinati-A
----------------	--------------	----------------	----------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos **Longitud/Superficie:** 5,90 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.055 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 2.055

UH: Deba

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
ES2120002	Aizkorri-Aratz	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
TINA10	Oñate 5	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
4 Regulación y alteraciones morfológicas	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	B	B	B	U	U	U	B	B	U	U	U	B	B	U	U	U	B	B

Observaciones: La masa obtiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Código:	ES111R040040	Nombre:	Oinati-A
----------------	--------------	----------------	----------

Estación	Descripción del subprograma de control
DOI025	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos Físicoquímico. Seguimiento del estado general

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES111R040050	Nombre:	Oinati-B
----------------	--------------	----------------	----------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos

Longitud/Superficie: 16,70 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 3.952

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 13.254

UH: Deba

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
TINA10	Oñate 5	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
3 Extracción de agua	☒	☐	☒	☐
4.5 Alteración hidromorfológica - Regulación de flujo	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

La presión por vertidos urbanos e industriales se mitiga gracias a las actuaciones de saneamiento y depuración realizadas en el primer ciclo de planificación.

Existen dificultades para compatibilizar la satisfacción de las demandas y el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

Tras la ejecución de las actuaciones de saneamiento y depuración realizadas en el primer ciclo de planificación, todos los indicadores han mejorado significativamente. A pesar de ello todavía no se alcanzan los objetivos medioambientales.

El estado ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

Extracción de agua y mantenimiento de caudales ecológicos

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	Mo	B	PB	M	Mo	Mo	Mo	B	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento leve).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
DE02A	Físicoquímico. Calidad
	Físicoquímico. Aforo
DOI095	Biológico. Control operativo de máximos
	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

Código:	ES111R040060	Nombre:	Arantzazu-A
----------------	--------------	----------------	-------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos vasco-pirenaicos

Longitud/Superficie: 18,50 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 5.579

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 5.579

UH: Deba

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20059-01	Gernetekoa	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20059-02	Presa	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20059-03	Azpileta	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2120002	Aizkorri-Aratz	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
RNF01	Arantzazu	Reservas naturales fluviales
TINA06	Arantzazu 1 - 2	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
3 Extracción de agua	☒	☐	☒	☐
4 Regulación y alteraciones morfológicas	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Existen dificultades para compatibilizar la satisfacción de las demandas y el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
DOA124	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
	Biológico. Referencia Biológico

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES111R040070	Nombre:	Embalse Urkulu
----------------	--------------	----------------	----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada (embalse) **Naturaleza:** Muy modificada

Tipología: Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, Tª media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera, tramos altos **Longitud/Superficie:** 0,80 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 77 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 1.668

UH: Deba

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20013-01	Urkulu	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2120002	Aizkorri-Aratz	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
ESRI608	Embalse Urkulu	Zonas sensibles

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
4.3 Alteración hidromorfológica - Presa abastecimiento	☒	☐	☐	☒
4.5 Alteración hidromorfológica - Regulación de flujo	☒	☐	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☒	☐	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐		
Enriquecimiento en nutrientes	☒	☐		
Habitat alterado	☒	☐		

No se han detectado impactos. La evaluación del estado en el escenario de referencia 2008 se realizó a juicio de experto. En el año 2013 se puso una estación de control en la masa de agua según la cual se cumplen los objetivos medioambientales.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	U	PB	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B	B

Observaciones: La masa mejora el EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CAG0000002	Físicoquímico. Embalse
DE01A	Físicoquímico. Aforo
DeUru-E01	Físicoquímico. Captación
	Físicoquímico. Embalse

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

Longitud/Superficie: 7,40 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.504

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 2.504

UH: Deba

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
TINA05	Antzuola 5	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO**Presiones:**

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
1.5 Presión puntual - Otras			☐	☒
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

En el año 2011 se produjo temporalmente una presión por fuente de contaminación puntual, ocasionada por la rotura de un colector de aguas residuales urbanas ("1.5 Presión puntual-Otras").

Los trabajos para el saneamiento de Antzuola han comenzado en el primer ciclo de planificación y está previsto que concluyan durante el segundo ciclo. Se mitigará la presión producida por los vertidos urbanos e industriales.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☐	☒	☐	☒
Enriquecimiento en nutrientes			☐	☒
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El potencial ecológico de Antzuola-A ha pasado de moderado en el escenario de referencia 2008, a deficiente en el de 2013. El indicador que causa el incumplimiento es la comunidad de macroinvertebrados.

La mencionada rotura de un colector de aguas residuales urbanas en 2011 produjo el empeoramiento de la comunidad de macroinvertebrados y de las condiciones físico-químicas generales, si bien la evaluación del estado del año 2013 muestra claros signos de recuperación.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	D	B	PB	Mo	B	M	M	Mo	B	B	B	B	B	PB	B	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento grave pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen estado ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
DAN055	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia
	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de máximos

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

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento de Antzuola Desglosado en dos partes 2ª Coincidente con Carreteras DFG	2.200.000		

7. OBSERVACIONES

1. CARACTERIZACIÓN**Categoría:** Río muy modificada (embalse)**Naturaleza:** Muy modificada**Tipología:** Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, Tª media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera, tramos altos**Longitud/Superficie:** 0,20 km²**Superficie cuenca vertiente (ha):** 16**Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 776**UH:** Deba**SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:**

Código	Nombre	Tipo
20033-01	Aixola	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ESRI609	Embalse Aixola	Zonas sensibles

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO**Presiones:**

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
4.3 Alteración hidromorfológica - Presa abastecimiento	☐	☒	☐	☒
4.5 Alteración hidromorfológica - Regulación de flujo	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐		
Enriquecimiento en nutrientes	☒	☐		
Habitat alterado	☒	☐		

No se han detectado impactos. La evaluación del estado en el escenario de referencia 2008 se realizó a juicio de experto. En el año 2013 se puso una estación de control en la masa de agua, según la cual se cumplen los objetivos medioambientales.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	U	PB	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa mejora el EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CAG0000003	Físicoquímico. Embalse
DE05A	Físicoquímico. Aforo
DeAix-E01	Físicoquímico. Captación
	Físicoquímico. Embalse

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES111R041020	Nombre:	Ego-A
----------------	--------------	----------------	-------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada

Naturaleza: Muy modificada

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

Longitud/Superficie: 14,40 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 4.853

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 5.629

UH: Deba

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20030-01	Arrate	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48095-01	Eitzaga	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48095-02	Telleria	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
4.5 Alteración hidromorfológica - Regulación de flujo	☒	☐	☒	☐
5.1 Alteración del canal	☒	☐	☒	☐

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias	☒	☐	☒	☐
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐
Enriquecimiento en nutrientes	☒	☐	☒	☐
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El potencial ecológico es malo en el escenario de referencia 2013, los indicadores que incumplen son la comunidad de macroinvertebrados y los organismos fitobentónicos.

El mal estado químico es debido a que las concentraciones de níquel superan las normas de calidad ambiental.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
M	NA	PB	M	NA	PB	M	M	M	M	M	NA	NA	NA	B	NA	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa no alcanza ni el buen EE ni EQ, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento grave pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2027

Cambio de OMA

Se retrasa el plazo para el cumplimiento del buen potencial ecológico y del buen estado químico

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
DeAix-R01	Físicoquímico. Captación
DeAix-R02	Físicoquímico. Captación
DEG068	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de mínimos
	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Colector Ermua-Mallabia (polígono Goitondo)	2.500.000		
Colector Ermua-Mallabia (resto)		6.500.000	

7. OBSERVACIONES

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada

Naturaleza: Muy modificada

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos

Longitud/Superficie: 18,10 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 5.944

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 36.724

UH: Deba

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
--------	--------	------

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
4.2 Alteración hidromorfológica - Presa hidroeléctrica	☐	☒	☐	☒
4.5 Alteración hidromorfológica - Regulación de flujo	☐	☒	☐	☒
4.6 Alteración hidromorfológica - Derivaciones	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☒	☐	☒	☐

La presión por vertidos urbanos e industriales se mitiga gracias a las actuaciones de saneamiento y depuración realizadas aguas arriba, en el primer ciclo de planificación.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐
Enriquecimiento en nutrientes	☒	☐	☒	☐
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El potencial ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, los indicadores que incumplen son la comunidad de macroinvertebrados y los organismos fitobentónicos

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
M	B	PB	Mo	B	PB	M	Mo	Mo	Mo	Mo	B	B	NA	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ y mejora el EE sin llegar a cumplir el objetivo medioambiental (incumplimiento leve pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021	Buen potencial ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
DEB348	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de mínimos Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales: (Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento de Antzuola Desglosado en dos partes	2.200.000		
2ª Coincidente con Carreteras DFG			
Saneamiento de Elgeta	1.500.000	1.500.000	
Colector Aramaio		3.500.000	

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica: (Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Defensa frente a inundaciones en Bergara: sustitución del puente de la GI-2632		1.000.000	
Defensa frente a inundaciones en Sorluze: ámbito del núcleo urbano		1.300.000	

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R042020	Nombre:	Deba-D
----------------	--------------	----------------	--------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada

Naturaleza: Muy modificada

Tipología: Ejes fluviales principales cántabro-atlánticos calcáreos

Longitud/Superficie: 13,10 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 5.503

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 49.234

UH: Deba

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
20901-01	Bombeo Mahala	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
PE07	Geoparque de la Costa Vasca	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
4.2 Alteración hidromorfológica - Presa hidroeléctrica	☐	☒	☐	☒
4.5 Alteración hidromorfológica - Regulación de flujo	☐	☒	☐	☒
4.6 Alteración hidromorfológica - Derivaciones	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☒	☐	☒	☐

La presión por vertidos urbanos e industriales se mitiga gracias a las actuaciones de saneamiento y depuración realizadas aguas arriba, en el primer ciclo de planificación.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐
Enriquecimiento en nutrientes	☒	☐	☒	☐
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

Mejora

El potencial ecológico es deficiente en el escenario de referencia 2013, los indicadores que incumplen son los organismos fitobentónicos y la comunidad de macroinvertebrados.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales
- Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	B	PB	Mo	B	PB	M	Mo	Mo	D	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ y mejora el EE sin llegar a cumplir el objetivo medioambiental (incumplimiento leve pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021	Buen potencial ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
DE06A	Físicoquímico. Aforo Físicoquímico. Calidad
DEB492	Físicoquímico. Control de emisiones al mar Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de mínimos
DeDeb-R03	Físicoquímico. Captación

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento de Mendaro		10.269.127	

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Colector Ermua-Mallabia (polígono Goitondo)	2.500.000		
Colector Ermua-Mallabia (resto)		6.500.000	
Saneamiento de Antzuola Desglosado en dos partes	2.200.000		
2ª Coincidente con Carreteras DFG			
Saneamiento de Elgeta	1.500.000	1.500.000	
Colector Aramaio		3.500.000	

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R042030	Nombre:	Kilimoi-A
----------------	--------------	----------------	-----------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 6,70 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.377 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 1.377

UH: Deba

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
TINA09	Kilimoi 3	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
4 Regulación y alteraciones morfológicas	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	NA	B	B	B	B	PB	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Código:	ES111R042030	Nombre:	Kilimoi-A
----------------	--------------	----------------	-----------

Estación	Descripción del subprograma de control
DKI036	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES111R044020	Nombre:	Saturraran-A
----------------	--------------	----------------	--------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos costeros cántabro-atlánticos

Longitud/Superficie: 4,40 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.117

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 1.117

UH: Deba

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
PE07	Geoparque de la Costa Vasca	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es deficiente en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	D	B	PB	U	U	U	Mo	D	U	U	U	B	B	U	U	U	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento grave pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen estado ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
DMI044	Biológico. Control operativo de máximos Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia

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

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento de la regata Mijoa	3.400.000		

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111T042010	Nombre:	Deba transicion
----------------	--------------	----------------	-----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Transición

Naturaleza: Natural

Tipología: Estuario atlántico intermareal con dominancia del río sobre el estuario

Longitud/Superficie: 0,70 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 76

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 53.132

UH: Deba

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
A1G1	Ría del Deba	Zonas húmedas
MPV20029A	Playa de Deba	Masas de agua de uso recreativo
MPV20056A	Playa de Ondarbeltz (Mutriku)	Masas de agua de uso recreativo
PE07	Geoparque de la Costa Vasca	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
6.1 Dragado estuario / costeras	☒	☐	☒	☐
6.2 Construcciones marinas	☒	☐	☒	☐

Las actuaciones de saneamiento y depuración realizadas en la cuenca del Deba en el primer ciclo de planificación, se espera mitiguen la presión por vertidos urbanos e industriales en el estuario. En el segundo ciclo continuarán realizándose actuaciones de este tipo.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple son las macroalgas.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	Mo	B	PB	B	B	B	Mo	Mo	B	B	B	B	NA	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento leve).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Se retrasa el plazo para el cumplimiento del buen estado ecológico

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
B-DE01	Físicoquímico. Baño. Control ambiental
E-D10	Físicoquímico. Transición. Operativo
	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
E-D5	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
MPV20029A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV20056A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Colector Ermua-Mallabia (polígono Goitondo)	2.500.000		
Colector Ermua-Mallabia (resto)		6.500.000	
Saneamiento de Antzuola Desglosado en dos partes	2.200.000		
2ª Coincidente con Carreteras DFG			
Saneamiento de Mendaro		10.269.127	
Saneamiento de Elgeta	1.500.000	1.500.000	
Colector Aramaio		3.500.000	

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R044010	Nombre:	Artibai-A
----------------	--------------	----------------	-----------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 42,10 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 10.107 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 10.107

UH: Artibai

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
20074-02	Muskiritxu-1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20074-03	Muskiritxu-3	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
20074-04	Muskiritxu-2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48018-01	Pertike I	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48018-02	Urdinabete	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48018-03	Pertike II	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48018-04	Beketxe III	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48018-05	Beketxe II	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48018-06	Beketxe I	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48018-08	Olabarreka	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48018-09	Artibai Muniosolo	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48058-02	Longa	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48060-05	Ursalto-MarkinaXemein	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48060-06	Basozabal	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48060-07	Plazakorta	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48060-08	Abade	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48060-10	Iturrieta	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
A1B5	Ría del Artibai (Ondarroa)	Zonas húmedas
ES2130011	Río Artibai	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
PV-A-062	Artibai-A	Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas
TIME06	Artibai 3 hasta cruce con Bolívar 1	Tramos de interés natural y medio ambiental
TINA14	Bolíbar 1	Tramos de interés natural y medio ambiental
TINA15	Urko 3	Tramos de interés natural y medio ambiental
TINA17	Artibai 3	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3 Extracción de agua	☒	☐	☒	☐
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

Código: ES111R044010	Nombre: Artibai-A
-----------------------------	--------------------------

Existen dificultades para compatibilizar la satisfacción de las demandas y el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos.

