Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental

Junio de 2013

PROGRAMA DE MEDIDAS INTEGRADO

Órgano Colegiado de Coordinación de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental
(Real Decreto 29/2011, de 14 de enero)

Índice

1. INTRODUCCIÓN 1

2. BASE NORMATIVA 2

3. METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE MEDIDAS 5

3.1. PROCEDIMIENTO 5
3.2. VALORACIÓN DEL COSTE Y DE LA EFICACIA DE LAS MEDIDAS 7
3.3. ADECUACIÓN DEL PROGRAMA DE MEDIDAS AL CAMBIO CLIMÁTICO 8
3.4. ESTRUCTURA Y CONTENIDO 8

4. RESUMEN DEL PROGRAMA DE MEDIDAS 9

4.1. DATOS GENERALES 9
4.1.1. Medidas relacionadas con el cumplimiento de los objetivos medioambientales 11
4.1.2. Medidas relacionadas con la garantía de las demandas 14
4.1.3. Medidas relacionadas con fenómenos extremos 15
4.1.4. Medidas relacionadas con la gobernanza y el conocimiento 16
4.2. RESUMEN DE LAS INVERSIONES 18
4.3. LISTADO DE MEDIDAS INDIVIDULES 20

5. EFECTOS DEL PROGRAMA DE MEDIDAS SOBRE EL ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA 21

6. REVISIÓN Y MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE MEDIDAS 23

Apéndices

Apéndice I. Planes y Programas de las Administraciones competentes

Apéndice II. Listado de Medidas Individuales

Índice de Tablas

Tabla 1. Entidades consultadas para la elaboración del Programa de Medidas 5
Tabla 2. Programa de Medidas de la D.H. del Cantábrico Oriental. Presupuesto para los horizontes 2015 y 2021, por tipos de medidas 9
Tabla 3. Programa de Medidas de la D.H. del Cantábrico Oriental. Presupuesto para los horizontes 2015 y 2021, por entidades financiadoras de las medidas 10
Tabla 4. Presupuestos por tipos de medidas (grupos desglosados del ETI) 19
Tabla 5. Presupuestos por entidades financiadoras 20
Tabla 6. Previsión de cumplimiento de los objetivos medioambientales 22
Tabla 7. Entidades financiadoras de las medidas 31

Índice de Figuras

Figura 1. Programa de Medidas de la D.H. del Cantábrico Oriental. Presupuesto Horizonte 2015 por tipos de medidas (arriba) y por entidades financiadoras de las medidas (abajo) 10
Figura 2. Financiación de las medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas (%). Horizonte 2015 12
Figura 3. Financiación de las medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones hidromorfológicas (%). Horizonte 2015 13
Figura 4. Financiación de las medidas relacionadas con alteraciones de la biodiversidad al medio hídrico (%). Horizonte 2015 14
Figura 5. Financiación de las medidas relacionadas con la satisfacción de las demandas y la racionalidad del uso (%). Horizonte 2015 15
Figura 6. Financiación de las medidas relacionadas con fenómenos extremos (%). Horizonte 2015 16
Figura 7. Financiación de las medidas relacionadas con cuestiones administrativas, organizativas y de gestión (%). Horizonte 2015 17
Figura 8. Financiación de las medidas para la mejora del conocimiento del medio hídrico (%). Horizonte 2015 18
Figura 9. Previsión de cumplimiento de objetivos medioambientales en las masas de agua superficiales 22
Figura 10. Previsión de cumplimiento de objetivos medioambientales en las masas de agua subterráneas 22

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento describe la integración del Programa de Medidas de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental, dando cumplimiento a lo establecido en la Disposición adicional sexta del Real Decreto 125/2007 (modificado por el Real Decreto 29/2011) y en la Estipulación tercera del Convenio de Colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Cantábrico y la Agencia Vasca del Agua para la Coordinación de la Planificación y Gestión del Agua en la parte Española de la D.H. del Cantábrico Oriental (publicado mediante Resolución con fecha 4 de agosto de 2012 en el BOE).

El Programa de Medidas es el instrumento de planificación que incorpora las previsiones de actuación para alcanzar los diferentes objetivos previstos en el Plan.

De acuerdo con lo establecido por el artículo 1 del Reglamento de Planificación Hidrológica, los objetivos generales son conseguir el buen estado y la adecuada protección del dominio público hidráulico y de las aguas; la satisfacción de las demandas de agua; y el equilibrio y armonización del desarrollo regional y sectorial, incrementando las disponibilidades del recurso, protegiendo su calidad, economizando su empleo y racionalizando sus usos en armonía con el medio ambiente y los demás recursos naturales.

Para alcanzar estos objetivos, la planificación hidrológica se guiará por criterios de sostenibilidad en el uso del agua mediante la gestión integrada y la protección a largo plazo de los recursos hídricos, prevención del deterioro del estado de las aguas, protección y mejora del medio acuático y de los ecosistemas acuáticos y reducción de la contaminación. Además, la planificación hidrológica contribuirá a paliar los efectos de las inundaciones y sequías.

Para la consecución de los objetivos del Plan es necesario continuar con determinadas líneas de trabajo que las administraciones competentes vienen desarrollando desde hace años, así como iniciar otras líneas de actuación relacionadas con los objetivos ambientales más novedosos.

La implantación del Programa de Medidas requiere de la necesaria colaboración de todas las administraciones, no sólo las autoridades hidráulicas, así como del resto de agentes relacionados con el medio hídrico, incluidos los usuarios.

En conclusión, el Programa de Medidas es uno de los elementos clave del Plan Hidrológico, y es el resultado de un proceso de integración y ajuste de previsiones de distintas entidades, construido sobre la base de lo recogido en el Esquema de Temas Importantes en Materia de Gestión de Aguas.

Este documento se estructura en los siguientes epígrafes:

- Base normativa.
- Metodología.
- Resumen del Programa de Medidas.
- Efectos del Programa de Medidas sobre las masas de agua.
- Revisión y modificación.
- Apéndice I, de Planes y Programas de las Administraciones competentes.
- Apéndice II, de Medidas Individuales.

La información más detallada puede examinarse en los Programas de Medidas competencia de las Administraciones Hidráulicas de la D.H. del Cantábrico Oriental (Confederación Hidrográfica del Cantábrico en el ámbito de competencias del Estado y la Agencia Vasca del Agua, en el ámbito de las Cuencas Internas del País Vasco).

2. BASE NORMATIVA

Las disposiciones normativas más importantes que definen los contenidos del Programa de Medidas y el procedimiento a seguir para su elaboración, se exponen a continuación.

DIRECTIVA MARCO DEL AGUA

En la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE) se establecen los siguientes mandatos significativos en relación con el Programa de Medidas.