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐		
Enriquecimiento en nutrientes	☒	☐		
Habitat alterado	☒	☐		

No se han detectado impactos. En 2012 se puso en funcionamiento la estación de control ART168, que representa mejor el estado de la masa que la estación ART202, utilizada previamente.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	B	PB	B	B	B	U	U	U	B	B	U	U	U	B	B	U	U	U	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ y mejora el EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
ART168	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de máximos
ART202	Físicoquímico. Control de emisiones al mar
	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de mínimos
AtAma-A02	Físicoquímico. Captación
AtAma-A03	Físicoquímico. Captación
AtAma-A04	Físicoquímico. Captación
AtArt-A01	Físicoquímico. Captación
AtArt-A02	Físicoquímico. Captación
BU01N	Físicoquímico. Aforo
IB34M	Físicoquímico. Aforo

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Colector Berriatua-Ondarroa	6.363.502		

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Incorporación recursos Oiz al Sistema Lea-Artibai	10.000.000		

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES111T044010	Nombre:	Artibai transición
----------------	--------------	----------------	--------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Transición

Naturaleza: Natural

Tipología: Estuario atlántico intermareal con dominancia marina

Longitud/Superficie: 0,40 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 45

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 10.509

UH: Artibai

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
A1B5	Ría del Artibai (Ondarroa)	Zonas húmedas
ES2130011	Río Artibai	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
ESCA1033	Estuario Artibai	Zonas sensibles
MPV20056D	Playa de Saturrarán (Mutriku)	Masas de agua de uso recreativo
MPV48073A	Playa de Arrigorri (Ondarroa)	Masas de agua de uso recreativo
PE07	Geoparque de la Costa Vasca	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
6.1 Dragado estuario / costeras	☒	☐	☒	☐
6.2 Construcciones marinas	☒	☐	☒	☐

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☐	☒	☐	☒
Enriquecimiento en nutrientes	☐	☒	☐	☒
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, los indicadores que causan el incumplimiento son las macroalgas, la comunidad de macroinvertebrados y la fauna ictiológica.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	Mo	B	PB	D	D	D	Mo	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ pero el EE es moderado, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento leve).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Se retrasa el plazo para el cumplimiento del buen estado ecológico

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
B-AT01	Físicoquímico. Baño. Control ambiental
B-AT02	Físicoquímico. Baño. Control ambiental
E-A10	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
E-A5	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
MPV20056D1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV48073A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario

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

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Colector Berriatua-Ondarroa	6.363.502		

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento de la regata Mijoa	3.400.000		

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R045010	Nombre:	Lea-A
----------------	--------------	----------------	-------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

Longitud/Superficie: 34,50 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 8.698

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 8.698

UH: Lea

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
48004-01	Arroyo Zulueta	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48004-02	Lea	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48007-01	Marraixo 2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48007-03	Marraixo 1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48007-04	Errekatsu-1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2130010	Río Lea	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
TIME07	Lea 2-3-4-5-6	Tramos de interés natural y medio ambiental
TINA16	Oiz 2	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
3 Extracción de agua	☒	☐	☒	☐

Existen dificultades para compatibilizar la satisfacción de las demandas y el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos.

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	NA	B	B	B	B	PB	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
BU02A	Físicoquímico. Calidad
	Físicoquímico. Aforo
IB32N	Físicoquímico. Aforo
LE02A	Físicoquímico. Calidad
	Físicoquímico. Aforo
LEA196	Físicoquímico. Control de emisiones al mar
	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de máximos
LeArb-R01	Físicoquímico. Captación
LeLea-R01	Físicoquímico. Captación
LeLea-R02	Físicoquímico. Captación
LeLea-R04	Físicoquímico. Captación
LeLea-R05	Físicoquímico. Captación

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Edar de Munitibar y Edar de Aulesti	5.756.618		

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Incorporación recursos Oiz al Sistema Lea-Artibai	10.000.000		

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES111R045020	Nombre:	Ea-A
----------------	--------------	----------------	------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos costeros cántabro-atlánticos

Longitud/Superficie: 4,70 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.069

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 1.069

UH: Lea

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
TIME08	Ea 2	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
4 Regulación y alteraciones morfológicas	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	U	U	U	B	B	U	U	U	B	B	U	U	U	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Código:	ES111R045020	Nombre:	Ea-A
----------------	--------------	----------------	------

Estación	Descripción del subprograma de control
LEX036	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de máximos Físicoquímico. Seguimiento del estado general

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código: ES111T045010	Nombre: Lea transicion
-----------------------------	-------------------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Transición

Naturaleza: Natural

Tipología: Estuario atlántico intermareal con dominancia marina

Longitud/Superficie: 0,50 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 52

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 9.897

UH: Lea

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
A1B4	Ría del Lea (Lekeitio)	Zonas húmedas
ES2130010	Río Lea	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
ESCA639	Estuario Lea	Zonas sensibles
MPV48057A	Playa de Isuntza (Lekeitio)	Masas de agua de uso recreativo
MPV48063A	Playa de Karraspio (Mendexa)	Masas de agua de uso recreativo

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☐	☒	☐	☒
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☐	☒	☐	☒
6.2 Construcciones marinas	☐	☒	☐	☒
8.10 Otras presiones - Otras	☒	☐	☒	☐

Se están realizando esfuerzos importantes para conocer cuál es la presión que causa el mal estado del indicador de fauna ictiológica (calificada como "8.10 Otras presiones-Otras").

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, los indicadores que incumplen son las macroalgas y la fauna ictiológica.

Se está investigando en profundidad a qué se debe el empeoramiento del indicador de fauna ictiológica puesto que no se identifican presiones significativas que pudieran causarlo.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	Mo	B	PB	Mo	Mo	Mo	Mo	M	B	B	B	NA	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento leve).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
B-LE01	Físicoquímico. Baño. Control ambiental
E-L10	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
E-L5	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
MPV48057A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV48063A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales: (Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Edar de Munitibar y Edar de Aulesti	5.756.618		

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R046010	Nombre:	Oka-A
----------------	--------------	----------------	-------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Río	Naturaleza:	Natural
Tipología:	Ríos cántabro-atlánticos calcáreos	Longitud/Superficie:	22,10 km
Superficie cuenca vertiente (ha):	6.298	Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):	6.298
UH:	Oka		

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
48046-03	Bastegieta I	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48046-04	Bastegieta II	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48046-05	Bastegieta III	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48067-01	Captacion emergencia Oka	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48067-02	Pule	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48067-03	Arzuela 2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48067-04	Arzuela 1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48067-05	Esperanza	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48911-01	Kanpantxu	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2130006	Red fluvial de Urdaibai	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
PV-OK-045	Oka-A	Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
3 Extracción de agua	☒	☐	☒	☐
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

Existen dificultades para compatibilizar la satisfacción de las demandas y el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos.

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias	☒	☐		
Habitat alterado	☒	☐		

No se han detectado impactos en el escenario de referencia 2013.

Se ha cambiado la estación representativa del estado de la masa de agua (la estación OKA075 sustituye a la estación OKA114).

Riesgo:

En consecuencia, el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	NA	PB	B	B	B	U	U	U	B	B	U	U	U	B	B	U	U	U	B	B

Observaciones: La masa mejora el EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Se adelanta el plazo

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
IB17A	Físicoquímico. Calidad
	Físicoquímico. Aforo
OKA066	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
	Biológico. Referencia Biológico
OKA075	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de máximos
	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
OKA114	Físicoquímico. Control de emisiones al mar
	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de mínimos
OkKan-R01	Físicoquímico. Captación
OkMux-R01	Físicoquímico. Captación
OkMux-R02	Físicoquímico. Captación
OkOka-R01	Físicoquímico. Captación

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Colector Gernika-Bermeo	34.000.000		
Colector Muxika-Gernika		15.000.000	
Ordenación de las captaciones para regadío en la cuenca del río Golako			

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Desarrollo de las obras del PAT de abastecimiento de Urdaibai. Fase I			
Desarrollo de las obras del PAT de abastecimiento de Urdaibai. Fase II			
Defensa frente a inundaciones en Gernika: casco urbano y polígono industrial Txanparta	3.600.000		

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES111R046020	Nombre:	Mape-A
----------------	--------------	----------------	--------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos costeros cántabro-atlánticos

Longitud/Superficie: 4,60 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.066

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 2.066

UH: Oka

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
48010-01	Mape-1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48021-01	Olaerota	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48021-02	Mape 1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48021-03	Mape 2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48021-10	Mape-2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2130006	Red fluvial de Urdaibai	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
TIME09	Mape 2	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
3 Extracción de agua	☒	☐	☒	☐

Existen dificultades para compatibilizar la satisfacción de las demandas y el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos.

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
OKM056	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos
	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
OkMap-R01	Físicoquímico. Captación
OkMap-R02	Físicoquímico. Captación
OkMap-R03	Físicoquímico. Captación

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Ordenación de las captaciones para regadío en la cuenca del río Golako			

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Desarrollo de las obras del PAT de abastecimiento de Urdaibai. Fase I			
Desarrollo de las obras del PAT de abastecimiento de Urdaibai. Fase II			

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES111R046030	Nombre:	Golako-A
----------------	--------------	----------------	----------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

Longitud/Superficie: 14,40 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 3.425

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 3.425

UH: Oka

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
48914-01	Golako II	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48914-02	Golako I	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2130006	Red fluvial de Urdaibai	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
3 Extracción de agua	☒	☐	☒	☐
4.2 Alteración hidromorfológica - Presa hidroeléctrica	☐	☒	☐	☒
4.6 Alteración hidromorfológica - Derivaciones	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒

Existen dificultades para compatibilizar la satisfacción de las demandas y el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos.

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐		

No se han detectado impactos en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	B	B	B	B	B	D	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ y mejora el EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
OKG120	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos Físicoquímico. Seguimiento del estado general
OkGol-R01	Físicoquímico. Captación
OkGol-R02	Físicoquímico. Captación

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Ordenación de las captaciones para regadío en la cuenca del río Golako			

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Desarrollo de las obras del PAT de abastecimiento de Urdaibai. Fase I Desarrollo de las obras del PAT de abastecimiento de Urdaibai. Fase II			

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R046040	Nombre:	Artigas-A
----------------	--------------	----------------	-----------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos costeros cántabro-atlánticos

Longitud/Superficie: 4,80 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.776

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 1.776

UH: Oka

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
48017-01	Frantxuene (A) 1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48017-02	Frantxuene (A) 2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48017-03	Nafarrola (A)	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48017-04	Nafarrola (B)	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48017-05	Frantxuene (B)	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48021-08	Montemoro (A)	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48021-09	Montemoro (B)	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2130006	Red fluvial de Urdaibai	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3 Extracción de agua	☒	☐	☒	☐

Existen dificultades para compatibilizar la satisfacción de las demandas y el cumplimiento de los regímenes de caudales ecológicos.

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
OkAig-R01	Físicoquímico. Captación
OkAig-R02	Físicoquímico. Captación
OkAig-R03	Físicoquímico. Captación
OkAig-R04	Físicoquímico. Captación
OkAig-R06	Físicoquímico. Captación
OkAig-R07	Físicoquímico. Captación
OkAig-R08	Físicoquímico. Captación
OKR020	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos Físicoquímico. Seguimiento del estado general

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111T046010	Nombre:	Oka Interior transicion
----------------	--------------	----------------	-------------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Transición

Naturaleza: Natural

Tipología: Estuario atlántico intermareal con dominancia marina

Longitud/Superficie: 3,60 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 357

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 357

UH: Oka

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
A1B3	Urdaibai	Zonas húmedas
ES0000144	Ría de Urdaibai	Zonas de protección de hábitat o especies (ZEPA)
ES2130007	Zonas litorales y Marismas de Urdaibai	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
ESCA638	Estuario Oka	Zonas sensibles
PE02	Reserva de la Biosfera de Urdaibai	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
6.1 Dragado estuario / costeras	☐	☒	☐	☒
6.2 Contrucciones marinas	☐	☒	☐	☒

En el primer ciclo de planificación se ha construido la EDAR de Lamiaran y actualmente se están llevando a cabo las labores de construcción del emisario submarino. Todo ello mitiga la presión por vertidos urbanos e industriales, si bien se siguen vertiendo al estuario aguas residuales urbanas con depuración insuficiente y por ello se desarrollarán más actuaciones de saneamiento y depuración en el segundo ciclo de planificación.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias			☒	☐
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐
Enriquecimiento en nutrientes	☒	☐	☒	☐
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es deficiente en el escenario de referencia 2013, los indicadores que incumplen son el fitoplancton y la fauna ictiológica.

El mal estado químico de la masa de agua en el escenario de referencia 2013 es debido a que las concentraciones de níquel superan las normas de calidad ambiental establecidas.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales
- Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	B	PB	D	NA	PB	M	D	D	D	M	B	B	NA	NA	NA	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mejora el EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento grave pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
E-OK5	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
	Físicoquímico. Transición. Intercalibración

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Colector Gernika-Bermeo	34.000.000		
Colector Muxika-Gernika		15.000.000	

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Defensa frente a inundaciones en Gernika: casco urbano y polígono industrial Txanparta	3.600.000		

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111T046020	Nombre:	Oka Exterior transición
----------------	--------------	----------------	-------------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Transición

Naturaleza: Natural

Tipología: Estuario atlántico intermareal con dominancia marina

Longitud/Superficie: 6,60 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 664

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 18.636

UH: Oka

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
A1B3	Urdaibai	Zonas húmedas
A202	Ría de Mundaka	Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas
ES2130007	Zonas litorales y Marismas de Urdaibai	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
ESCA638	Estuario Oka	Zonas sensibles
MPV48048A	Playa de Laida (Ibarrangelu)	Masas de agua de uso recreativo
MPV48068A	Playa de Laidatxu (Mundaka)	Masas de agua de uso recreativo
MPV48076A	Playa de San Antonio (Sukarrieta)	Masas de agua de uso recreativo
MPV48076B	Playa de Toña (Sukarrieta)	Masas de agua de uso recreativo
PE02	Reserva de la Biosfera de Urdaibai	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
6.1 Dragado estuario / costeras	☒	☐	☒	☐
6.2 Contrucciones marinas	☐	☒	☐	☒

En el primer ciclo de planificación se ha construido la EDAR de Lamiaran y actualmente se están llevando a cabo las labores de construcción del emisario submarino. Todo ello mitiga la presión por vertidos urbanos e industriales, si bien se siguen vertiendo al estuario aguas residuales urbanas con depuración insuficiente y por ello se desarrollarán más actuaciones de saneamiento y depuración en el segundo ciclo de planificación.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☐	☒	☐	☒
Enriquecimiento en nutrientes	☐	☒	☐	☒
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, los indicadores que incumplen son la fauna ictiológica y la comunidad de macroinvertebrados.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales
- Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	Mo	B	PB	Mo	B	Mo	Mo	D	B	NA	B	NA	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento leve).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Se retrasa el plazo para el cumplimiento del buen estado ecológico

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
B-OK01	Físicoquímico. Baño. Control ambiental
B-OK02	Físicoquímico. Baño. Control ambiental
B-OK03	Físicoquímico. Baño. Control ambiental
B-OK04	Físicoquímico. Baño. Control ambiental
E-OK10	Físicoquímico. Transición. Intercalibración
	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
E-OK20	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
	Físicoquímico. Transición. Intercalibración
MPV48048A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV48068A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV48076A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV48076B1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
PAV1/02-1	Físicoquímico. Moluscos
PAV1/02-2	Físicoquímico. Moluscos
PAV1/02-3	Físicoquímico. Moluscos

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

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Colector Gernika-Bermeo	34.000.000		
Colector Muxika-Gernika		15.000.000	

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R048010	Nombre:	Butroe-A
----------------	--------------	----------------	----------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

Longitud/Superficie: 35,10 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 9.130

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 9.130

UH: Butroe

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
48010-02	Erreka Nagusi	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48010-03	Gurgutxe	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48010-04	Azkona Zulueta	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48010-08	Oroaga	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48010-09	Butiondo	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
TIME10	Butroe 7-8	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒

La presión producida por vertidos urbanos e industriales se mitiga gracias a las actuaciones de saneamiento y depuración realizadas, si bien es preciso continuar desarrollando actuaciones de este tipo para poder reducir todavía más los niveles de presión y alcanzar el buen estado de la masa de agua.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

En 2012 se puso en funcionamiento la estación de control BUT137, que sustituye como estación representativa a la estación BUT136.

El estado ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	B	PB	Mo	B	PB	U	U	U	Mo	Mo	U	U	U	B	B	U	U	U	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ y mejora el EE sin llegar a cumplir el objetivo medioambiental (incumplimiento leve).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Se retrasa el plazo para el cumplimiento del buen estado ecológico

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
BuBut-A01	Físicoquímico. Captación
BUT137	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de máximos

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

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Conexión de Arrieta y Errigoiti a la EDAR Munguia (Colectores del Alto Butron Fase III)	8.000.000		

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R048020	Nombre:	Butroe-B
----------------	--------------	----------------	----------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 24,80 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 6.474 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 15.603

UH: Butroe

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
A1B2	Ría del Butrón (Plentzia)	Zonas húmedas

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
4.5 Alteración hidromorfológica - Regulación de flujo	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

La presión producida por vertidos urbanos e industriales se mitiga gracias a las actuaciones de saneamiento y depuración realizadas, si bien es preciso continuar desarrollando actuaciones de este tipo para poder reducir todavía más los niveles de presión y alcanzar el buen estado de la masa de agua.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias	☒	☐		
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

En 2012 se puso en funcionamiento la estación de control BUT270, que sustituye como estación representativa a la estación BUT226.