El artículo 11.1 de la Directiva Marco del Agua señala: "Los Estados miembros velarán por que se establezca para cada demarcación hidrográfica, o para la parte de una demarcación hidrográfica internacional situada en su territorio, un programa de medidas, teniendo en cuenta los resultados de los análisis exigidos con arreglo al artículo 5, con el fin de alcanzar los objetivos establecidos en el artículo 4. Estos programas de medidas podrían hacer referencia a medidas derivadas de la legislación adoptada a nivel nacional y que cubran la totalidad del territorio de un Estado miembro. En su caso, un Estado miembro podría adoptar medidas aplicables a todas las demarcaciones hidrográficas y/o a las partes de demarcaciones hidrográficas internacionales situadas en su territorio."

En el artículo 11.2 de la Directiva Marco del Agua se indica que "cada programa de medidas incluirá las «medidas básicas» especificadas en el apartado 3 del presente artículo y, cuando sea necesario, «medidas complementarias»".

En el artículo 11.4 se indica que las «medidas complementarias» son aquellas concebidas y aplicadas con carácter adicional a las medidas básicas con el propósito de lograr los objetivos establecidos en virtud del artículo 4.

Además según el artículo 11.5, cuando el seguimiento indique que no se van a alcanzar los objetivos medioambientales, establecidos en artículo 4, se deberán establecer medidas adicionales.

El artículo 11.7 indica que los Programas de Medidas se deben elaborar en diciembre de 2009, y todas las medidas deben estar operativas en diciembre de 2012. Por su parte, el artículo 11.8 indica que dicho Programa de Medidas se deberá revisar cada 6 años (artículo 11.8) y las nuevas medidas deberán estar operativas pasados 3 años.

El Anexo III b) de la Directiva Marco del Agua es el único lugar donde se hace referencia al análisis coste-eficacia: "El análisis económico contendrá la información suficientemente detallada (teniendo en cuenta los costes asociados con la obtención de los datos pertinentes) para… estudiar la combinación más rentable de medidas que, sobre el uso del agua, deben incluirse en el programa de medidas de conformidad con el artículo 11, basándose en las previsiones de los costes potenciales de dichas medidas".

El Anexo VI de la Directiva Marco del Agua recoge la lista de las medidas que deben incluirse en el Programa de Medidas. La parte A del citado anexo indica que son necesarias las medidas requeridas de conformidad con una serie de directivas.

La parte B del anexo VI contiene una lista no exhaustiva de las medidas complementarias que, en cada demarcación hidrográfica, los Estados miembros pueden incluir en el programa de medidas previsto en el apartado 4 del artículo 11.

TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DE AGUAS

El Artículo 92 quáter del Texto Refundido de la Ley de Aguas se refiere al Programas de medidas en los siguientes términos:

> "1. Para cada demarcación hidrográfica se establecerá un programa de medidas en el que se tendrán en cuenta los resultados de los estudios realizados para determinar las características de la demarcación, las repercusiones de la actividad humana en sus aguas, así como el estudio económico del uso del agua en la misma.
>
> 2. Los programas de medidas tendrán como finalidad la consecución de los objetivos medioambientales señalados en el artículo 92 bis de esta ley.
>
> 3. Las medidas podrán ser básicas y complementarias:
>
> a) Las medidas básicas son los requisitos mínimos que deben cumplirse en cada demarcación y se establecerán reglamentariamente.
>
> b) Las medidas complementarias son aquellas que en cada caso deban aplicarse con carácter adicional para la consecución de los objetivos medioambientales o para alcanzar una protección adicional de las aguas.
>
> 4. El programa de medidas se integrará por las medidas básicas y las complementarias que, en el ámbito de sus competencias, aprueben las Administraciones competentes en la protección de las aguas".

Por su parte, el artículo 41.2 señala que "deberá contemplarse la elaboración previa, por las Administraciones competentes, de los programas de medidas básicas y complementarias, contemplados en el artículo 92 quáter, conducentes a la consecución de los objetivos medioambientales previstos en esta ley. Los programas de medidas se coordinarán e integrarán en los planes hidrológicos.

De forma expresa, deberán coordinarse, para su integración en el plan hidrológico, los programas relativos a las aguas costeras y de transición elaborados por la Administración General del Estado o por las comunidades autónomas que participen en el Comité de Autoridades Competentes de la demarcación y que cuenten con litoral".

El apartado g del artículo 42.1 desarrolla el contenido general del Programa de Medidas.

REGLAMENTO DE PLANIFICACIÓN HIDROÓGICA

El Reglamento de Planificación Hidrológica, aprobado mediante el Real Decreto 907/2007, incluye disposiciones relacionadas con el Programa de Medidas entre las que cabe resaltar:

El artículo 43.3 señala que el programa de medidas debe ajustarse a criterios de racionalidad económica y sostenibilidad en la consecución de los objetivos ambientales.

El artículo 43.6 indica que "la selección de la combinación de medidas más adecuada, especialmente para el caso de las complementarias, se apoyará en un análisis coste-eficacia. En este análisis se considerarán los aspectos económicos, sociales y ambientales de las medidas".

El artículo 43.7 establece que en "la selección del conjunto de medidas se tendrán en cuenta, además de los resultados del análisis coste-eficacia, los efectos de las distintas medidas sobre otros problemas medioambientales y sociales, aunque no afecten directamente a los

ecosistemas acuáticos, de acuerdo con el proceso de evaluación ambiental estratégica del Plan indicado en este reglamento".

El artículo 43.8 advierte que "la aplicación de las medidas básicas no podrá originar, bajo ningún concepto, ni directa ni indirectamente, una mayor contaminación de las aguas superficiales, salvo en el caso de que al no aplicarse estas medidas se produjese una mayor contaminación del medio ambiente en su conjunto".

El artículo 44 presenta la relación de medidas básicas, que son desarrolladas en los artículos 45 a 54.

El artículo 55 incluye una relación de medidas complementarias, que son desarrolladas en los artículos 56 a 60.

El artículo 61.1 determina que "el análisis coste-eficacia será un instrumento a tener en cuenta para la selección de las medidas más adecuadas para alcanzar los objetivos ambientales de las masas de agua".

El artículo 61.2 aclara que "para realizar el análisis coste-eficacia se partirá de una evaluación del estado de las masas de agua correspondiente al escenario tendencial y su diferencia respecto a los objetivos ambientales La evaluación de los estados correspondientes a la aplicación de las distintas medidas y la diferencia respecto a los objetivos ambientales permitirá analizar la eficacia de cada una de estas medidas".

INSTRUCCIÓN DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

La Instrucción de Planificación Hidrológica (Orden Ministerial ARM 2656/2008, modificada por la Orden ARM/1995/2011) contempla, en su apartado 8, directrices más detalladas sobre el Programa de Medidas.

El apartado 8.1 describe el procedimiento de análisis y definición del Programa.

La caracterización de las medidas se expone en el apartado 8.2. En concreto el apartado 8.2.1.1 está dedicado a las medidas básicas y el 8.2.1.2 a las medidas complementarias. En el apartado 8.2.2 se establece la necesidad de diferenciar entre actuaciones específicas e instrumentos generales y en el 8.2.3 se indica que el plan debe incluir un resumen del Programa de Medidas que incluya una caracterización de las medidas. Los epígrafes 8.2.4 y 8.2.5 se refieren al coste y a la eficacia de las medidas, respectivamente.

Finalmente, el apartado 8.3 hace referencia al análisis coste-eficacia de las medidas, que define como un instrumento a tener en cuenta para la selección de las medidas más adecuadas para alcanzar los objetivos ambientales de las masas de agua, así como para analizar las medidas alternativas en el análisis de costes desproporcionados.

3. METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE MEDIDAS

3.1. PROCEDIMIENTO

La documentación base que se ha utilizado para la elaboración del Programa de Medidas Integrado de la D.H. del Cantábrico Oriental han sido los Programas de Medidas del ámbito de competencias del Estado y del ámbito de competencias del Gobierno Vasco. El procedimiento empleado para la elaboración de los mismos ha sido muy similar y se describe en este apartado.

La información de partida utilizada ha sido el Esquema de Temas Importantes, y en concreto, las principales problemáticas y líneas de actuación identificadas en dicho documento.

La concreción de las líneas de actuación ha conllevado las fases que se describen a continuación.

RECOPILACIÓN DE PLANES, PROGRAMAS Y ACTUACIONES DE LAS DIFERENTES ADMINISTRACIONES:

Se ha realizado una consulta a las entidades relacionadas con la gestión del agua sobre los Planes, Programas y actuaciones desarrollados o previstos en el primer horizonte de planificación (año 2015).

La siguiente tabla muestra el listado de entidades consultadas y en el Apéndice I se recogen los planes y programas más significativos identificados como resultado de la consulta.

Tabla 1. Entidades consultadas para la elaboración del Programa de Medidas

ENTIDAD
ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
Confederación Hidrográfica del Cantábrico
Dirección General del Agua
Demarcación de Costas del País Vasco
MINISTERIO DE FOMENTO
Autoridad Portuaria del Puerto de Bilbao
Autoridad Portuaria del Puerto de Pasajes
Capitanía Marítima de Bilbao
GOBIERNOS AUTONÓMICOS
GOBIERNO VASCO
Agencia Vasca del Agua
Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca
Departamento de Cultura
Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo
Departamento de Interior
Departamento de Sanidad y Consumo
Departamento de Vivienda, Obras Públicas y Transportes
GOBIERNO DE NAVARRA
Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local
Departamento de Cultura, Turismo y Relaciones Institucionales
Departamento de Economía, Hacienda, Industria y Empleo

ENTIDAD
Departamento de Fomento
Departamento de Salud
GOBIERNO DE CASTILLA Y LEÓN
Consejería de Fomento y Medio Ambiente
Consejería de Agricultura y Ganadería
Consejería de Cultura y Turismo
Consejería de Economía y Empleo
Consejería de Sanidad
DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA
Departamento de Medio Ambiente
Departamento de Agricultura
Departamento de Presidencia
DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA
Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Departamento de Innovación, Desarrollo Rural y Turismo
DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo
Departamento de Agricultura
Álava Agencia del Agua
DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE BURGOS
Departamento de Agricultura y Medio Ambiente
ENTES GESTORES
Aguas del Añarbe S.A.
Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia
Consorcio de Aguas de Busturialdea
Consorcio de Aguas de Gipuzkoa
Consorcio de Aguas Kantauriko Urkidetza
Nilsa (Navarra de Infraestructuras Locales, S.A.)
Mancomunidad de Servicios Generales de Malerreka
Servicios de Txingudi
OTROS
Ente Vasco de la Energía
Ihobe
Neiker
Sprilur
Diversas industrias

ANÁLISIS DE LAS MEDIDAS PREVISTAS Y CONSIDERACIÓN DE NUEVAS ACTUACIONES:

La segunda fase de la elaboración del Programa de Medidas ha consistido en el análisis de las actuaciones realizadas por los diferentes agentes de la demarcación, en relación con el grado de cumplimiento de los objetivos previstos en el Plan. Como resultado, se han planteado, en su caso, nuevas medidas a sumar a las ya consideradas por los distintos agentes.

3.2. VALORACIÓN DEL COSTE Y DE LA EFICACIA DE LAS MEDIDAS

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN DE LOS COSTES

La determinación del importe del programa incluye la valoración de medidas de muy distinta naturaleza. Muchas de ellas, tal y como se ha comentado anteriormente, están incluidas en la programación elaborada por las administraciones públicas, integradas o no en planes y programas; mientras que otras ha sido necesario evaluarlas en el marco del desarrollo del plan hidrológico al no estar previstas o suficientemente desarrolladas por las administraciones competentes.

En consecuencia, los criterios aplicados para la valoración de los costes se han adaptado a la naturaleza de cada medida. Como regla general, en cada caso se ha utilizado la información más detallada, que puede corresponder incluso a proyectos ya redactados o a actuaciones en ejecución.

En relación con las medidas no contempladas hasta el momento en las previsiones de los agentes públicos competentes, ha sido necesario realizar una estimación de los costes. Para ello se han seguido las directrices del documento "Guía técnica para la caracterización de las medidas" (MARM, 2009).

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN DE LA EFICACIA

La eficacia de una medida se define como la aportación que ésta realiza a la consecución de los objetivos de estado en una o varias masas de agua. Puede evaluarse de dos formas:

- Mediante la reducción de las presiones significativas que sufren las masas de agua, es decir, evaluando la reducción de la magnitud de las presiones reflejadas en el inventario de presiones que la medida causa.

- Mediante la reducción de los impactos medidos en las masas de agua, es decir, mejoras logradas por las medidas en los indicadores de estado de las masas de agua. Este método de evaluación requiere conocer previamente la eficacia de la medida en la reducción de presiones y la susceptibilidad de las masas de agua ante estas presiones.

Con carácter general, el análisis de la eficacia de las medidas ha sido de carácter cualitativo, analizándose los efectos de las mismas sobre las presiones significativas y en los casos en que ha sido posible, sobre los elementos de calidad de las masas de agua. El análisis se ha realizado para masas de agua individuales o agrupadas, según se ha considerado oportuno. Seguidamente se han establecido las medidas necesarias para reducir las presiones y conseguir que los indicadores de calidad alcancen el buen estado.