El estado ecológico es deficiente en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

No se registra impacto por sustancias prioritarias en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
M	NA	PB	D	B	PB	U	U	U	D	D	U	U	U	B	B	U	U	U	PB	PB

Observaciones: La masa mejora el EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento grave pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021	Buen estado ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
BUT226	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de mínimos
BUT270	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de máximos Físicoquímico. Control de emisiones al mar
LE04N	Físicoquímico. Aforo
OR05A	Físicoquímico. Aforo Físicoquímico. Calidad

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales: (Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Construcción de la EDAR Medio Butron y colectores	22.244.862		

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales: (Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Conexión de Arrieta y Errigoiti a la EDAR Munguia (Colectores del Alto Butron Fase III)	8.000.000		

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica: (Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Defensa frente a inundaciones en Mungia: casco urbano	6.400.000		

Código: ES111R048020

Nombre: Butroe-B

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R048030	Nombre:	Estepona-A
----------------	--------------	----------------	------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Río	Naturaleza:	Natural
Tipología:	Ríos costeros cántabro-atlánticos	Longitud/Superficie:	7,80 km
Superficie cuenca vertiente (ha):	2.443	Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):	2.443
UH:	Butroe		

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
48012-01	Jata	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48012-02	Karrakola	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48012-03	San Miguel-Bakio	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48017-06	Itzaz	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48017-08	Sollube-3	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48017-09	Sollube-4	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48017-10	Sollube-5	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48017-11	Sollube-2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48017-12	Sollube-1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48064-01	Sollube-6	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48064-02	Sollube-7	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48069-01	Inpernu Erreka	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
TIME13	Estepona 2	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3 Extracción de agua	☒	☐	☒	☐

Existen dificultades para compatibilizar la satisfacción de las demandas y el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos.

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
MB	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
BES042	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos
BuEst-R01	Físicoquímico. Captación
BuEst-R03	Físicoquímico. Captación
BuEst-R04	Físicoquímico. Captación
BuEst-R07	Físicoquímico. Captación

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES111T048010	Nombre:	Butroe transicion
----------------	--------------	----------------	-------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Transición

Naturaleza: Natural

Tipología: Estuario atlántico intermareal con dominancia marina

Longitud/Superficie: 1,70 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 172

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 18.031

UH: Butroe

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
A1B2	Ría del Butrón (Plentzia)	Zonas húmedas
A203	Ría de Plentzia	Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas
ES0000490	Espacio marino de la Ría de Mundaka-Cabo de Ogoño	Zonas de protección de hábitat o especies (ZEPA)
ESCA637	Estuario Butroe	Zonas sensibles
MPV48014A	Playa de Muriola (Barrika)	Masas de agua de uso recreativo
MPV48043A	Playa de Gorliz	Masas de agua de uso recreativo
MPV48077A	Playa de Plentzia	Masas de agua de uso recreativo

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
6.1 Dragado estuario / costeras	☒	☐	☒	☐
6.2 Contrucciones marinas	☐	☒	☐	☒

La principal presión que afecta al estuario es la contaminación de origen urbano-industrial. En el primer ciclo de planificación se han desarrollado actuaciones de saneamiento, como por ejemplo, el emisario de Gorliz. Sin embargo, sigue habiendo actuaciones importantes pendientes que mitigarán los niveles de presión soportados por la masa de agua.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☐	☒	☐	☒
Enriquecimiento en nutrientes	☐	☒	☐	☒
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la fauna ictiológica.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales
- Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	Mo	B	PB	B	B	Mo	Mo	Mo	B	B	B	B	B	B	B	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ pero empeora el EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento leve).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Se retrasa el plazo para el cumplimiento del buen estado ecológico

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
B-BU01	Físicoquímico. Baño. Control ambiental
B-BU02	Físicoquímico. Baño. Control ambiental
E-B10	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
E-B5	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
E-B7	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
MPV48043A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV48077A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
PAV1/03	Físicoquímico. Moluscos

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Construcción de la EDAR Medio Butron y colectores	22.244.862		
Conexión de Arrieta y Errigoiti a la EDAR Munguia (Colectores del Alto Butron Fase III)	8.000.000		

Código: ES111T048010

Nombre: Butroe transicion

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111C000030	Nombre:	Cantabria-Matxitxako
----------------	--------------	----------------	----------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Costera

Naturaleza: Natural

Tipología: Aguas costeras atlánticas del cantábrico oriental expuestas sin afloramiento

Longitud/Superficie: 194,30 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 19.426

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 0

UH: Barbadun

UH: Ibaizabal

UH: Butroe

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
A1B2	Ría del Butrón (Plentzia)	Zonas húmedas
ES0000144	Ría de Urdaibai	Zonas de protección de hábitat o especies (ZEPA)
ES0000490	Espacio marino de la Ría de Mundaka-Cabo de Ogoño	Zonas de protección de hábitat o especies (ZEPA)
ES2130005	San Juan de Gaztelugatxe	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
MPV48056A	Playa de Armintza (Lemoiz)	Masas de agua de uso recreativo
PE04	Biotopo Protegido de Gaztelugatxe	Zonas de protección especial
PE09	Cormorán moñudo	Zonas de protección especial
PE10	Paño europeo	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

No se han identificado presiones significativas ni impactos, por lo que se considera que no hay riesgo de incumplir los objetivos medioambientales.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	MB	MB	B	B	B	B	B	NA	B	B	B	B	PB	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
B090	Físicoquímico. Costeras. Oceanometeorológico
L-B10	Físicoquímico. Costeras. Vigilancia
L-B20	Físicoquímico. Costeras. Vigilancia
L-N10	Físicoquímico. Costeras. Vigilancia
L-N20	Físicoquímico. Costeras. Vigilancia

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES051MAR002700	Nombre:	Embalse Maroño
----------------	----------------	----------------	----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada (embalse) **Naturaleza:** Muy modificada

Tipología: Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, Tª media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera, tramos altos **Longitud/Superficie:** 0,20 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 17 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 2.154

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
01010-23	Embalse Maroño	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☒	☐	☒	☐
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
4.3 Alteración hidromorfológica - Presa abastecimiento	☐	☒	☐	☒

La gestión de los subproductos ganaderos (2.2 Fuente de contaminación difusa-Agricultura) podría estar afectando al potencial ecológico de la masa de agua.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El potencial ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es el fitoplancton.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación difusa
- Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	B	PB	B	B	B	U	U	U	Mo	B	U	B	B	U	B	U	U	U	PB	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ y mejora el EE sin llegar a cumplir el objetivo medioambiental (incumplimiento leve).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3113	Físicoquímico. Captación
	Físicoquímico. Embalse

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

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Análisis sobre la posible repercusión de la actividad ganadera sobre la calidad de las aguas del embalse de Maroño	25.000		

7. OBSERVACIONES

Código:	ES052MAR002690	Nombre:	Río Nervión I
----------------	----------------	----------------	---------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 26,60 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 14.550 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 19.012

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
01002-01	Lekamaña-1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
01002-03	Fuente Grande	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1610100050	Río Nervión, aguas arriba de Délica	Tramos de interés natural y medio ambiental
1610100284	Nervión	Tramos de interés natural y medio ambiental
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
ES2110004	Arkamo-Gibijo-Arrastaria	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.1 Extracción - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
8.1 Otras presiones - Vertederos	☐	☒	☐	☒

En el primer ciclo de planificación se han desarrollado actuaciones de saneamiento y depuración, en el segundo ciclo seguirán realizándose actuaciones de este tipo que mitigarán los niveles de presión generados por los vertidos urbanos e industriales.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es malo en el escenario de referencia 2013, los indicadores que incumplen son la comunidad de macroinvertebrados y los organismos fitobentónicos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	B	PB	M	B	PB	M	D	M	D	M	NA	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa empeora el EE y mantiene el buen EQ, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento grave pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen estado ecológico en 2027 y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Se retrasa el plazo para el cumplimiento del estado ecológico y se adelanta el del buen estado químico

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3076	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
IB09A	Físicoquímico. Aforo
IB10A	Físicoquímico. Calidad
	Físicoquímico. Aforo
NER141	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia
	Biológico. Control operativo de mínimos
NER258	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de máximos
	Biológico. Control operativo de mínimos

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
EDAR de Markijana. Ayala	18.900.000		
Colectores Alto Nervión	33.400.000		
Saneamiento del Alto Nerbioi 2ª fase. Artomaña, Larrimbe, Lekamaña, Izoria, Respaldiza		1.500.000	

7. OBSERVACIONES

Código:	ES052MAR002710	Nombre:	Río Izorio
----------------	----------------	----------------	------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada

Naturaleza: Muy modificada

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

Longitud/Superficie: 6,90 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.308

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 4.463

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
--------	--------	------

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
4.5 Alteración hidromorfológica - Regulación de flujo	☒	☐	☒	☐
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
8.1 Otras presiones - Vertederos	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐
Enriquecimiento en nutrientes	☒	☐	☒	☐

El potencial ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	Mo	B	PB	D	Mo	Mo	D	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ y no obtiene el EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento leve pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen potencial ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3112	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos Biológico. Control operativo de mínimos
NIZ106	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de máximos

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
EDAR de Markijana. Ayala	18.900.000		
Colectores Alto Nervión	33.400.000		
Saneamiento del Alto Nerbioi 2ª fase. Artomaña, Larrimbe, Lekamaña, Izoria, Respaldiza		1.500.000	

7. OBSERVACIONES

Código:	ES055MAR002721	Nombre:	Río Altube I
----------------	----------------	----------------	--------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 14,10 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 6.045 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 6.045

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
01063-01	Escartegi	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
01063-03	Katxanbiano-II	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
01063-04	Katxanbiano-I	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1609100018	Altube	Reservas naturales fluviales
1610100243	Gorbeia	Zonas de protección especial
1610100283	Gujuli	Tramos de interés natural y medio ambiental
1610100290	Altube	Tramos de interés natural y medio ambiental
1610100291	Oiardo	Tramos de interés natural y medio ambiental
ES2110009	Gorbeia	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	U	U	B	B	U	U	U	B	B	B	U	U	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3161	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
NAL062	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES055MAR002722	Nombre:	Río Altube II
----------------	----------------	----------------	---------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 32,70 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 13.721 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 19.767

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
01002-06	Barambio	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
01063-05	Intxutaxpe	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
01063-06	Arlamendi	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
01063-08	Estrupiza	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1610100243	Gorbeia	Zonas de protección especial
1610100248	Itxina	Zonas de protección especial
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
48075-02	Gaiartu	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48075-03	Antzandi	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48075-04	Usabel	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48075-06	Manzarraga	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48075-07	Bestialde	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48075-09	Arbaiza	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2110009	Gorbeia	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
3.10 Extracción - Otras	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐		

No se han detectado impactos en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	B	B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB

Observaciones: La masa mejora el EE y mantiene el buen EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3166	Físicoquímico. Captación
IB12A	Físicoquímico. Aforo
IB27N	Físicoquímico. Aforo
NAL260	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia
	Biológico. Control operativo de máximos

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
EDAR de Basaurbe. Llodio	18.000.000		
Colectores Alto Nervión	33.400.000		

7. OBSERVACIONES

Código:	ES056MAR002730	Nombre:	Río Ceberio
----------------	----------------	----------------	-------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 11,50 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 4.859 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 4.859

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	D	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Código:	ES056MAR002730	Nombre:	Río Ceberio
----------------	----------------	----------------	-------------

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3159	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
NZE124	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia
	Biológico. Control operativo de máximos

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

Código:	ES060MAR002740	Nombre:	Río Elorrio I
----------------	----------------	----------------	---------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada

Naturaleza: Muy modificada

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

Longitud/Superficie: 4,70 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 3.315

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 3.315

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
3.1 Extracción - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒
8.1 Otras presiones - Vertederos	☒	☐	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El potencial ecológico es deficiente en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	D	B	PB	Mo	Mo	Mo	D	D	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ pero no obtiene el buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento grave pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen potencial ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
IB14A	Físicoquímico. Calidad
	Físicoquímico. Aforo
IBA080	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
	Biológico. Control operativo de máximos

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
-------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Desarrollo de actuaciones relacionadas con contaminación difusa urbana en cuencas de Bizkaia

7. OBSERVACIONES

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 23,00 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 5.345 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 8.659

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100241	Urkiola	Zonas de protección especial
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
ES2130009	Urkiola	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☒	☐	☒	☐

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐		

No se han detectado impactos en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	B	PB	B	B	B	M	D	Mo	B	B	NA	B	B	B	B	PB	PB	PB	B	B

Observaciones: La masa mejora el EE y mantiene el buen EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Se adelanta el plazo

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3106	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
IBA140	Biológico. Control operativo de máximos
	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Defensa frente a inundaciones en Abadiño (Traña-Matiena)	3.000.000		

7. OBSERVACIONES

Código:	ES059MAR002760	Nombre:	Arroyo de Aquelcorta
----------------	----------------	----------------	----------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 7,10 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.557 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 1.557

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
48019-22	Urzulo-Berriz	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48019-23	Zaspiatxeta	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48019-27	Patala	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48039-02	Garai captacion	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48039-04	Garai captacion antigua	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.10 Extracción - Otras	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Otros impactos significativos	☒	☐		

No se han detectado impactos en el escenario de referencia 2013.

El indicador de macroinvertebrados da valores bajos debido a que el sustrato es de arenas. Por ello, en 2012 se cambió la ubicación del área de muestreo de macroinvertebrados, desplazándolo unos 50 m aguas abajo, hacia un tramo más reófilo y con un sustrato más duro y heterogéneo.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	B	B	B	M	Mo	M	B	B	B	NA	B	B	B	PB	PB	PB	B	B

Observaciones: La masa mejora el EE y mantiene el buen EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Se adelanta el plazo

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
ISA062	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de máximos
	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

1. CARACTERIZACIÓN**Categoría:** Río muy modificada**Naturaleza:** Muy modificada**Tipología:** Ríos cántabro-atlánticos calcáreos**Longitud/Superficie:** 18,70 km**Superficie cuenca vertiente (ha):** 6.031**Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 16.247**UH:** Ibaizabal**SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:**

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
48019-11	Oka 3	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48019-12	Oka 2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48019-14	Betxuen 2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48058-03	Cengotita	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES2130009	Urkiola	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO**Presiones:**

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.5 Contaminación difusa - Efluentes no conectados a saneamiento	☒	☐	☒	☐
3.10 Extracción - Otras	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☒	☐	☒	☐
8.1 Otras presiones - Vertederos	☐	☒	☐	☒

En el primer ciclo de planificación hidrológica se constató que, a pesar de haber adoptado las medidas en teoría necesarias para el saneamiento y la depuración de la cuenca del Ibaizabal, las masas de agua del eje del Ibaizabal (entre las que se encuentra la masa río Ibaizabal I) y algunos de sus tributarios se encontraban lejos del cumplimiento de los objetivos medioambientales.

A raíz de lo anterior, se ha desarrollado un estudio con el objetivo de identificar las presiones que causan los incumplimientos.

El estudio concluye que, pese a que la mayor parte de las aglomeraciones urbanas ubicadas en la cuenca del Ibaizabal se encuentran servidas por sistemas de saneamiento colectivos, existen vertidos directos de aguas residuales (no sometidas a tratamiento adecuado) a cauce. También se ha constatado la existencia de vertidos indirectos que descargan a través de pequeños arroyos tributarios.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El potencial ecológico es deficiente en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales
- Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	D	B	PB	M	D	D	D	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ pero no obtiene el buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento grave pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021	Buen potencial ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3098	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
IB15A	Físicoquímico. Aforo
IBA162	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
	Biológico. Control operativo de mínimos

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Desarrollo de actuaciones relacionadas con contaminación difusa urbana en cuencas de Bizkaia			

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Defensa frente a inundaciones en Durango-lurreta: ámbito de los núcleos urbanos		4.200.000	
Defensa frente a inundaciones en Abadiño (Traña-Matiena)	3.000.000		

7. OBSERVACIONES

Código:	ES064MAR002820	Nombre:	Río Maguna
----------------	----------------	----------------	------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 9,20 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.244 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 2.244

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
48007-02	Errekatsu 2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48910-01	Rio Orobios (abastecimiento industrial)	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	MB	B	B	B	U	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
IB31A	Físicoquímico. Aforo
IOR080	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

-

Código:	ES065MAR002770	Nombre:	Río San Miguel
----------------	----------------	----------------	----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 5,20 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 895 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 895

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	B	B	B	B	U	U	B	B	U	U	U	B	B	B	U	U	B	B

Observaciones: La masa obtiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Código:	ES065MAR002770	Nombre:	Río San Miguel
----------------	----------------	----------------	----------------

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3158	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
IGA040	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos Físicoquímico. Seguimiento del estado general

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES065MAR002810	Nombre:	Río Ibaizabal II
----------------	----------------	----------------	------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 10,40 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 4.855 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 23.346

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
48003-03	Canteras captacion	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48003-04	Berruetas San Martin erreka	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48003-06	Andikolabe	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48027-01	Orozqueta	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.5 Contaminación difusa - Efluentes no conectados a saneamiento	☒	☐	☒	☐
3.1 Extracción - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.10 Extracción - Otras	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
3.4 Extracción - Refrigeración (electricidad)	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
8.1 Otras presiones - Vertederos	☐	☒	☐	☒

En el primer ciclo de planificación hidrológica se constató que, a pesar de haber adoptado las medidas en teoría necesarias para el saneamiento y la depuración de la cuenca del Ibaizabal, las masas de agua del eje del Ibaizabal (entre las que se encuentra la masa río Ibaizabal II) y algunos de sus tributarios se encontraban lejos del cumplimiento de los objetivos medioambientales.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias	☒	☐		
Enriquecimiento en nutrientes	☒	☐	☒	☐
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

Código:	ES065MAR002810	Nombre:	Río Ibaizabal II
----------------	----------------	----------------	------------------

El estado ecológico es deficiente en el escenario de referencia 2013, los indicadores que incumplen son la comunidad de macroinvertebrados y los organismos fitobentónicos.

No se detecta impacto por contaminación por sustancias prioritarias en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	NA	PB	D	B	PB	M	M	D	M	B	B	NA	B	B	B	PB	PB	PB	PB	B

Observaciones: La masa mejora el EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento grave pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen estado ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3097	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
IB30A	Físicoquímico. Aforo
IBA194	Biológico. Control operativo de mínimos
	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de máximos

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Reforma Instalaciones Digestión Fangos. EDAR ARRIANDI	7.100.000		
Desarrollo de actuaciones relacionadas con contaminación difusa urbana en cuencas de Bizkaia			

7. OBSERVACIONES

Código:	ES066MAR002800	Nombre:	Río Indusi
----------------	----------------	----------------	------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 15,90 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 4.898 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 4.898

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100292	Indusi	Tramos de interés natural y medio ambiental
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☐	☒	☐	☒
3.10 Extracción - Otras	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	U	B	U	B	B	B	PB	B	B	B

Observaciones: La masa obtiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

Código:	ES066MAR002800	Nombre:	Río Indusi
----------------	----------------	----------------	------------

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
IIN140	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

Código:	ES067MAR002790	Nombre:	Río Arratia
----------------	----------------	----------------	-------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada

Naturaleza: Muy modificada

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

Longitud/Superficie: 19,40 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 8.699

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 13.598

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
3.1 Extracción - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.10 Extracción - Otras	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4 Regulación y alteraciones morfológicas	☐	☒	☐	☒
4.5 Alteración hidromorfológica - Regulación de flujo	☒	☐	☒	☐
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
8.1 Otras presiones - Vertederos	☐	☒	☐	☒
8.6 Otras presiones - Introducción especies	☒	☐	☒	☐

Si bien la calidad físico-química del agua es buena, los indicadores biológicos no alcanzan su objetivo de calidad, desconociéndose con precisión el motivo de ello. El PM 2015-2021 contempla el desarrollo de estudios detallados para conocer las presiones y los impactos que afectan a la masa y poder así adoptar las medidas que se consideren necesarias para alcanzar los objetivos ambientales.

Cabe indicar que en esta masa de agua se ha detectado la presencia de mejillón cebra.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El potencial ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales
- Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público
- Presencia de especies alóctonas e invasoras

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	Mo	B	PB	Mo	B	Mo	B	Mo	B	B	B	B	B	PB	B	PB	B	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento leve pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen potencial ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3100	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
IAR222	Biológico. Control operativo de máximos
	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia
IB19A	Físicoquímico. Aforo
IB38N	Físicoquímico. Aforo

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Estudios específicos de presiones e impactos en determinadas cuencas de Bizkaia y propuesta de medidas complementarias			

7. OBSERVACIONES

Código:	ES067MAR002830	Nombre:	Río Amorebieta-Arechavalagane
----------------	----------------	----------------	-------------------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 8,60 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 3.515 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 3.515

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒
8.1 Otras presiones - Vertederos	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Si bien la calidad físico-química del agua es buena, los indicadores biológicos no alcanzan su objetivo de calidad, desconociéndose con precisión el motivo de ello. El PM 2015-2021 contempla el desarrollo de estudios detallados para conocer las presiones y los impactos que afectan a la masa y poder así adoptar las medidas que se consideren necesarias para alcanzar los objetivos ambientales.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	B	PB	Mo	B	PB	M	D	D	Mo	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ y mejora el EE sin llegar a cumplir el objetivo medioambiental (incumplimiento leve pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021	Buen estado ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3157	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
IAL068	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia Biológico. Control operativo de máximos

6. MEDIDAS

<u>Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:</u>		(Medidas ubicadas en la masa)		
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)	
Estudios específicos de presiones e impactos en determinadas cuencas de Bizkaia y propuesta de medidas complementarias				

7. OBSERVACIONES

Código:	ES068MAR002841	Nombre:	Río Nervión II
----------------	----------------	----------------	----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada **Naturaleza:** Muy modificada

Tipología: Ejes fluviales principales cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 45,90 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 15.005 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 101.253

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
48005-01	Petxabi	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48005-02	Siliku-2	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48005-03	Siliku-1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48009-01	Urdiola	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48009-02	Garai	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48009-03	Betunerreka	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48009-04	Ametzu	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48009-05	Kobeta	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48009-06	Embalse Zollo	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48029-01	Bombeo Bolueta	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48092-01	Embalse Lekubaso	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
3.1 Extracción - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☒	☐	☒	☐
8.1 Otras presiones - Vertederos	☐	☒	☐	☒
8.6 Otras presiones - Introducción especies	☒	☐	☒	☐

En esta masa de agua se ha detectado la presencia de mejillón cebra.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias	☒	☐	☒	☐
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El potencial ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, los indicadores que incumplen son la comunidad de macroinvertebrados y los organismos fitobentónicos.

No se detecta impacto por contaminación por sustancias prioritarias en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

Presencia de especies alóctonas e invasoras

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
M	NA	PB	Mo	B	PB	M	Mo	D	Mo	B	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	B

Observaciones: La masa mejora el EQ y EE sin llegar a cumplir el buen EE (incumplimiento leve pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen potencial ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3070	Biológico. Control operativo de mínimos Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de máximos
CHC06_3073	Físicoquímico. Captación Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
CHC06_3074	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
CHC06_3075	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
CHC06_3095	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
IB20N	Físicoquímico. Aforo Físicoquímico. Calidad
IB21N	Físicoquímico. Calidad Físicoquímico. Aforo
IB37N	Físicoquímico. Aforo Físicoquímico. Calidad
IBA390	Biológico. Control operativo de mínimos Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia
IBA428	Físicoquímico. Control de emisiones al mar Biológico. Control operativo de mínimos
IBA518	Biológico. Control operativo de máximos Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
NER520	Biológico. Control operativo de mínimos Físicoquímico. Control de emisiones al mar

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
EDAR de Basaurbe. Llodio	18.000.000		
Colectores Alto Nervión	33.400.000		

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
EDAR de Markijana. Ayala	18.900.000		
Reforma Instalaciones Digestión Fangos. EDAR ARRIANDI	7.100.000		
Saneamiento del Alto Nerbioi 2ª fase. Artomaña, Larrimbe, Lekamaña, Izoria, Respaldiza		1.500.000	

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Defensa frente a inundaciones en Laudio: ámbito del arroyo San Juan		2.100.000	
Defensa frente a inundaciones en Laudio: casco urbano	7.800.000		
Defensa frente a inundaciones en Basauri: azud de Bengoetxe hasta puente de Basozabal Auzoa	10.600.000		

7. OBSERVACIONES

Código:	ES068MAR002842	Nombre:	Río Ibaizabal III
----------------	----------------	----------------	-------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada **Naturaleza:** Muy modificada

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 7,10 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.273 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 24.619

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
48003-17	Ategorri erreka	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.5 Contaminación difusa - Efluentes no conectados a saneamiento	☒	☐	☒	☐
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☒	☐	☒	☐
8.1 Otras presiones - Vertederos	☐	☒	☐	☒

En el primer ciclo de planificación hidrológica se constató que, a pesar de haber adoptado las medidas en teoría necesarias para el saneamiento y la depuración de la cuenca del Ibaizabal, las masas de agua del eje del Ibaizabal (entre las que se encuentra la masa río Ibaizabal III) y algunos de sus tributarios se encontraban lejos del cumplimiento de los objetivos medioambientales.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El potencial ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales
- Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	Mo	B	PB	M	D	M	Mo	Mo	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento leve pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen potencial ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3096	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de máximos
IBA306	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia
	Biológico. Control operativo de mínimos
OR12A	Físicoquímico. Aforo
	Físicoquímico. Calidad

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

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN

**PRESUPUESTO
ESTIMADO 2021**
(€)

**PRESUPUESTO
ESTIMADO 2027**
(€)

**PRESUPUESTO
ESTIMADO 2033**
(€)

Desarrollo de actuaciones relacionadas con contaminación difusa urbana en cuencas de Bizkaia

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN

**PRESUPUESTO
ESTIMADO 2021**
(€)

**PRESUPUESTO
ESTIMADO 2027**
(€)

**PRESUPUESTO
ESTIMADO 2033**
(€)

Reforma Instalaciones Digestión Fangos. EDAR ARRIANDI

7.100.000

7. OBSERVACIONES

Código:	ES069MAR002870	Nombre:	Río Ordunte I
----------------	----------------	----------------	---------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 5,80 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 3.567 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 3.567

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1_O1040133	Ordunte(Hornes)	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ES4120049	Bosque del Valle de Mena	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	B	B	B	Mo	U	B	U	U	U	U	U	U	B	PB	U	B	U	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Código:	ES069MAR002870	Nombre:	Río Ordunte I
----------------	----------------	----------------	---------------

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3154	Físicoquímico. Referencia Físico-químico
	Biológico. Referencia Biológico

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

Código:	ES069MAR002850	Nombre:	Río Ordunte II
----------------	----------------	----------------	----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada **Naturaleza:** Muy modificada

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 4,40 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 771 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 5.473

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
A-99-99110	A. Balcaba	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
A-99-99910	Arroyo Balcaba	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐		

No se han detectado impactos en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	U	PB	MB	B	B	B	MB	U	U	U	U	B	U	U	B	B	B	U	U	B

Observaciones: La masa mejora el EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3153	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES069MAR002860	Nombre:	Embalse Ordunte
----------------	----------------	----------------	-----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada (embalse) **Naturaleza:** Muy modificada

Tipología: Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, Tª media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera, tramos altos **Longitud/Superficie:** 1,30 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 131 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 4.701

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1_O1042069	Ordunte	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
A-99-99109	E. Ordunte	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
ESRI502	Embalse del Ordunte	Zonas sensibles

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
4.3 Alteración hidromorfológica - Presa abastecimiento	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	B	B	B	U	U	U	U	B	U	B	B	U	B	U	U	U	U	B

Observaciones: La masa obtiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3094	Físicoquímico. Embalse
	Físicoquímico. Captación

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES069MAR002880	Nombre:	Río Cadagua I
----------------	----------------	----------------	---------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Río	Naturaleza:	Natural
Tipología:	Ríos cántabro-atlánticos calcáreos	Longitud/Superficie:	20,30 km
Superficie cuenca vertiente (ha):	9.806	Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):	9.806
UH:	Ibaizabal		

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1_O1038389	-	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1_O1042293	Cadagua(Cadagua de Mena)	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1_O1066200	Cadagua(Villanueva de Mena)	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1_O1069201	Cadagua(Villanueva de Mena)	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1603100015	Cadagua	Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas
ES4120049	Bosque del Valle de Mena	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.1 Extracción - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☒	☐	☒	☐
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

El estado ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales
- Extracción de agua y mantenimiento de caudales ecológicos

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	U	PB	Mo	B	PB	Mo	Mo	U	U	U	U	U	U	U	B	PB	PB	U	U	PB

Observaciones: La masa no obtiene el buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento leve).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021	Buen estado ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3088	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de máximos

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales: (Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Emisarios y acondicionamiento de la E.D.A.R. de Villasana de Mena .	1.150.000		

7. OBSERVACIONES

Código:	ES073MAR002900	Nombre:	Río Cadagua II
----------------	----------------	----------------	----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada **Naturaleza:** Muy modificada

Tipología: Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 38,50 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 12.310 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 27.589

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1_O1033345	Cadagua(Lugar de Picuezo)	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1603100015	Cadagua	Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas
1610100035	Río Cadagua, en el término municipal de Balmaseda	Tramos de interés natural y medio ambiental
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.1 Extracción - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☒	☐	☒	☐
5.1 Alteración del canal	☒	☐	☒	☐

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias	☒	☐		
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐		

No se han detectado impactos en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	NA	PB	B	B	B	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B

Observaciones: La masa mejora tanto su EE como su EQ, alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021	Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Se adelanta el plazo

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3084	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
IB03N	Físicoquímico. Aforo
	Físicoquímico. Calidad
IB05A	Físicoquímico. Aforo
IB06N	Físicoquímico. Aforo
	Físicoquímico. Calidad
KAD372	Biológico. Control operativo de máximos
	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia

6. MEDIDAS

<u>Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:</u>		(Medidas ubicadas aguas arriba)	
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Emisarios y acondicionamiento de la E.D.A.R. de Villasana de Mena .	1.150.000		

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Defensa frente a inundaciones en Balmaseda: ámbito del núcleo urbano		5.800.000	
Defensa frente a inundaciones en Sodupe: ámbito del núcleo urbano		1.700.000	
Defensa frente a inundaciones en Zalla: Mimetiz	6.500.000		

7. OBSERVACIONES

Código:	ES073MAR002890	Nombre:	Río Herrerías
----------------	----------------	----------------	---------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Río	Naturaleza:	Natural
Tipología:	Pequeños ejes cántabro-atlánticos calcáreos	Longitud/Superficie:	78,10 km
Superficie cuenca vertiente (ha):	25.507	Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):	25.507
UH:	Ibaizabal		

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
01010-01	Añes Arriba	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
01010-02	Añes Abajo	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
01010-20	El Chorro-erreka	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
01010-25	San Miguel-Erbi	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
01036-01	Santa Lucia I	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
01042-01	Ugalde I	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
01042-02	Ugalde II	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
01042-04	Asunsa I este	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
01042-05	Galarraga arroyo	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
01042-06	Asunsa II oeste	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
01042-08	Santa Lucia II	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1_O1066986	Arceniega	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
1610100289	Herrerías	Tramos de interés natural y medio ambiental
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.1 Extracción - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.10 Extracción - Otras	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
4 Regulación y alteraciones morfológicas	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒
5.6 Dragados	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐		

No se han detectado impactos en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	B	PB	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ y mejora el EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Se adelanta el plazo