No obstante, el análisis de determinados aspectos ha sido de carácter cuantitativo. Por un lado, para la consideración de la eficacia de las medidas que afectan a los aspectos cuantitativos (garantía de cumplimiento de caudales ecológicos), manteniendo la compatibilidad con el objetivo de la satisfacción actual y futura, se ha utilizado el modelo de simulación SIMGES integrado en el interfaz Aquatool. La aplicación de esta herramienta permite obtener la respuesta del sistema ante distintas situaciones (escenarios y/o alternativas) que conviene analizar para, finalmente, alcanzar una situación que permita garantizar consecución de los objetivos cuantitativos.

Por otro lado, debido a la importancia de las actuaciones de saneamiento y depuración en la consecución de los objetivos ambientales en la D.H. del Cantábrico Oriental, se ha realizado un análisis específico cuantitativo de los efectos de dichas actuaciones sobre las masas de agua.

3.3. ADECUACIÓN DEL PROGRAMA DE MEDIDAS AL CAMBIO CLIMÁTICO

La Instrucción de Planificación Hidrológica determina que debe realizarse una comprobación de la adecuación del Programa de Medidas a los escenarios de cambio climático considerados. Tal comprobación debe incluir la capacidad de adaptación de las medidas al cambio climático, así como su robustez y eficacia para alcanzar los objetivos de la planificación hidrológica.

En tanto en cuanto las evaluaciones correspondientes a los escenarios de cambio climático no se encuentren disponibles, se está aplicando el porcentaje de reducción global de las aportaciones naturales de referencia indicado en la IPH, que en el caso de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental es del 2%.

La mencionada reducción de la disponibilidad de recurso, conjuntamente con las previsiones de las demandas y, en su caso, con las modificaciones en las infraestructuras disponibles, han sido simuladas mediante modelación matemática de los sistemas de recursos-demandas para el horizonte 2027. Los resultados de dichos análisis se encuentran recogidos en el apartado del Plan Hidrológico denominado “Sistemas de explotación y balances”.

3.4. ESTRUCTURA Y CONTENIDO

El Programa de Medidas Integrado se estructura en los siguientes niveles:

- **Descripción de las medidas**, que incluye una descripción general de las medidas, agrupadas por líneas de actuación, siguiendo una estructura similar a la del Esquema de Temas Importantes. Para cada grupo de medidas se recoge una breve descripción de la problemática, la propuesta de las actuaciones y, de forma simplificada, los costes asociados a las mismas.

- **Listado de Medidas individuales:** En el Apéndice II se muestran todas las medidas previstas, incluyendo información específica de cada una de ellas. Así se indica la cuenca hidrográfica, la Comunidad Autónoma, el horizonte (2015/2021), el presupuesto estimado y la entidad financiadora.

Como se ha dicho anteriormente, en los Programas de Medidas de los respectivos ámbitos de la Demarcación puede encontrarse información con un mayor grado de detalle.

4. RESUMEN DEL PROGRAMA DE MEDIDAS

4.1. DATOS GENERALES

La estructura del Programa de Medidas de la D.H. del Cantábrico Oriental se ha diseñado a partir de lo establecido en el Esquema de Temas Importantes en Materia de Gestión de Aguas. Así, las medidas se han agrupado en las siguientes categorías, que responden a las diferentes problemáticas de la demarcación:

- Medidas relacionadas con el cumplimiento de los objetivos medioambientales: Se incluyen aquellas medidas relativas a las afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas e hidromorfológicas y las relacionadas con la biodiversidad del medio hídrico.

- Medidas relacionadas con la satisfacción de las demandas y la racionalidad del uso: Se recogen las medidas necesarias para mantener un nivel adecuado en la calidad y en la garantía con la que son servidas la demanda urbana y el resto de usos, respetando los caudales ecológicos mínimos como una restricción impuesta a los sistemas de explotación.

- Medidas relacionadas con los fenómenos extremos: Se incorporan las medidas dirigidas a prevenir y reducir los impactos de fenómenos extremos, fundamentalmente inundaciones y sequías.

- Medidas relacionadas con la gobernanza y el conocimiento: Se refiere a las medidas relacionadas con cuestiones administrativas, organizativas y de gestión; así como las destinadas a la mejora del conocimiento del medio hídrico.

La inversión prevista por el Programa de Medidas para el horizonte 2015 es de 1.169 millones de euros, lo que supone un ratio de aproximadamente 195 millones de euros/año.

Además, el Programa identifica actuaciones que no podrán ser acometidas (en parte o en su totalidad), por diferentes motivos, en este primer horizonte del Plan Hidrológico. Se trata de 1.621 millones de euros, cuya ejecución se trasladará a horizontes posteriores de la Planificación Hidrológica.

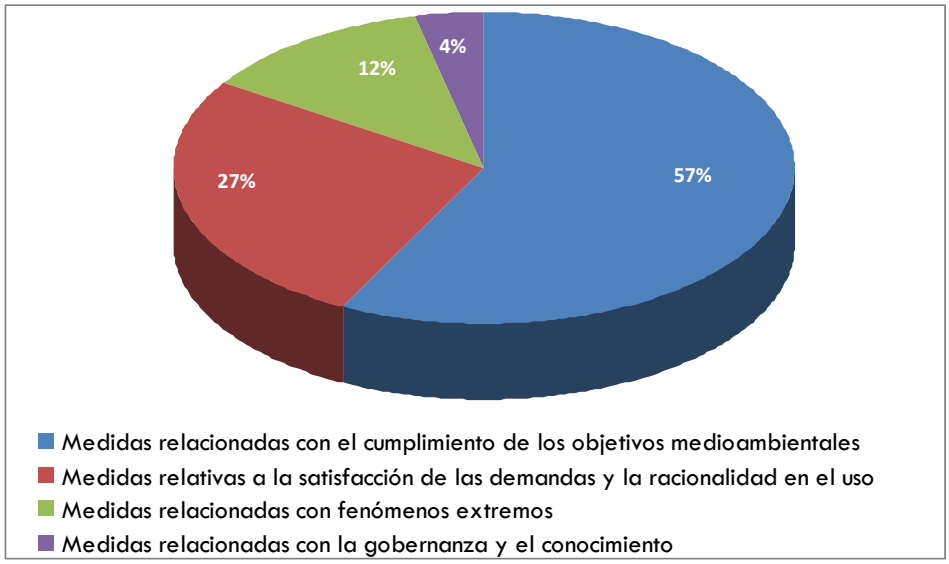
La Tabla 2. muestra el reparto de inversiones por tipo de medida y la Tabla 3. expone las inversiones por entidad financiadora. La Figura 1. muestra la información a modo de gráficos.

Tabla 2. Programa de Medidas de la D.H. del Cantábrico Oriental. Presupuesto para los horizontes 2015 y 2021, por tipos de medidas

TIPO DE MEDIDA	Horizonte 2015		Horizonte 2021		Total general	
	Presupuesto (€)	%	Presupuesto (€)	%	Presupuesto (€)	%
Medidas relacionadas con el cumplimiento de los objetivos medioambientales	673.286.892	57,6	709.784.667	43,8	1.383.071.559	49,6
Medidas relativas a la satisfacción de las demandas y la racionalidad en el uso	310.430.594	26,6	341.276.681	21,0	651.707.275	23,4
Medidas relacionadas con fenómenos extremos	143.390.247	12,3	557.776.808	34,4	701.167.055	25,1
Medidas relacionadas con la gobernanza y el conocimiento	41.636.179	3,6	13.140.333	0,8	54.776.513	2,0
Total	1.168.743.912	100,0	1.621.978.490	100,0	2.790.722.402	100,0

Tabla 3. Programa de Medidas de la D.H. del Cantábrico Oriental. Presupuesto para los horizontes 2015 y 2021, por entidades financiadoras de las medidas

FINANCIACIÓN	Horizonte 2015		Horizonte 2021		Total general	
	Presupuesto (€)	%	Presupuesto (€)	%	Presupuesto (€)	%
Administración General del Estado	176.436.280	15,1	468.020.558	28,9	644.456.838	23,1
Gobiernos Autonómicos	428.539.445	36,7	250.907.630	15,5	679.447.074	24,3
Diputaciones	207.078.021	17,7	73.398.179	4,5	280.476.201	10,1
Administraciones locales	32.266.962	2,8	12.000.000	0,7	44.266.962	1,6
Entes gestores de abastecimiento y saneamiento	208.244.767	17,8	74.897.735	4,6	283.142.502	10,1
Otros	116.178.437	9,9	742.754.387	45,8	858.932.824	30,8
Total	1.168.743.912	100,0	1.621.978.490	100,0	2.790.722.402	100,0



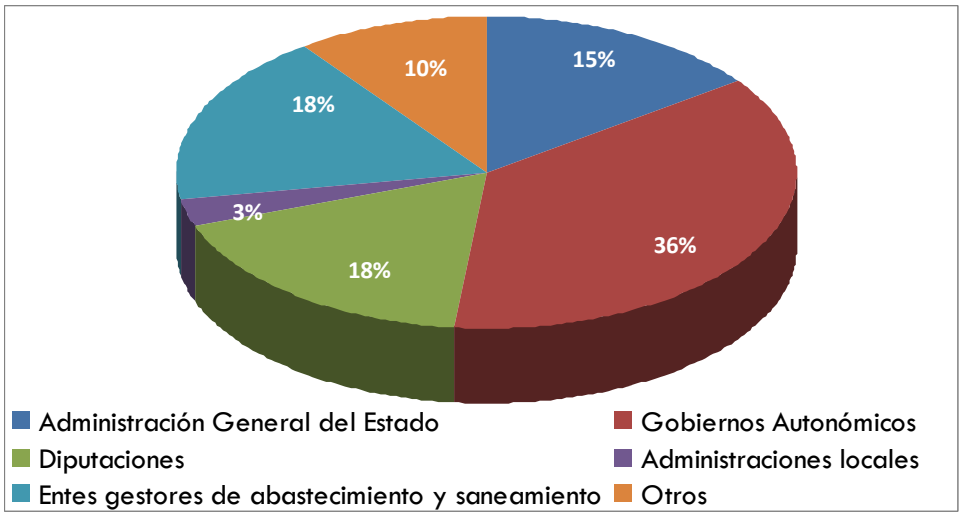


Figura 1. *Programa de Medidas de la D.H. del Cantábrico Oriental. Presupuesto Horizonte 2015 por tipos de medidas (arriba) y por entidades financiadoras de las medidas (abajo)*

4.1.1. Medidas relacionadas con el cumplimiento de los objetivos medioambientales

Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas

Las administraciones de la D.H. del Cantábrico Oriental y el sector industrial han hecho en los últimos años un gran esfuerzo para mejorar las condiciones de los vertidos puntuales. Así, han entrado en funcionamiento multitud de estaciones de depuración de aguas residuales en el ámbito de la demarcación, y se han puesto en marcha varios programas para el fomento de la mejora de los procesos productivos y las tecnologías de depuración industriales. A su vez, hay varios proyectos de saneamiento y depuración actualmente en ejecución. No obstante, persisten los problemas generados por los vertidos urbano-industriales en una parte significativa de ríos y estuarios. De este modo, el mal estado en que se encuentran muchas de las masas de agua superficiales de la D.H. del Cantábrico Oriental se debe todavía al impacto provocado por estos vertidos.

Entre las medidas planteadas para solucionar esta problemática hay que destacar la necesidad de completar las infraestructuras básicas de saneamiento y depuración de aguas residuales aún pendientes, así como la adaptación de las instalaciones existentes a los nuevos objetivos medioambientales y la mejora en las soluciones de saneamiento aplicadas en los asentamientos dispersos. Además, en determinados sistemas de saneamiento se identifica una especial conveniencia de incorporar o mejorar los sistemas de recogida y evacuación de aguas pluviales.

Para la resolución de estos problemas, el principal instrumento es el desarrollo del Plan Nacional de Calidad de las Aguas: Saneamiento y Depuración (2007-2015), el Plan de Saneamiento y Depuración de la CAPV 2015 y el Plan Director de Saneamiento de los Ríos de Navarra. En el caso de Castilla y León, se firmó el Protocolo General de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Junta de Castilla y León para la ejecución del Plan Nacional de Calidad de las Aguas. En dichos Planes se identifican y presupuestan las infraestructuras básicas aún pendientes, así como las medidas complementarias para cumplir los objetivos medioambientales de la Directiva Marco del Agua.

Estos planes recogen la construcción de nuevas estaciones de tratamiento de aguas residuales, la ejecución de redes de colectores y/o la ampliación de las existentes para la conexión de nuevos núcleos o industrias a los sistemas de depuración, la mejora de los sistemas de depuración actualmente en funcionamiento para adaptarlos a las exigencias de los nuevos objetivos de calidad ambiental introducidos por la Directiva Marco del Agua, la mejora de las soluciones de saneamiento y depuración en núcleos menores y, por último, actuaciones para la recogida de aguas pluviales (redes separativas y/o tanques de tormenta).

Además de todo lo anterior, el Programa de Medidas del Plan Hidrológico incluye un amplio y variado conjunto de actuaciones dirigidas a reducir la contaminación producida por otras fuentes (suelos y sedimentos contaminados, contaminación de origen agrario y forestal, etc.). Se incluyen también medidas específicas para estudiar y reducir el impacto de las sustancias peligrosas.

El presupuesto total de estas actuaciones se evalúa, aproximadamente, en 1.282 millones de euros, de los cuales alrededor de 602 millones se prevé ejecutar en el horizonte 2015. El resto de las actuaciones se trasladan a horizontes posteriores del Plan.