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
IB07A	Físicoquímico. Calidad
	Físicoquímico. Aforo
KHE300	Biológico. Control operativo de máximos
	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia
KHI150	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos
	Físicoquímico. Referencia Físico-químico

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Definición y ejecución de actuaciones para el saneamiento de Artziniega		6.000.000	
Saneamiento del Herrerías, 2ª fase		300.000	
Saneamiento del Izalde. Quejana		300.000	

Código:	ES073MAR002890	Nombre:	Río Herrerías
----------------	----------------	----------------	---------------

7. OBSERVACIONES

Código:	ES073MAR002910	Nombre:	Río Cadagua III
----------------	----------------	----------------	-----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ejes fluviales principales cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 5,20 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.515 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 55.610

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
48045-04	Embalse Nosedal	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.3 Extracción - Industria manufacturera	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4 Regulación y alteraciones morfológicas	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☐	☒	☐	☒
5.1 Alteración del canal	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias	☒	☐		
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐		

No se han detectado impactos en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	NA	PB	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa mejora tanto su EE como su EQ, alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2021	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Se adelanta el plazo

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3149	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
KAD452	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia
	Biológico. Control operativo de mínimos

6. MEDIDAS

<u>Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:</u>		(Medidas ubicadas en la masa)	
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento Olakoaga-Zaramillo y conexión con el interceptor de Kadagua	1.826.335		

<u>Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:</u>		(Medidas ubicadas aguas arriba)	
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Definición y ejecución de actuaciones para el saneamiento de Artziniega		6.000.000	
Emisarios y acondicionamiento de la E.D.A.R. de Villasana de Mena .	1.150.000		
Saneamiento del Herrerías, 2ª fase		300.000	
Saneamiento del Izalde. Quejana		300.000	

7. OBSERVACIONES

Código:	ES073MAR002920	Nombre:	Río Cadagua IV
----------------	----------------	----------------	----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada **Naturaleza:** Muy modificada

Tipología: Ejes fluviales principales cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 5,90 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.472 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 58.082

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100320	Protección mamíferos (visión europeo)	Zonas de protección especial
48912-01	Embalse Artiba	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.1 Extracción - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3.2 Extracción - Abastecimiento público	☐	☒	☐	☒
3.6 Extracción - Energía hidroeléctrica (no refrigera)	☐	☒	☐	☒
4.8 Alteración hidromorfológica - Azudes	☒	☐	☒	☐
5.1 Alteración del canal	☒	☐	☒	☐

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias	☒	☐		
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐		

No se han detectado impactos en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	NA	PB	B	B	B	Mo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	PB	B	B	B	B

Observaciones: La masa mejora tanto su EE como su EQ, alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021	Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Se adelanta el plazo

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
CHC06_3083	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos Biológico. Control operativo de máximos
CHC06_3202	Físicoquímico. Control operativo de contaminantes de origen puntual, control de mínimos
KAD504	Físicoquímico. Control de emisiones al mar Biológico. Control operativo de máximos

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales: (Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Saneamiento Olakoaga-Zaramillo y conexión con el interceptor de Kadagua	1.826.335		

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales: (Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Definición y ejecución de actuaciones para el saneamiento de Artziniega		6.000.000	
Emisarios y acondicionamiento de la E.D.A.R. de Villasana de Mena .	1.150.000		
Saneamiento del Herrerías, 2ª fase		300.000	
Saneamiento del Izalde. Quejana		300.000	

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R074010	Nombre:	Galindo-A
----------------	--------------	----------------	-----------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada

Naturaleza: Muy modificada

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

Longitud/Superficie: 16,60 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.839

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 2.839

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
48080-01	Oiola	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
PE08	Espinoso	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
3 Extracción de agua	☐	☒	☐	☒
4.3 Alteración hidromorfológica - Presa abastecimiento	☒	☐	☒	☐
4.5 Alteración hidromorfológica - Regulación de flujo	☒	☐	☒	☐
5.1 Alteración del canal	☒	☐	☒	☐
8.1 Otras presiones - Vertederos	☒	☐	☒	☐

La presión por vertidos urbanos e industriales se mitiga gracias a las actuaciones de saneamiento y depuración realizadas en el primer ciclo de planificación.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias	☒	☐		

No se han detectado impactos en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	NA	PB	B	B	B	D	B	B	B	Mo	B	B	B	B	NA	PB	B	B	B	PB

Observaciones: La masa mejora el EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
GAL095	Físicoquímico. Control de emisiones al mar
	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de máximos
IbOio-E01	Físicoquímico. Captación

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales: (Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Desarrollo de un plan de acción sobre la problemática del HCH en el estuario del Ibaizabal y tributarios	50.000		

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica: (Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Defensa frente a inundaciones en Galindo: ámbito de los núcleos urbanos incluidos en el ARPSI		19.800.000	

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R074020	Nombre:	Asua-A
----------------	--------------	----------------	--------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada

Naturaleza: Muy modificada

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

Longitud/Superficie: 20,80 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 6.842

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 6.842

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
PE08	Epinoso	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
2.5 Contaminación difusa - Efluentes no conectados a saneamiento	☒	☐	☒	☐
5.1 Alteración del canal	☒	☐	☒	☐
8.1 Otras presiones - Vertederos	☒	☐	☒	☐

En el primer ciclo de planificación hidrológica se constató que, a pesar de haber adoptado las medidas en teoría necesarias para el saneamiento y la depuración de la cuenca del Ibaizabal, las masas de agua del eje del Ibaizabal y algunos de sus tributarios (como el Asua) se encontraban lejos del cumplimiento de los objetivos medioambientales. A raíz de lo anterior, se ha desarrollado un estudio con el objetivo de identificar las presiones que causan los incumplimientos. El estudio concluye que, pese a que la mayor parte de las aglomeraciones urbanas ubicadas en esta cuenca se encuentran servidas por sistemas de saneamiento colectivos, existen vertidos directos de aguas residuales (no sometidas a tratamiento adecuado) a cauce. También se ha constatado la existencia de vertidos indirectos que descargan a través de pequeños arroyos tributarios.

Existen vertederos no recuperados de HCH ("8.1 Otras presiones-Vertederos").

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias	☒	☐	☒	☐
Enriquecimiento en materia orgánica	☐	☒	☐	☒
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El potencial ecológico es malo en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

El mal estado químico de la masa de agua en el escenario de referencia 2013 es debido a que las concentraciones de HCH y DDT superan las normas de calidad ambiental establecidas.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales
- Problemas asociados con otras fuentes potenciales de contaminación
- Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
M	NA	PB	M	NA	PB	M	M	D	M	D	NA	B	NA	B	NA	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa no alcanza ni el buen EE ni EQ, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento grave pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2027

Cambio de OMA

Se retrasa el plazo para el cumplimiento del buen potencial ecológico y del buen estado químico

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
ASU045	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de mínimos
	Físicoquímico. Subprograma control combinado operativo-vigilancia
ASU160	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de máximos
	Físicoquímico. Control de emisiones al mar
LE06E	Físicoquímico. Aforo

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Desarrollo de actuaciones relacionadas con contaminación difusa urbana en cuencas de Bizkaia			
Desarrollo de un plan de acción sobre la problemática del HCH en el estuario del Ibaizabal y tributarios	50.000		

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R074030	Nombre:	Gobelas-A
----------------	--------------	----------------	-----------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río muy modificada

Naturaleza: Muy modificada

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos

Longitud/Superficie: 9,50 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.329

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 3.444

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
B10B3	Encharcamientos del Valle de Bolue	Zonas húmedas
PE08	Espinoso	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
2.5 Contaminación difusa - Efluentes no conectados a saneamiento	☒	☐	☒	☐
5.1 Alteración del canal	☒	☐	☒	☐
8.1 Otras presiones - Vertederos	☐	☒	☐	☒

En el primer ciclo de planificación hidrológica se constató que, a pesar de haber adoptado las medidas en teoría necesarias para el saneamiento y la depuración de la cuenca del Ibaizabal, las masas de agua del eje del Ibaizabal y algunos de sus tributarios (como el Gobelas) se encontraban lejos del cumplimiento de los objetivos medioambientales. A raíz de lo anterior, se ha desarrollado un estudio con el objetivo de identificar las presiones que causan los incumplimientos. El estudio concluye que, pese a que la mayor parte de las aglomeraciones urbanas ubicadas en esta cuenca se encuentran servidas por sistemas de saneamiento colectivos, existen vertidos directos de aguas residuales (no sometidas a tratamiento adecuado) a cauce. También se ha constatado la existencia de vertidos indirectos que descargan a través de pequeños arroyos tributarios.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El potencial ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple es la comunidad de macroinvertebrados.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales
- Problemas asociados con otras fuentes potenciales de contaminación
- Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	B	PB	Mo	B	PB	D	D	D	Mo	Mo	NA	NA	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ y mejora el EE sin llegar a cumplir el objetivo medioambiental (incumplimiento leve pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021	Buen potencial ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
BR01N	Físicoquímico. Aforo
GOB082	Físicoquímico. Control de emisiones al mar
	Biológico. Combinado operativo-vigilancia, control de mínimos

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Desarrollo de actuaciones relacionadas con contaminación difusa urbana en cuencas de Bizkaia			

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R074040	Nombre:	Larrainazubi-A
----------------	--------------	----------------	----------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 6,40 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 1.115 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 1.115

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
B10B3	Encharcamientos del Valle de Bolue	Zonas húmedas
PE08	Espinoso	Zonas de protección especial

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
4 Regulación y alteraciones morfológicas	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	U	B	B	B	B	U	U	U	B	B	U	U	U	B	B	U	U	U	B	B

Observaciones: La masa obtiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Código:	ES111R074040	Nombre:	Larrainazubi-A
----------------	--------------	----------------	----------------

Estación	Descripción del subprograma de control
GLA047	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos Físicoquímico. Seguimiento del estado general

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES053MAL000070	Nombre:	Complejo lagunar Altube- Charca Monreal
----------------	----------------	----------------	---

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Lago o río modificado por embalse

Naturaleza: Natural

Tipología:

Longitud/Superficie: 0,05 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 6

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 6

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1610100243	Gorbeia	Zonas de protección especial
1611100005	Charcas de Altube	Zonas húmedas
1611100006	Charca de Kulukupadra	Zonas húmedas
ES2110009	Gorbeia	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
2 Contaminación difusa	☐	☒	☐	☒
3 Extracción de agua	☐	☒	☐	☒

La actividad forestal y el campo de golf existentes en la zona no se califican como presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
MB	U	B	B	B	B	B	Mo	B	B	Mo	U	U	U	U	B	B	PB	B	B	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EE alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
MOR-E	Físicoquímico. Lagos. Vigilancia
MOR-H	Físicoquímico. Lagos. Vigilancia auxiliar
MOR-S	Físicoquímico. Lagos. Vigilancia auxiliar

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

Código:	ES111T068010	Nombre:	Nerbioi / Nervión Interior transición
----------------	--------------	----------------	---------------------------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Transición muy modificada	Naturaleza:	Muy modificada
Tipología:	Estuario atlántico submareal	Longitud/Superficie:	2,50 km²
Superficie cuenca vertiente (ha):	254	Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):	181.154
UH:	Ibaizabal		

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
--------	--------	------

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
6.1 Dragado estuario / costeras	☒	☐	☒	☐
6.2 Construcciones marinas	☒	☐	☒	☐
8.1 Otras presiones - Vertederos	☒	☐	☒	☐

Las actuaciones de saneamiento y depuración realizadas en el primer ciclo de planificación mitigan las presiones por vertidos urbanos e industriales, si bien es preciso implementar nuevas medidas de este tipo para continuar mitigando dichas presiones.

Se ha eliminado el vertedero de HCH localizado en la cuenca del río Galindo (la presión producida por los vertederos de HCH se califica como "8.1 Otras presiones-Vertederos").

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias	☒	☐	☒	☐
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☒	☐
Enriquecimiento en nutrientes	☒	☐	☒	☐
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El potencial ecológico es moderado en el escenario de referencia 2013, el indicador que incumple son las macroalgas.

El mal estado químico en el escenario de referencia 2013 es debido a que las concentraciones de HCH superan las normas de calidad ambiental establecidas.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales
- Problemas asociados con otras fuentes potenciales de contaminación
- Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	NA	PB	Mo	NA	PB	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	NA	NA	NA	NA	NA	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa no alcanza ni el buen EE ni EQ, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento por EQ y leve EE pero dentro de plazo).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen potencial ecológico en 2021 y buen estado químico en 2027

Cambio de OMA

Se retrasa el plazo para el cumplimiento del buen estado químico

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
E-N10	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
E-N15	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
E-N17	Físicoquímico. Transición. Operativo
	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
IB33N	Físicoquímico. Aforo

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Renovación y mejora del Tratamiento Primario de la EDAR de Galindo	22.900.000		
EDAR Lamiako (1ª Fase)	29.000.000		
Interconexión Edar Galindo - Edar Lamiako	14.160.000		
Emisario submarino sistemas Galindo-Lamiako	17.300.000	130.000.000	
Edificio de recepción de Residuos Líquidos de EDAR GALINDO	414.277		
Remodelación de las instalaciones de Desbaste de la EDAR GALINDO	4.000.000		
Instalación de transferencia de lodos en EDAR GALINDO	2.640.000		
Obras reordenación eléctrica EDAR GALINDO y gestión Activos y Explotación	14.943.875		
Remodelación Edificio de Fosas de la EDAR GALINDO	300.000		
Acondicionamiento zona de pretratamiento de fangos de EDAR GALINDO	800.000		
Ampliación Tratamiento Desarenado. EDAR GALINDO	1.050.000		
Saneamiento del Puerto de Bibao			
Tanque de tormentas en Zuazo-Galindo	68.365.138		
Desarrollo de un plan de acción sobre la problemática del HCH en el estuario del Ibaizabal y tributarios	50.000		

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
EDAR de Basaurbe. Llodio	18.000.000		
EDAR de Markijana. Ayala	18.900.000		
Coletores Alto Nervión	33.400.000		
Definición y ejecución de actuaciones para el saneamiento de Artziniega		6.000.000	
Emisarios y acondicionamiento de la E.D.A.R. de Villasana de Mena .	1.150.000		
Saneamiento Olakoaga-Zaramillo y conexión con el interceptor de Kadagua	1.826.335		
Reforma Instalaciones Digestión Fangos. EDAR ARRIANDI	7.100.000		
Saneamiento del Alto Nerbioi 2ª fase. Artomaña, Larribe, Lekamaña, Izoria, Respaldiza		1.500.000	
Saneamiento del Herrerías, 2ª fase		300.000	
Saneamiento del Izalde. Quejana		300.000	

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Defensa frente a inundaciones en Galindo: ámbito de los núcleos urbanos incluidos en el ARPSI		19.800.000	
Defensa frente a inundaciones en Bilbao: Túnel La Peña-Olabeaga y protecciones de borde	10.000.000	200.000.000	

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111T068020	Nombre:	Nerbioi / Nervión Exterior transicion
----------------	--------------	----------------	---------------------------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Transición muy modificada **Naturaleza:** Muy modificada

Tipología: Estuario atlántico submareal **Longitud/Superficie:** 19,10 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.140 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 0

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
MPV48044A	Playa de Ereaga (Getxo)	Masas de agua de uso recreativo
MPV48044C	Playa de Arrigunaga (Getxo)	Masas de agua de uso recreativo
MPV48044D	Playa de las Arenas (Getxo)	Masas de agua de uso recreativo

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.6 Contaminación difusa - Otras	☐	☒	☐	☒
6.1 Dragado estuario / costeras	☒	☐	☒	☐
6.2 Contruccionen marinas	☒	☐	☒	☐
8.1 Otras presiones - Vertederos	☒	☐	☒	☐

Las actuaciones de saneamiento y depuración realizadas en el primer ciclo de planificación mitigan las presiones por vertidos urbanos e industriales, si bien es preciso implementar nuevas medidas de este tipo para continuar mitigando dichas presiones.

Se ha eliminado el vertedero de HCH localizado en la cuenca del río Galindo (la presión producida por los vertederos de HCH se califica como "8.1 Otras presiones-Vertederos").