Para el horizonte 2015, los principales agentes responsables de la financiación de estas actuaciones son los Gobiernos Autonómicos (26,8%); las Diputaciones y Entes Gestores de abastecimiento y saneamiento (entre ambos 44,2%), individualmente o mediante la firma de convenios de colaboración; y la Administración General del Estado (18,6%).

Es preciso indicar que en el caso de algunas actuaciones, que representan el 0,8% del presupuesto total, aún no se han definido los mecanismos de financiación. Para el horizonte 2021, esta cifra alcanza el 32,4%.

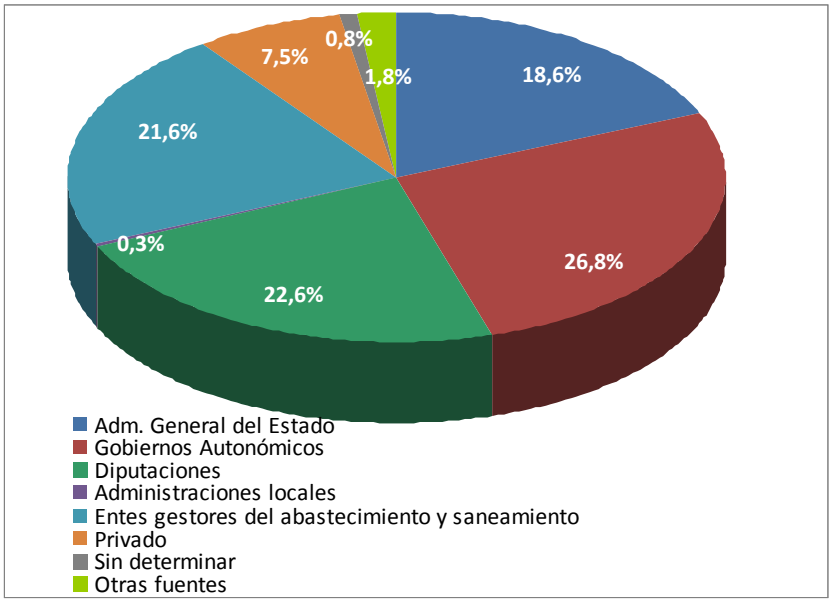


Figura 2. *Financiación de las medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas (%). Horizonte 2015*

Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones hidromorfológicas

En buena parte de las masas de agua superficial las condiciones morfológicas se encuentran alteradas de forma significativa debido a la ocupación urbano-industrial. La envergadura de esta transformación es tan importante que se puede considerar como una de las mayores presiones que sufren estas masas y resulta en muchas ocasiones irreversible en la práctica.

Otra presión que altera las características morfológicas naturales de los cauces y dificulta la conectividad entre los distintos tramos de ríos es la existencia de un elevado número de azudes y pequeñas presas, muchos de ellos en desuso. Estas infraestructuras ejercen un efecto barrera para las especies piscícolas así como para los sedimentos.

El Programa de Medidas incluye actuaciones para la consecución de los regímenes de caudales ecológicos, medidas para la conservación, restauración y mejora de los ecosistemas ligados a las masas de agua superficiales, y medidas para la mejora de la conectividad fluvial. Entre estas últimas cabe destacar las actuaciones de demolición de infraestructuras obsoletas y la adecuación ambiental de azudes en uso.

Las cantidades presupuestadas para el primer horizonte de planificación en este apartado ascienden a unos 70 millones de euros. Para el horizonte 2021 se plantean, además, actuaciones que suponen alrededor de 29 millones de euros adicionales.

Para el horizonte 2015 destacan las actuaciones a financiar por la Administración General del Estado y por los Gobiernos Autonómicos, que suponen el 59% y el 29% del presupuesto total, respectivamente.

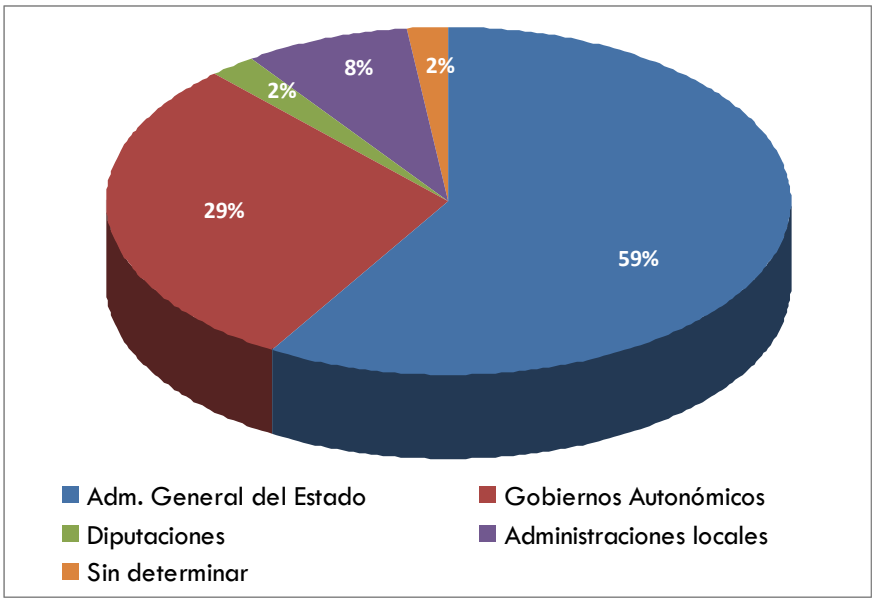


Figura 3. *Financiación de las medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones hidromorfológicas (%). Horizonte 2015*

Medidas relacionadas con alteraciones de la biodiversidad al medio hídrico

La reducción de los caudales circulantes, los fenómenos de contaminación, la presencia de especies exóticas invasoras y la alteración física de cauces, riberas y estuarios, han reducido la extensión de los hábitats naturales y de muchas especies autóctonas de fauna y flora acuática.

A propósito de esta problemática, la Directiva Marco del Agua contempla en su articulado un mayor nivel de exigencia para las masas de agua que forman parte del Registro de zonas protegidas, de manera que se garantice, adicionalmente, el sostenimiento de estos hábitats y el mantenimiento de las especies cuya supervivencia se encuentra amenazada.

El Programa de Medidas incluye una serie de medidas dirigidas a las Reservas Naturales Fluviales y los espacios de la Red Natura 2000, fundamentalmente la incorporación de sus objetivos de gestión. Asimismo, se incluyen diferentes medidas relacionadas con la protección de especies de amenazadas ligadas a los ecosistemas acuáticos, y con el seguimiento y control de especies invasoras.