La presión producida por el revestimiento de TBT en los buques, en el Puerto de Bilbao, se califica como "2.6 Contaminación difusa-Otras".

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias	☒	☐	☒	☐
Enriquecimiento en materia orgánica	☒	☐	☐	☒
Enriquecimiento en nutrientes	☒	☐	☐	☒
Habitat alterado	☒	☐	☐	☒

El mal estado químico en el escenario de referencia 2013 se debe a que las concentraciones de Cd y HCH superan las normas de calidad ambiental establecidas.

Se alcanza el buen potencial ecológico en el escenario de referencia 2013.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales
- Problemas asociados con otras fuentes potenciales de contaminación
- Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
Mo	NA	PB	B	NA	PB	B	B	B	Mo	B	NA	NA	NA	NA	NA	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mejora el EE pero no obtiene buen EQ, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento por EQ).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen potencial ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen potencial ecológico en 2015 y buen estado químico en 2021

Cambio de OMA

Se retrasa el plazo para el cumplimiento del buen estado químico

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
B-IB01	Físicoquímico. Baño. Control ambiental
B-IB02	Físicoquímico. Baño. Control ambiental
B-IB03	Físicoquímico. Baño. Control ambiental
E-N20	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
	Físicoquímico. Transición. Operativo
MPV48044A1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV48044C1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario
MPV48044D1	Físicoquímico. Baño. Control sanitario

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Renovación y mejora del Tratamiento Primario de la EDAR de Galindo	22.900.000		
EDAR Lamiako (1ª Fase)	29.000.000		
Interconexión Edar Galindo - Edar Lamiako	14.160.000		
Emisario submarino sistemas Galindo-Lamiako	17.300.000	130.000.000	
Edificio de recepción de Residuos Líquidos de EDAR GALINDO	414.277		
Remodelación de las instalaciones de Desbaste de la EDAR GALINDO	4.000.000		
Instalación de transferencia de lodos en EDAR GALINDO	2.640.000		
Obras reordenación eléctrica EDAR GALINDO y gestión Activos y Explotación	14.943.875		
Remodelación Edificio de Fosas de la EDAR GALINDO	300.000		
Acondicionamiento zona de pretratamiento de fangos de EDAR GALINDO	800.000		
Ampliación Tratamiento Desarenado. EDAR GALINDO	1.050.000		
Saneamiento del Puerto de Bibao			
Tanque de tormentas en Zuazo-Galindo	68.365.138		
Desarrollo de un plan de acción sobre la problemática del HCH en el estuario del Ibaizabal y tributarios	50.000		

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
EDAR de Basaurbe. Llodio	18.000.000		
EDAR de Markijana. Ayala	18.900.000		
Coletores Alto Nervión	33.400.000		
Definición y ejecución de actuaciones para el saneamiento de Artziniega		6.000.000	
Emisarios y acondicionamiento de la E.D.A.R. de Villasana de Mena .	1.150.000		
Saneamiento Olakoaga-Zaramillo y conexión con el interceptor de Kadagua	1.826.335		
Reforma Instalaciones Digestión Fangos. EDAR ARRIANDI	7.100.000		
Saneamiento del Alto Nerbioi 2ª fase. Artomaña, Larrimbe, Lekamaña, Izoria, Respaldiza		1.500.000	
Saneamiento del Herrerías, 2ª fase		300.000	
Saneamiento del Izalde. Quejana		300.000	

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Programa de investigación relativo a concentraciones de TBT en estuarios			

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111R075010	Nombre:	Barbadun-A
----------------	--------------	----------------	------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría:	Río	Naturaleza:	Natural
Tipología:	Ríos cántabro-atlánticos calcáreos	Longitud/Superficie:	35,50 km
Superficie cuenca vertiente (ha):	9.420	Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):	9.420
UH:	Barbadun		

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
48037-01	Los Llanos	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48037-02	La Jarrilla	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48037-03	El Erezal	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48037-04	Captacion de San Pedro 1	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48037-05	Bombeo Talabro	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48086-01	El Salto del Agua	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48086-02	Traslaviña	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48086-03	Tresmoral I	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48086-04	Tresmoral II	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48086-05	El Rayon	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
48086-06	La Teja	Zonas de captación de agua superficial para abastecimiento
B008	Biotopo Protegido de Meatzaldea – Zona Minera de Bizkaia	Zonas de protección especial
TIME11	Barbadun 1-2	Tramos de interés natural y medio ambiental
TIME12	Galdames 1	Tramos de interés natural y medio ambiental
TINA08	Barbadun 4	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.4 Vertidos industriales (No IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
3 Extracción de agua	☒	☐	☒	☐
4 Regulación y alteraciones morfológicas	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.
Existen dificultades para compatibilizar la satisfacción de las demandas y el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones: La masa mantiene el buen EE y EQ alcanzando los objetivos medioambientales.

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
AR03A	Físicoquímico. Aforo
BAR126	Físicoquímico. Seguimiento del estado general
	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos

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

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Construcción de la EDAR Sopuerta y colectores	11.096.938		

Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Abastecimiento en red primaria a Las Encartaciones e interconexión con recursos Kadagua	30.000.000		

7. OBSERVACIONES

-

Código:	ES111R075020	Nombre:	Barbadun-B
----------------	--------------	----------------	------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: Ríos cántabro-atlánticos calcáreos **Longitud/Superficie:** 7,80 km

Superficie cuenca vertiente (ha): 2.036 **Superficie cuenca vertiente acumulada (ha):** 11.456

UH: Barbadun

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
A1B1	Ría del Barbadún	Zonas húmedas
TINA11	Picón 2	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.2 Contaminación difusa - Agricultura	☐	☒	☐	☒
8.1 Otras presiones - Vertederos	☐	☒	☐	☒

No se registran cambios significativos en el nivel y naturaleza de las presiones.

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Contaminación por sustancias prioritarias	☒	☐	☒	☐

El mal estado químico registrado en el escenario de referencia 2013 se debe a que las concentraciones de Cloroalcanos C10-C13 superan las normas de calidad ambiental establecidas.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

- Contaminación de origen urbano
- Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	NA	PB	B	NA	PB	B	B	B	Mo	B	B	NA	B	B	NA	B	PB	B	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EE pero no obtiene buen EQ, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento por EQ).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
BAR190	Biológico. Seguimiento del estado general. Control de mínimos Físicoquímico. Control de emisiones al mar

6. MEDIDAS

<u>Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:</u>		(Medidas ubicadas en la masa)	
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Interceptor Cotorrio Superior (Putxeta-San Fuentes)	4.005.395		

<u>Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:</u>		(Medidas ubicadas aguas arriba)	
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Construcción de la EDAR Sopuerta y colectores	11.096.938		

<u>Medidas dirigidas a otros objetivos de la planificación hidrológica:</u>		(Medidas ubicadas en la masa)	
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Abastecimiento en red primaria a Las Encartaciones e interconexión con recursos Kadagua	30.000.000		

7. OBSERVACIONES

Código:	ES111T075010	Nombre:	Barbadun transicion
----------------	--------------	----------------	---------------------

1. CARACTERIZACIÓN

Categoría: Transición

Naturaleza: Natural

Tipología: Estuario atlántico intermareal con dominancia marina

Longitud/Superficie: 0,80 km²

Superficie cuenca vertiente (ha): 76

Superficie cuenca vertiente acumulada (ha): 13.030

UH: Barbadun

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
A1B1	Ría del Barbadún	Zonas húmedas
ES2130003	Ría del Barbadun	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)
MPV48913B	Playa la Arena-Zierbena	Masas de agua de uso recreativo
MPV48913C	Playa la Arena-Muskiz	Masas de agua de uso recreativo

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras Presiones	Presiones significativas	Otras Presiones
1.1 Vertidos urbanos	☒	☐	☒	☐
1.3 Vertidos industriales (IPPC)	☒	☐	☒	☐
2.6 Contaminación difusa - Otras	☐	☒	☐	☒
6.2 Contrucciones marinas	☐	☒	☐	☒

Igual

En 2006-2007 comenzaron los trabajos de recuperación y restauración de los terrenos de una antigua industria. Esta actuación va a contribuir de manera significativa a la mejora del estado ecológico del estuario, aunque a corto plazo ha generado un vertido de aguas de drenaje cargadas de sólidos en suspensión. Este efecto temporal fue especialmente intenso en 2008. Esta presión se ha calificado como fuentes difusas ("otras").

Impactos:

Tipo de Impacto	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Habitat alterado	☒	☐	☒	☐

El estado ecológico es deficiente en el escenario de referencia 2013, los indicadores que incumplen son las macroalgas, la comunidad de macroinvertebrados y la fauna ictiológica.

Riesgo:

Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Contaminación de origen urbano

Contaminación puntual por vertidos industriales

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Ecológico					Estado Químico					Estado Total				
EE	EQ	E	EE	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
D	B	PB	D	B	PB	D	Mo	D	D	M	B	B	B	B	B	PB	PB	PB	PB	PB

Observaciones: La masa mantiene el buen EQ pero no obtiene buen EE, por lo que incumple el objetivo medioambiental (incumplimiento grave).

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado ecológico y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado ecológico en 2021 y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Se retrasa el plazo para el cumplimiento del buen estado ecológico

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Descripción del subprograma de control
E-M10	Físicoquímico. Transición. Vigilancia
E-M5	Físicoquímico. Transición. Vigilancia

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas en la masa)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Ampliación del Tratamiento Biológico (DesNitrificación). EDAR MUSKIZ	1.000.000		
Ordenación del frente marítimo de la playa de la Arena.Zierbana-Muskiz. Bizkaia	1.497.641		

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

(Medidas ubicadas aguas arriba)

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Construcción de la EDAR Sopuerta y colectores	11.096.938		
Interceptor Cotorrio Superior (Putxeta-San Fuentes)	4.005.395		

7. OBSERVACIONES

1. CARACTERIZACIÓN

Tipo de acuífero: Otros

Caracterización adicional: No

Superficie: 1.021,10 km²

UH: Oria
UH: Bidasoa
UH: Ríos Pirenaicos
UH: Urumea
UH: Oiartzun

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1_O1032505	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1033104	Junto a la regata Ziobi	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1033263	Legasa	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1035219	Azkilarrea	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1035220	Azkilarrea	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1035221	Azkilarrea	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1035222	Azkilarrea	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1035223	Azkilarrea	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1037455	Prado "Amalia Iturralde"	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1037818	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1038120	Arizkun	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1038318	Barrio de Alkaiaga	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1039791	Barrio de Meaka	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1040037	Venta San Blas	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1040349	Errekalde	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1040888	Monte Aizpara	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1041596	El Fontanal	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1042143	Almandoz	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1042297	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1049949	Azkilarrea	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1049950	Aranaz	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1049953	Aranaz	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1049954	Aranaz	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1049955	Aranaz	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050055	Gaztain-Landakoborda	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050056	Garzain-Itxondo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050057	Garzain-Otxango	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050058	Garzain-Larrachipi	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050059	Garzain-Otsabio	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050060	Garzain-Otsabio	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050061	Garzain-Otsabio	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050065	Elvetea-Legarreko-Malda	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050067	Arrayoz-Ayernegui	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050068	Arrayoz-Sagaspilleta	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050069	Azpilcueta-Arzotako-Iturria	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050070	Azpilcueta-Iturizar-Malda	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050071	Azpilcueta-Baloy	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050072	Azpilcueta-Ansonekoborda-Alde	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento

Código:	ES017MSBT017.001	Nombre:	Macizos Paleozoicos
----------------	-------------------------	----------------	----------------------------

1_O1050073	Azpilcueta-Larrondo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050074	Azpilcueta-Bagalde	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050076	Arizcun-Elapuzu	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050077	Arizcun-Lartea	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050078	Arizcun-Zanguilemarro	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050079	Arizcun-Borda-Alde	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050080	Arizcun-San Miguel	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050081	Arizcun-Aincialde	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050082	Arizcun-Otsanaiz	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050088	Lecaroz-Zazpi-Iturri	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050089	Irurita-Yeseria	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050091	Irurita-Erovio	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050095	Elizondo-Maistruzar	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050096	Elizondo-Fuente Hermosa	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050098	Elizondo-Berro	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050099	Errazu-Ateka-Aundi	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050100	Errazu-Mendibil	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050102	Ciga-Urlex	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050107	Errazu-Mendibil	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050143	Elizondo-Aintz	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050144	Elizondo-Alzua	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050273	Gaztelu-Ganbo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050324	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050353	Artola	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050639	Junto al Matadero Municipal	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050653	Zugarramurdi-Azkoa	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050747	Meatze (Comunal)	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050776	Gañecoleta-Lapiche	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1059422	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1065488	Calle Lasaga	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1065871	Maya de Baztan	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1066513	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1066514	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1066522	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1066523	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1070061	Gardelsoro	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1072471	Paraje Otsondo Zelai, Puerto de Otsondo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
2_O1038305	Vaguada de regata Goikoiturriko-erreka	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
2_O1039791	Barrio Meaka	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
2_O1040037	Venta San Blas	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
4_O1038305	Vaguada regata Goikoiturriko Erreka	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
6_O1038305	vaguada de regata Goikoiturrik erreka	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
A-99-99127	Vaguada Goiko Irurriko Erreka	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
A-99-99901	Manantial Pagoleliko	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
A-99-99902	Manantial Otsondo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
A-99-99906	Manantial Camboko Iturri	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo: No se han identificado presiones significativas ni impactos, por lo que se considera que no hay riesgo de incumplir los objetivos medioambientales.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado Total				
EC	EQ	E	EC	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones:

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Control
SA17	Control de aforos
C013012002	Vigilancia
C013010001	Vigilancia
SC39	Vigilancia+Plaguicidas

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

1. CARACTERIZACIÓN

Tipo de acuífero: Detrítico mixto

Caracterización adicional: No

Superficie: 34,00 km²

UH: Bidasoa

UH: Oiartzun

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20036-05	Artzu	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20036-06	Esteutz	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20036-07	JE3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20036-08	JE2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20036-09	DJH4	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20036-10	JE1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20036-11	JE5	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20036-12	JE9	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20064-06	Zabordi	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20064-07	Lete	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20064-08	Monatxo 5	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20064-09	Lete (dos)	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20064-10	Monatxo 4	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20064-11	Monatxo 3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20064-12	Galeria Monatxo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
B1G5_01 a B1G5_07 B1G5_09 a B1G5_23	Zonas higroturbosas de Jaizkibel	Zonas húmedas
ES2120017	Jaizkibel	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO**Presiones:**

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras presiones	Presiones significativas	Otras presiones
3.2 Extracción - Suministro Público del Agua	☒	☐	☒	☐

La presión por extracción se reduce gracias a la implantación del Protocolo específico para la detracción de caudales de las regatas y acuíferos de la ladera norte de Jaizkibel, previsto en el Plan de Gestión de la Zona de Especial Conservación (ZEC) de Jaizkibel.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo: Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado Total				
EC	EQ	E	EC	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones:**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****PH 2009-2015**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Control
SA18	Control de aforos
SP24	Control piezométrico
SC40	Vigilancia
Bibid-M01	Captación
Bibid-M02	Captación
OiOia-M05	Captación
OiOia-M01	Captación

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

Adicionalmente al seguimiento realizado por los programas de control del apartado 5 de esta ficha, se realiza un seguimiento detallado de acuerdo a lo establecido por el Protocolo específico para la detección de caudales de las regatas y acuíferos de la ladera norte de Jaizkibel. Este seguimiento tiene por objeto conocer la evolución del acuífero y su grado de explotación en cada sector, la evolución de los caudales de las regatas de la ladera norte y el estado de los hábitats y especies objeto de protección. Todo ello con el objetivo de, en su caso, adoptar en cada momento las decisiones necesarias más adecuadas para asegurar la compatibilización entre las garantías de abastecimiento de la comarca de Txingudi y la protección de los hábitats y especies ligados al agua. El seguimiento incluye los siguientes elementos: hábitats y especies ligados al agua, precipitación, caudales de las regatas de la ladera norte, niveles piezométricos en sondeos de explotación y piezómetros, volúmenes captados tanto en manantiales como en sondeos.

1. CARACTERIZACIÓN

Tipo de acuífero: Kárstico de flujo difuso-Detrítico mixto-Detrítico no consolidado-Kárstico en sentido estricto

Caracterización adicional: No

Superficie: 141,60 km²

UH: Oria
UH: Bidasoa
UH: Urumea
UH: Oiartzun

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20009-03	Errekabeltz	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20040-02	Larrain	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20067-01	Aitzpitarte	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20069-02	Epele Erreka	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO**Presiones:**

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo: No se han identificado presiones significativas ni impactos, por lo que se considera que no hay riesgo de incumplir los objetivos medioambientales.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado Total				
EC	EQ	E	EC	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones:

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Control
SP17	Control piezométrico
SC30	Vigilancia
SC28	Vigilancia

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

Esta masa de agua es nueva y está formada por las antiguas masas de agua subterránea de Andoain y Oiartzun

1. CARACTERIZACIÓN**Tipo de acuífero:** Detrítico consolidado-Detrítico mixto**Caracterización adicional:** No**Superficie:** 214,80 km²

UH: Deba
 UH: Urola
 UH: Oria
 UH: Bidasoa
 UH: Urumea
 UH: Oiartzun

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20003-01	Esna Erreka	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20073-03	Erroizpe manantial 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20073-04	Erroizpe manantial 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
ES2120014	Ulia	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO**Presiones:**

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo: No se han identificado presiones significativas ni impactos, por lo que se considera que no hay riesgo de incumplir los objetivos medioambientales.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado Total				
EC	EQ	E	EC	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones:**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****PH 2009-2015**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Control
SP32	Control piezométrico
SC56	Vigilancia

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

1. CARACTERIZACIÓN**Tipo de acuífero:** Kárstico en sentido estricto-Kárstico de flujo difuso**Caracterización adicional:** No**Superficie:** 327,70 km²**UH:** Urola**UH:** Oria**SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:**

Código	Nombre	Tipo
1608100005	Insalus	Perímetro de protección de aguas minerales y termales
20002-02	Ipelarre	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20002-05	Mareazpi	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20004-02	Igaran Fuentes	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20004-03	Santa Marina	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20004-04	Madariaga	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20004-05	Zazpiturri 4	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20004-06	Zazpiturri 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20004-07	Zazpiturri 3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20004-08	Zazpiturri 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20004-09	Zazpiturri 6	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20004-10	Zazpiturri 5	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20014-01	Bordaberri 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20014-02	Sorginzulo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20014-03	Bordaberri 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20014-04	Captacion Asteasu	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20014-05	Asteasu S-2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20014-06	Asteasu S-1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20014-07	Iturriotz	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20014-08	Sondeo 1-Asteasu	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20014-09	Sondeo 2-Asteasu	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20014-10	Sondeo 3-Asteasu	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20016-05	Otzarreta	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20016-06	Amezketalardi	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20016-07	Sagastizabal	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20018-04	Iturralde Saletxe	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20018-05	Urrestilla Goikoa	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20018-06	Urrestilla Behekoa	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20018-13	Elosiaga	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20018-14	Iturri Azkiaga	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20020-04	Zaldibita	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20020-05	Errota	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20020-07	Iturburu	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20024-14	Sondeo Olaran	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20027-01	Aizbeltz	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20027-02	Ezkurreta	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20041-01	Izkizkita	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20047-01	Lizardi-1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20047-03	Lizardi-3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20048-02	Asteasu-2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento

20050-01	Azka	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20050-12	Izaguirre 1 Goikoa 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20050-13	Izaguirre 1 Goikoa 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20050-14	Izaguirre 1 Bekoa	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20050-15	Añaundi	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20052-01	Basabe	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20054-01	Opote	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20066-05	Iturbe	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20066-06	Antzesku	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20907-01	Ostobaso	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20907-02	Yoya	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20907-03	Etxaburua	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20907-04	Altzarte	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20907-05	Sondeo Iturrondi	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20907-06	Gabirondo 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20907-07	Gabirondo 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20907-08	Sondeo Gabirondo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20907-09	Erroizpe Goikoa	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20907-10	Erroizpe Bekoa 4	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20907-11	Erroizpe Bekoa 3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20907-12	Erroizpe Bekoa 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20907-13	Erroizpe Bekoa 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
PPAMT07	Zestoa	Perímetro de protección de aguas minerales y termales

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo: No se han identificado presiones significativas ni impactos, por lo que se considera que no hay riesgo de incumplir los objetivos medioambientales.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado Total				
EC	EQ	E	EC	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones:

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Control
SA10	Control de aforos
SA08	Control de aforos
SP10	Control piezométrico
SP18	Control piezométrico
SC57	Vigilancia
SC15	Vigilancia
SC31	Vigilancia
SC20	Vigilancia+Plaguicidas
SC17	Vigilancia+Plaguicidas

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

Esta masa de agua es nueva y está formada por las antiguas masas de agua subterránea de Gatzume y Tolosa

1. CARACTERIZACIÓN

Tipo de acuífero: Kárstico en sentido estricto

Caracterización adicional: No

Superficie: 212,80 km²

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1_O1038902	monte comunal de Areso	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1040310	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1042647	Paraje Isturra	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050101	Ciga-Orombor	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050104	Ciga-Zimiztegui	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050272	Trosketa	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050275	Ascaraga	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050276	Errekorri	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050277	Lizazar	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050278	Donamaria-Iturrizar	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1050648	Leuriza	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1067020	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1067983	Paraje Ezpeldegua	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1608100006	Betelu	Perímetro de protección de aguas minerales y termales
2_O1040694	Gorriti	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
2_O1067020	Presa de Erreka-Aundi	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
2_O1067983	paraje Ezpeldegua	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
3_O1039817	paraje Arri-Zurita	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
A-99-50089	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
A-99-50094	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo: No se han identificado presiones significativas ni impactos, por lo que se considera que no hay riesgo de incumplir los objetivos medioambientales.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado Total				
EC	EQ	E	EC	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones:

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Control
C013001001	Vigilancia
C013012001	Vigilancia

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

1. CARACTERIZACIÓN

Tipo de acuífero: Kárstico en sentido estricto

Caracterización adicional: No

Superficie: 77,80 km²

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
--------	--------	------

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO**Presiones:**

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo: No se han identificado presiones significativas ni impactos, por lo que se considera que no hay riesgo de incumplir los objetivos medioambientales.**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO**

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado Total				
EC	EQ	E	EC	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones:

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Control
SP21	Control piezométrico
SC58	Vigilancia
SC33	Vigilancia

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

1. CARACTERIZACIÓN

Tipo de acuífero: Kárstico en sentido estricto

Caracterización adicional: No

Superficie: 112,40 km²

UH: Deba

UH: Urola

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20017-07	Izarraitz	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20018-08	Abitain Goikoa	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20018-09	Abitain Behekoa	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20018-10	Abeta 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20018-11	Abeta 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20901-02	Tantorta	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20901-03	Pozo K-1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20901-04	Pozo K-3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20901-05	Cueva Irabaneta	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo: No se han identificado presiones significativas ni impactos, por lo que se considera que no hay riesgo de incumplir los objetivos medioambientales.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado Total				
EC	EQ	E	EC	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones:

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Control
SA09	Control de aforos
SP11	Control piezométrico
C013010002	Vigilancia
SC16	Vigilancia
DeDeb-M01	Captación
DeKil-G01	Captación
DeKil-S01	Captación
DeKil-S02	Captación

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

1. CARACTERIZACIÓN

Tipo de acuífero: Kárstico en sentido estricto

Caracterización adicional: No

Superficie: 167,20 km²

UH: Oka
UH: Lea
UH: Artibai

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
48004-03	Babolíña	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48004-04	Ortzeria	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48004-05	Kortezieria	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48033-01	Bollar	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48041-01	Pozo de Errekalde	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48047-01	Telleria 3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48047-02	Telleria 2A	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48047-03	Telleria 2B	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48047-04	Telleria 2C	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48047-05	Telleria 2D	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48047-06	Telleria 2E	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48047-07	Telleria 2F	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48047-08	Telleria 2G	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48047-09	Telleria 2H	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48047-10	Telleria 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48047-11	Sondeo Okamika	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48048-01	Laida	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48048-02	Arketas	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48049-01	Argin	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48049-02	Ulla	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48049-03	Sondeo Aboitiz	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48070-01	Ubero Meabe	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48909-01	Itza	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48909-02	Sakone 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48909-03	Telleria Nabarniz	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48909-04	Altzuerreka	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48909-05	Sakone 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
ES2130008	Encinares Cantábricos de Urdaibai	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo: No se han identificado presiones significativas ni impactos, por lo que se considera que no hay riesgo de incumplir los objetivos medioambientales.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado Total				
EC	EQ	E	EC	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones:

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Control
SA06	Control de aforos
SP06	Control piezométrico
SC11	Vigilancia
LeEax-M01	Captación
LeEax-S01	Captación
LeLea-M02	Captación
LeLea-S02	Captación
LeArb-M01	Captación
OkOka-M01	Captación
OkOka-S02	Captación
OkOma-M01	Captación
OkOma-S01	Captación

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

1. CARACTERIZACIÓN

Tipo de acuífero: Detrítico consolidado-Kárstico en sentido estricto

Caracterización adicional: No

Superficie: 334,00 km²

UH: Butroe
UH: Oka
UH: Deba
UH: Urola
UH: Lea
UH: Artibai

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20018-03	Aratz-Erreka	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20020-02	Seasola	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20020-03	Iduyaga	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20020-06	Nuarbe	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48003-20	Betzuen	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48004-06	Balsa Lekeitio 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48004-07	Balsa Lekeitio 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48004-08	Ballastegi	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48007-05	Berreño I	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48007-06	Berreño II	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48018-07	Urepel	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48030-01	Altzolabarri	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48030-02	Arnoriaga	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48030-03	Gandianagusia	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48030-04	Arrimurriaga I	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48030-05	Arrimurriaga II	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48060-01	Isasiarte	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48060-02	Garramiola	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48064-03	Errotatxu	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48064-04	Santillandi	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
PPAMT01	Alzola	Perímetro de protección de aguas minerales y termales
TINA01	Cascada Castaños	Tramos de interés natural y medio ambiental

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo: No se han identificado presiones significativas ni impactos, por lo que se considera que no hay riesgo de incumplir los objetivos medioambientales.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado Total				
EC	EQ	E	EC	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones:**4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES****PH 2009-2015**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Control
SC51	Vigilancia+Plaguicidas
LeArb-M04	Captación
LeArb-M02	Captación
LeArb-M03	Captación
BuLar-M01	Captación
BuLar-S01	Captación
AtUro-M03	Captación
AtUro-M04	Captación
AtUro-M05	Captación
AtUro-M06	Captación

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

Esta masa de agua es nueva y está formada por las antiguas masas de agua subterránea de Jata-Sollube y Arrola-Murumendi

1. CARACTERIZACIÓN

Tipo de acuífero: Kárstico de flujo difuso-Detrítico no consolidado

Caracterización adicional: Sí

Superficie: 2,50 km²

UH: Oka

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
48046-07	Pozo de Bombeo nº 3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras presiones	Presiones significativas	Otras presiones
1.1 Suelos contaminados	☒	☐	☒	☐

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 durante las obras de renovación de esta red.

Impactos:

Impactos	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Daño químico	☒	☐	☒	☐
Otros impactos de aguas subterráneas	☐	☒	☐	☒

La masa de agua se encuentra en mal estado químico por las altas concentraciones de tricloroetileno y tetracloroetileno. El mal estado químico es provocado por una contaminación local del acuífero. Esto no compromete todos los usos de abastecimiento existentes.

De acuerdo con la evaluación del estado del periodo 2009-2013, las concentraciones de disolventes siguen siendo altas en el entorno de Euskotren, aunque se mantiene una tendencia decreciente muy suave. La movilidad de la nube contaminante es baja.

El proceso de biodegradación natural de los disolventes se está produciendo de forma lenta debido a la naturaleza del acuífero.

Riesgo: Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es alto.

Principales problemas (grupos del ETI):

Problemas asociados con otras fuentes potenciales de contaminación

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado Total				
EC	EQ	E	EC	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	M	M	B	M	M	B	B	B	B	B	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

Observaciones:

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado cuantitativo en 2015 y buen estado químico en 2021

PH 2015-2021

Buen estado cuantitativo en 2015 y buen estado químico en 2021

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Control
SP09	Control piezométrico
CT13	Operativo (HG)
SP09	Operativo (HG)
SC14	Operativo (HG)
CT04	Operativo (HG)
CT01	Operativo (HG)
CT06	Operativo (HG)
CT03	Operativo (VOCs)
CT07	Operativo (VOCs)
CT06	Operativo (VOCs)
CT01	Operativo (VOCs)
CT04	Operativo (VOCs)
SC14	Operativo (VOCs)
CT02	Operativo (VOCs)
SP09	Operativo (VOCs)
CT11	Operativo (VOCs)
CT09	Operativo (VOCs)
CT08	Operativo (VOCs)
CT10	Operativo (VOCs)
CT05	Operativo (VOCs)
CT12	Operativo (VOCs)
OkOka-S01	Captación

6. MEDIDAS

Medidas dirigidas al cumplimiento de los objetivos medioambientales:

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2027 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2033 (€)
Actuaciones para la descontaminación del acuífero de Gernika	500.000		

7. OBSERVACIONES

El entorno de euskotren es objeto de un programa de monitorización y control por parte de URA, complementado con seguimientos en el entorno de Vega por parte del Consorcio de Aguas de Busturialdea y del Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco.