El presupuesto de este apartado se evalúa en 1,7 millones de euros para el horizonte 2015. La práctica totalidad del mismo es aportada por los Gobiernos Autonómicos (59%) y la Unión Europea (incluida dentro del grupo de financiación “varias administraciones”) (40%).

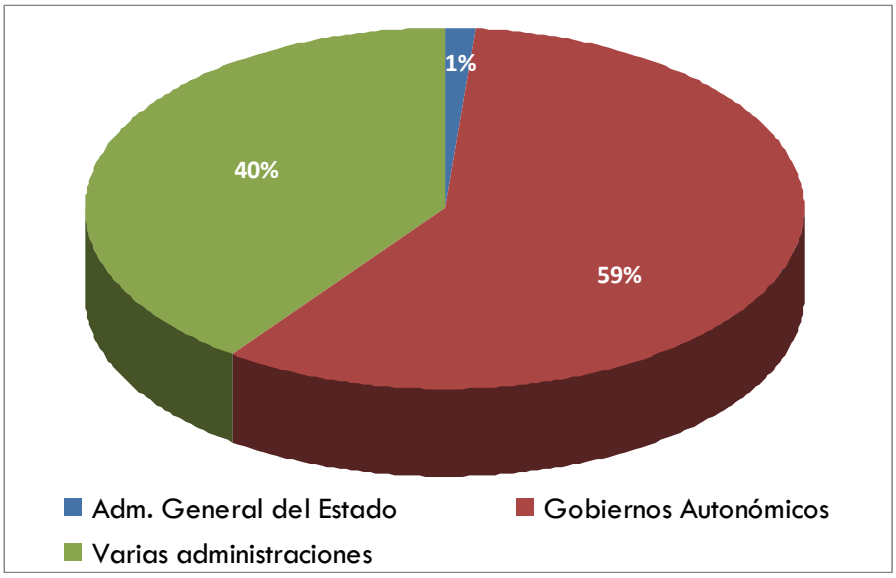


Figura 4. *Financiación de las medidas relacionadas con alteraciones de la biodiversidad al medio hídrico (%). Horizonte 2015*

4.1.2. Medidas relacionadas con la garantía de las demandas

La situación del suministro de las demandas tanto en volumen como en calidad puede considerarse como bastante satisfactoria en la D.H. del Cantábrico Oriental. No obstante, en la actualidad existen aún situaciones puntuales de falta de garantía suficiente, fundamentalmente en estiaje.

Las previsiones de evolución de las demandas en los próximos horizontes indican una estabilización de las mismas, pero la incertidumbre asociada al comportamiento futuro del clima y su repercusión en la disponibilidad de recursos hídricos aconseja la aplicación de modelos de gestión basados en el impulso de criterios de eficacia en la utilización de dichos recursos.

Por ello, las actuaciones previstas en el Programa de Medidas, además de la realización de las infraestructuras necesarias para solucionar los problemas de garantía que aún quedan por resolver, se dirigen a continuar la política de mejora de la estructura organizativa de los servicios de suministro de las demandas, simplificando los sistemas e interconectándolos entre sí, con el fin de incrementar garantías y reducir su vulnerabilidad.

Además, se incluyen medidas para continuar la mejora de la eficiencia de los sistemas de abastecimiento urbano que actualmente llevan a cabo las administraciones de la demarcación, medidas para la protección de la calidad de las aguas en abastecimientos urbanos y para el mantenimiento y operación de las redes e instalaciones de abastecimiento.

Finalmente, se recogen medidas destinadas a promover la utilización de aguas regeneradas.

El presupuesto total de estas actuaciones asciende a unos 310 millones de euros para el primer horizonte de planificación y 342 millones para el segundo.

En el horizonte 2015 las actuaciones serán financiadas mayoritariamente por los Gobiernos Autonómicos (42,4%), las Diputaciones (22,3%) y los Entes gestores del abastecimiento y saneamiento (19,4%). Cabe mencionar que todavía no se ha determinado la fuente de financiación del 10,6% del presupuesto.

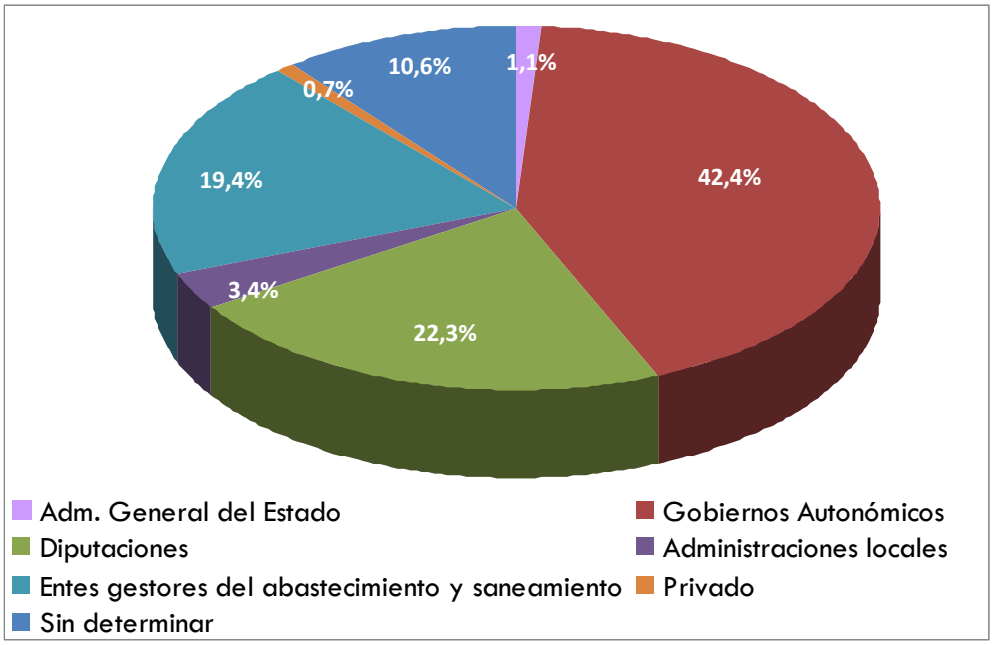


Figura 5. *Financiación de las medidas relacionadas con la satisfacción de las demandas y la racionalidad del uso (%). Horizonte 2015*

4.1.3. Medidas relacionadas con fenómenos extremos

La D.H. del Cantábrico Oriental constituye un territorio particularmente vulnerable a las avenidas, debido a sus características orográficas, climáticas e hidrográficas y a la fuerte presión antrópica, que ha motivado la ocupación de las llanuras de inundación de los cauces principales.