1. CARACTERIZACIÓN

Tipo de acuífero: Detrítico mixto

Caracterización adicional: No

Superficie: 28,80 km²

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
48019-10	Aguirregoiti	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48019-13	Oka 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48019-15	Betxuen 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48019-16	Urdela 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48019-17	Urdela 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48019-18	Urdela 3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48019-19	Manantiales Urdela	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48019-20	Sondeo Oiz 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48019-21	Sondeo Oiz 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48039-01	Garai sondeo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48039-03	Garai manantial	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48067-13	Sondeo Magunas	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48067-14	Captacion Magunas	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48067-15	Santamañe-2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48067-16	Santamañe-3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48067-17	Santamañe-1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48910-02	Gaiandas 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48910-03	Gaiandas 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48910-04	Gaiandas sondeo B	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48910-05	Gaiandas sondeo A	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48910-06	Gaiandas sondeo A BIS	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo: No se han identificado presiones significativas ni impactos, por lo que se considera que no hay riesgo de incumplir los objetivos medioambientales.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado Total				
EC	EQ	E	EC	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones:

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015	Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Control
SA07	Control de aforos
SP19	Control piezométrico
SP08	Control piezométrico
SC13	Vigilancia
SC59	Vigilancia

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

1. CARACTERIZACIÓN

Tipo de acuífero: Otros-Detrítico consolidado-Detrítico no consolidado

Caracterización adicional: No

Superficie: 795,80 km²

UH: Ibaizabal
UH: Butroe
UH: Oka
UH: Deba
UH: Urola
UH: Oria
UH: Lea
UH: Artibai

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
1608100006	Betelu	Perímetro de protección de aguas minerales y termales
20011-01	Bareño	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20011-02	Akiñabei	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20011-03	Laskurain	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20011-04	Katia	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20011-05	Abaro	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20011-06	Sondeo Akiñabei	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20018-07	Manantial Gurutzeta	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20018-12	Izazpi	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20018-15	Sondeos Gurutzeta	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20047-02	Lizardi-2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20047-04	Urkia-2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20074-01	Elosua	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48003-01	Goitia	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48003-02	Alakao Sondeo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48003-05	Berruetas manantial	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48003-07	Larrabe	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48003-09	Urgoso	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48003-10	Laspide	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48003-11	Errekatxu	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48003-12	Zuazagoitia	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48003-13	Ategorri I	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48003-14	Ategorri II	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48003-15	Ategorri III	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48003-16	Ategorri IV	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48003-18	San Pedro Boroa	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48003-19	Azuetas	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48007-07	Ulemendi I	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48007-08	Ulemendi II	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48007-09	Ulemendi III	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48007-10	Ulemendi IV	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48007-11	Ulemendi V	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48007-12	Erregaresti	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48007-13	Iñuzi	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48007-14	Okis	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48007-15	Muxo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento

Código:	ES017MSBT017.005	Nombre:	Sinclinorio de Bizkaia
----------------	-------------------------	----------------	-------------------------------

48007-16	Urtieta 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48007-17	Urtieta 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48007-18	Urtieta 3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48007-19	Urtieta 4	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48007-20	Urtieta 5	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48007-21	La Mina	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48007-22	Sondeo emergencia	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48010-05	Zaloneta	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48010-06	Arkaitxiki	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48010-07	Arrieta	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48016-01	Sustatxa	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48019-01	San Trokas Santrokai 4	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48019-02	San Trokas Santrokai 3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48019-03	San Trokas Santrokai 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48019-04	San Trokas Santrokai 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48019-05	Lasuen 3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48019-06	Lasuen 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48019-07	Lasuen 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48019-08	Lasuen 4	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48019-09	La Marquesa	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48019-24	San Trokas Agirresekona 3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48019-25	San Trokas Agirresekona 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48019-26	San Trokas Agirresekona 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48034-02	Berano Rekalde	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48046-06	Olaeta 1A	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48046-08	Amillaga	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48058-01	Altzu	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48060-03	Iterixa	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48060-04	Urko	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48060-10	Iturrieta	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48062-01	Astoa	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48067-06	Undas	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48067-07	Ajurias	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48067-08	Goroizika	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48079-01	Metxika 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48902-01	Urederra 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48902-02	Urederra 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48915-01	Oiz I	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48915-02	Oiz II	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48915-03	Muniategi	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48915-04	Alcibar	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48915-05	Aranbaltza	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo: No se han identificado presiones significativas ni impactos, por lo que se considera que no hay riesgo de incumplir los objetivos medioambientales.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado Total				
EC	EQ	E	EC	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones:

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Control
SA12	Control de aforos
SP20	Control piezométrico
SP25	Control piezométrico
CT14	Operativo (HG)
SC41	Vigilancia
SC52	Vigilancia+Plaguicidas
SC32	Vigilancia+Plaguicidas
SC19	Vigilancia+Plaguicidas
LeLea-S01	Captación
LeOiz-M01	Captación
AtBol-M01	Captación
IbLrr-M01	Captación
IbLrr-M02	Captación
BuLar-S02	Captación
AtBol-M02	Captación
AtUro-M01	Captación
AtUro-M02	Captación
AtArt-M01	Captación
Okgol-M01	Captación
UIAra-M01	Captación
OkMap-S01	Captación

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

Esta masa de agua es nueva y está formada por las antiguas masas de agua subterránea de Getxo-Bergara y Etxano.

1. CARACTERIZACIÓN

Tipo de acuífero: Kárstico en sentido estricto

Caracterización adicional: Sí

Superficie: 23,00 km²

UH: Urola

UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
--------	--------	------

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras presiones	Presiones significativas	Otras presiones
1.4 Minería	☒	☐	☐	☒

Las calizas de Troya presentan una mineralización de sulfuros (Pb-Zn) a techo. Tras su explotación y cierre de la mina en el año 1993, se produjeron problemas de contaminación debido a la oxidación de la pirita, que provocó la acidificación del agua y la disolución de metales en medio ácido.

Impactos:

Impactos	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Daño químico	☒	☐		

El agua que surgía de la bocamina norte, tras la recuperación de los niveles como consecuencia del cese del drenaje y de la actividad minera en el año 1993, contenía un elevado contenido en sulfatos y metales disueltos.

La mineralización de las aguas y las concentraciones de metales siguen descendiendo de forma paulatina, de tal forma que en la actualidad se cumplen con los valores umbral establecidos.

Riesgo: Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado Total				
EC	EQ	E	EC	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	M	M	B	B	B	B	B	B	B	B	M	B	B	B	B	M	B	B	B	B

Observaciones:

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015	Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Control
SA11	Control de aforos
SC18	Vigilancia

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

Esta masa de agua es nueva y se ha segregado de la masa Anticlinorio sur, formada por las antiguas masas de agua subterránea de Arrasate y Beasain. Para la asignación de los objetivos medioambientales del PH 2009-2015 se han tomado los objetivos establecidos en el primer ciclo para las citadas masas.

1. CARACTERIZACIÓN

Tipo de acuífero: Kárstico en sentido estricto

Caracterización adicional: No

Superficie: 69,00 km²

UH: Deba

UH: Urola

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
20059-04	Iturbeltz	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20059-05	Sondeo 1-Oñati	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20059-06	Sondeo 2-Oñati	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20059-07	Sondeo 3-Oñati	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20059-08	Sondeo 4-Oñati	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20059-09	Sondeo 5-Oñati	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20059-10	Sondeo 6-Oñati	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo: No se han identificado presiones significativas ni impactos, por lo que se considera que no hay riesgo de incumplir los objetivos medioambientales.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado Total				
EC	EQ	E	EC	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones:

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Control
A1Z3	Control de aforos
SC44	Vigilancia+Plaguicidas

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

1. CARACTERIZACIÓN

Tipo de acuífero: Kárstico en sentido estricto

Caracterización adicional: No

Superficie: 68,60 km²

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
48059-01	Harrobia-1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48059-02	Harrobia-2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48059-03	Landaluze	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48094-02	Santa Lucia	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo: No se han identificado presiones significativas ni impactos, por lo que se considera que no hay riesgo de incumplir los objetivos medioambientales.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado Total				
EC	EQ	E	EC	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones:

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Control
SA16	Control de aforos
SP07	Control piezométrico
SC35	Vigilancia
SC12	Vigilancia

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

1. CARACTERIZACIÓN

Tipo de acuífero: Kárstico en sentido estricto

Caracterización adicional: No

Superficie: 23,40 km²

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
48075-05	Aldabide	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO**Presiones:**

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo: No se han identificado presiones significativas ni impactos, por lo que se considera que no hay riesgo de incumplir los objetivos medioambientales.**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO**

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado Total				
EC	EQ	E	EC	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones:

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Control
SA20	Control de aforos
SC36	Vigilancia+Plaguicidas

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

1. CARACTERIZACIÓN

Tipo de acuífero: Kárstico en sentido estricto-Detrítico no consolidado

Caracterización adicional: No

Superficie: 1.608,70 km²

UH: Barbadun
UH: Ibaizabal
UH: Deba
UH: Urola
UH: Oria

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
01002-07	Sondeo Berganzo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01002-10	Iperrega	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01003-01	Gantzaga	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01003-02	Arrikoiti	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01003-03	Etxaguen II	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01003-04	Etxaguen I	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01003-05	San Adrian 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01003-06	San Adrian 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01003-07	San Adrian 3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01003-08	San Adrian 4	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01003-09	San Adrian 5	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01003-10	San Asensio 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01003-11	San Asensio 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01003-12	San Asensio 3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01010-14	Larreta	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01010-16	El Ozo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01010-28	El Horcal	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01042-03	Ugalde pozo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01042-07	Galarraga talud	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01042-09	Asunsa cueva	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01042-10	Galarraga pozo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01063-02	Fresnal	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01063-07	Roble de la Cruz	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1036046	La Vega	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1042573	Dehesa Ordunte	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1043756	Fuente de Ageladero	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20019-06	Makinetxe	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20049-01	Agerre 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20049-03	Añoa-1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20049-04	Añoa-2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20049-05	Añoa-3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20055-01	Bostiturrieta	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20055-02	Beneras	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20055-03	Kobate	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20058-01	Urkandieta-1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20058-02	Captacion-9	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20058-03	Captacion-8	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20058-04	Soratxo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento

Código:	ES017MSBT017.006	Nombre:	Anticlinorio sur
----------------	-------------------------	----------------	-------------------------

20058-05	Añoa-4	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20058-06	Urkandieta-2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20059-11	Urzulo-Oñati	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20077-01	Iturrondi	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20077-02	Proximo Iturrondi 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20077-03	Proximo Iturrondi 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20077-04	Proximo Iturrondi 3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
20077-05	Proximo Iturrondi 4	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48002-01	El Cerrillo 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48002-02	El Cerrillo 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48002-03	El Cerrillo 3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48002-04	El Cerrillo 4	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48002-05	El Cerrillo 5	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48002-06	El Cerrillo 7	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48002-07	El Cerrillo 8	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48002-08	El Cerrillo 9	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48003-08	Bernagoitia	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48008-01	Pedreo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48027-02	Gibela	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48037-06	Mina la Buena C	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48037-07	Mina la Buena B	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48037-08	Mina la Buena A	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48037-09	Mina la Buena 3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48037-10	Mina la Buena 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48037-11	Mina la Buena 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48037-12	Peñas Negras 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48037-13	Peñas Negras 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48037-14	Peñas Negras 3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48037-15	Captacion de San Pedro 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48037-16	Magdalena	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48037-17	Montellano	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48037-18	Captacion Superficial 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48037-19	Captacion Superficial 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48037-20	Captacion Superficial 3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48037-21	Captacion Superficial 4	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48037-23	El Calero	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48042-01	San Juanales 3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48042-02	San Juanales 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48042-03	San Juanales 4	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48042-04	San Juanales 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48042-05	San Juanales 7	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48042-06	San Juanales 5	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48042-07	San Juanales 6	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48045-01	Nosolo 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48045-02	Nocedal	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48045-03	Nosolo 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48071-01	Valles	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48071-02	Fuente del oro	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48071-03	Matanzas 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48071-04	Matanzas 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48071-05	Matanzas 3	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48071-06	Matanzas 4	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento

48071-07	Matanzas 5	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48071-08	Los Enfermos	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48075-01	Sondeo Adaro	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48075-08	Lekide	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48081-01	Juantxone	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-07	El Sel	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-08	Helechos	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-09	Pedrejas II	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-10	Pedrejas I	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-11	Pedrejas IV	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-12	Pedrejas III	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-13	Pedrejas V	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-14	Tapadas I	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-15	Tapadas II	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-16	Tapadas III	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-17	Gorka	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-18	Colina	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-19	Pinos	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-20	Sauco	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-21	Interiores	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-22	Saldamando	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-23	San Nicolas	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-24	El Haya de Abajo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-25	El Haya de Arriba	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-26	Ankonas II	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-27	Ankonas III	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-28	Ankonas IV	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-29	Mina Maria	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-30	Galeria	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-31	Alen	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48086-32	Pozo La Linde	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

Tipo de presión	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Presiones significativas	Otras presiones	Presiones significativas	Otras presiones
1.1 Suelos contaminados	☒	☐	☒	☐
1.2 Vertederos	☒	☐	☒	☐

Igual

Una parte de la masa de agua (el entorno del manantial Ángela) está sometida a presión por emplazamientos contaminantes (HCH).

Impactos:

Impactos	Escenario 2008		Escenario 2013	
	Impactos significativos	Otros impactos	Impactos significativos	Otros impactos
Daño químico	☐	☒	☐	☒

La concentración de isómeros de HCH en el manantial Ángela supera la Norma de Calidad Ambiental en determinados casos. Se trata de un problema puntual que no es representativo de la masa.

Riesgo: Se considera que el riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales es bajo.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado Total				
EC	EQ	E	EC	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones:

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015	PH 2015-2021	Cambio de OMA
Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015	Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015	Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Control
SP26	Control piezométrico
SP22	Control piezométrico
SP31	Control piezométrico
SC42	Vigilancia
SC43	Vigilancia
SC37	Vigilancia
C013003002	Vigilancia
SC34	Vigilancia
SD01	Vigilancia-HCH
SD02	Vigilancia-HCH
DeArm-S01	Captación
BbPic-M07	Captación
BbPic-M08	Captación
BbTre-G01	Captación
BbPic-M04	Captación
DeArm-M01	Captación
BbPic-M03	Captación
IbAsu-M01	Captación
BbBar-M03	Captación
BbPic-M05	Captación
BbBar-M02	Captación
BbBar-M04	Captación
BbBar-M05	Captación
BbBar-M07	Captación
BbBar-M08	Captación
BbGal-M02	Captación
BbPic-M01	Captación
BbPic-M02	Captación
BbBar-M01	Captación
UIUro-M01	Captación

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

Esta masa de agua es nueva y está formada por las antiguas masas de agua subterránea de Arrasate y Beasain

1. CARACTERIZACIÓN

Tipo de acuífero: Kárstico en sentido estricto-Detrítico no consolidado

Caracterización adicional: No

Superficie: 399,80 km²

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
01002-02	Artomaña	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01002-04	Karduras	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01002-05	Venta Los Aires	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01002-08	Lekamaña-2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01002-09	La Ascension	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01002-11	La Tejera	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01004-01	Las Tobas	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01010-03	La Caseta	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01010-09	Txomin	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01010-11	Muñezcan-2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01010-12	Muñezcan-1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01010-13	Basualdo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01010-15	Inarza	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01010-17	Txintxurria	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01010-18	Tubiquito	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01010-21	El Chorro-manantial	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01010-22	Agíel	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01010-24	Benaruto	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01010-26	Txurru Bizidar	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
01010-27	Fuente de Otxaibe	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1032298	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1038116	Anzo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1038497	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1039513	Barrio Siones	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1040140	Menamayor	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1040500	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1041640	Barrio de Ahedo	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1041743	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1042110	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1042292	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1066669	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1067035	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1067036	Nacimiento del río Cadagua	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
1_O1067037	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48074-02	Lendoñogoiko 1	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48074-03	Lendoñogoiko 2	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48074-04	Santa Clara	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48074-05	La Choza	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48074-06	Lateta	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
48074-07	La Cueva	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
A-99-50072	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento

Código:	ES017MSBT013.006	Nombre:	Mena-Orduña
----------------	------------------	----------------	-------------

A-99-50073	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
A-99-50074	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
A-99-50121	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
A-99-50518	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
A-99-99108	-	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
A-99-99908	Manatial Siones o Barriolaza	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
A-99-99909	Manatial La Mora	Zonas de captación de agua subterránea para abastecimiento
ES2110003	Urkabustaizko irla-hariztiak / Robledales isla de Urkabustaiz	Zonas de protección de hábitat o especies (hábitat)

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO

Presiones:

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos..

Riesgo: No se han identificado presiones significativas ni impactos, por lo que se considera que no hay riesgo de incumplir los objetivos medioambientales.

3. EVALUACIÓN DEL ESTADO

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado Total				
EC	EQ	E	EC	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones:

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES

PH 2009-2015

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Control
SP23	Control piezométrico
SC55	Vigilancia
SC38	Vigilancia+Plaguicidas

6. MEDIDAS

7. OBSERVACIONES

1. CARACTERIZACIÓN

Tipo de acuífero: Kárstico en sentido estricto

Caracterización adicional: No

Superficie: 66,30 km²

UH: Ibaizabal

SOLAPE CON ZONAS PROTEGIDAS:

Código	Nombre	Tipo
--------	--------	------

2. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO**Presiones:**

No se han identificado presiones significativas.

Impactos:

No se han detectado impactos.

Riesgo: No se han identificado presiones significativas ni impactos, por lo que se considera que no hay riesgo de incumplir los objetivos medioambientales.**3. EVALUACIÓN DEL ESTADO**

Escenario 2008			Escenario 2013			Estado Cuantitativo					Estado Químico					Estado Total				
EC	EQ	E	EC	EQ	E	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Observaciones:

4. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXCEPCIONES**PH 2009-2015**

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

PH 2015-2021

Buen estado cuantitativo y buen estado químico en 2015

Cambio de OMA

Sin cambios

5. PROGRAMAS DE CONTROL

Estación	Control
C013007001	Vigilancia

6. MEDIDAS**7. OBSERVACIONES**

Esta masa de agua es compartida por las Demarcaciones Hidrográficas del Cantábrico Oriental y del Ebro