El enfoque actual para la prevención de inundaciones, contenido en la Directiva 2007/60/CE, relativa a la evaluación y gestión de los riesgos de inundación, y en el Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, donde se lleva a cabo su transposición, prevé la aplicación de criterios que garanticen la seguridad de los nuevos asentamientos y disminuyan el riesgo de los actuales, todo ello en un marco de protección de las condiciones morfológicas de las masas de agua superficiales frente a actuaciones inadecuadas.

Dentro de este marco normativo se sitúan las actuaciones incluidas en el Programa de Medidas del Plan Hidrológico, las cuales incluyen medidas para la regulación o limitación del uso del suelo en zonas consideradas inundables, el desarrollo de herramientas de mejora de la previsión de avenidas y de protección civil, y, finalmente, medidas estructurales de defensa contra avenidas en núcleos urbanos consolidados.

Por otra parte, en el ámbito de las cuencas cantábricas, aunque con una relevancia menor que las inundaciones, el problema de la aparición de eventuales periodos de sequía podría agravarse en el futuro como consecuencia de la nueva situación de incertidumbre asociada a las actuales previsiones sobre la evolución del clima.

Las medidas previstas en el Plan incluyen, además de las ya citadas mejoras en los sistemas de abastecimiento para el incremento de las garantías de servicio, la actualización del Plan Especial de Actuación en Situaciones de Alerta y Eventual Sequía [PES] del ámbito de competencias del Estado de la D.H. del Cantábrico Oriental y la redacción del PES de las Cuencas Internas del País Vasco, integrándose ambos en un solo documento. Asimismo, se

incluye la redacción de los Planes de Emergencia para aquellos sistemas que atiendan singular o mancomunadamente, a una población igual o superior a 20.000 habitantes.

El Plan plantea medidas en respuesta a la necesidad de mejorar el conocimiento sobre las repercusiones del cambio climático en la demarcación y de la incorporación de estas estimaciones a la información de diagnóstico para la definición de las estrategias de planificación de las diferentes administraciones públicas.

Asimismo, el Plan incluye medidas para prevenir y reducir los impactos de los incendios así como de la contaminación accidental.

De otro lado, los principales objetivos del Plan en materia de seguridad de presas son, por una parte, la reducción y minimización de riesgos, y por otra parte, en caso de presentación de un suceso, la reducción o minimización de daños.

En esta línea, el Plan Hidrológico contempla actuaciones dirigidas a la elaboración de los documentos de gestión de la explotación y de la seguridad de presas, exigidos por la Directriz Básica de Protección Civil ante el Riesgo de Inundaciones. Asimismo, recoge la implantación de los Planes de emergencia aprobados y la adecuación de las instalaciones y de los sistemas de revisión de presas a la legislación vigente, ya sean de titularidad estatal o privada.

El presupuesto considerado en este apartado se sitúa en torno a 701 millones de euros, de los cuales 143 se incluyen en el horizonte 2015. El 99% se dedican a medidas para gestionar el riesgo en zonas inundables.

En el horizonte 2015, el 64% del presupuesto es aportado por los Gobiernos Autonómicos, repartiéndose el resto entre varias administraciones, los Entes gestores de abastecimiento y saneamiento, las Administraciones locales y, en menor medida, los agentes privados.

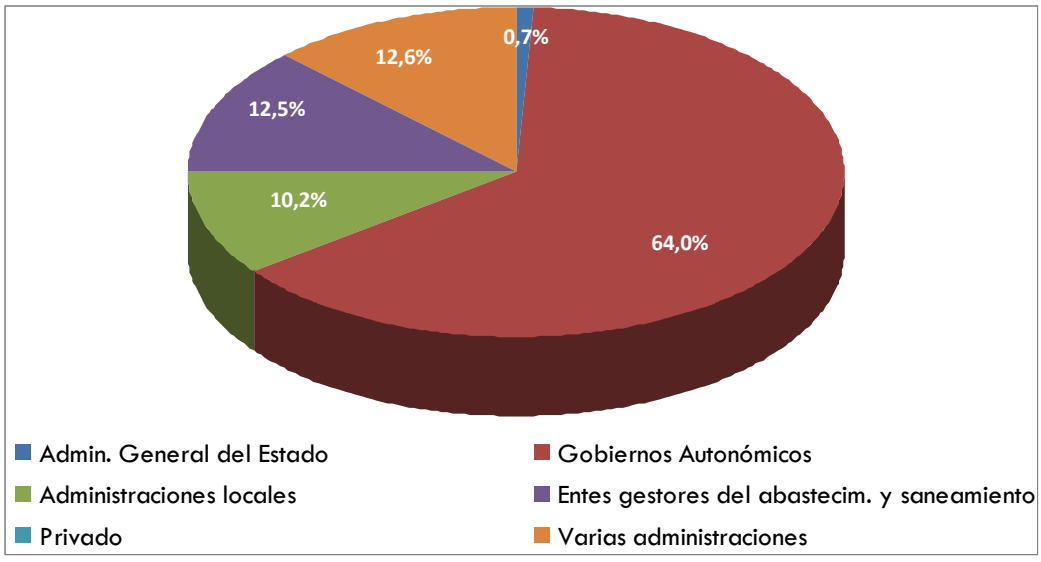


Figura 6. *Financiación de las medidas relacionadas con fenómenos extremos (%). Horizonte 2015*

4.1.4. Medidas relacionadas con la gobernanza y el conocimiento

Medidas relacionadas con cuestiones administrativas, organizativas y de gestión

Este grupo de medidas tiene como objeto mejorar las cuestiones de índole normativo, organizativo, administrativo y de concienciación social, para una gestión más eficiente de los recursos hídricos que hagan compatible la obtención de mayores niveles de calidad en la

prestación de los servicios del agua con el cumplimiento de los objetivos medioambientales exigidos en la Directiva Marco del Agua y, en general, con una mayor atención y puesta en valor de los ecosistemas acuáticos de la Demarcación del Cantábrico Oriental.

Se incluyen medidas para mejorar la coordinación entre administraciones, así como los aspectos organizativos y de gestión de los sistemas de abastecimiento urbano. Entre estos últimos se encuentra el fomento de la recuperación de costes de los servicios del agua, el establecimiento de políticas tarifarias para el ahorro del agua y la potenciación de entes gestores con capacidad suficiente para una prestación eficaz de los servicios del agua.

Asimismo, se plantea la regularización administrativa de los aprovechamientos y los vertidos y el desarrollo de programas de sensibilización y concienciación de los agentes relacionados con el agua y de la sociedad, en general.

Finalmente, se incluye una partida referida a gastos de gestión de las administraciones hidráulicas.

El presupuesto estimado para el año 2015 es de unos 23 millones de euros. Los grupos de financiación son la Administración General del Estado (65,1%), los Gobiernos Autonómicos (34,4%) y los agentes privados (0,5%). Se trasladan al horizonte de 2021 actuaciones presupuestadas en aproximadamente 1,7 millones de euros.

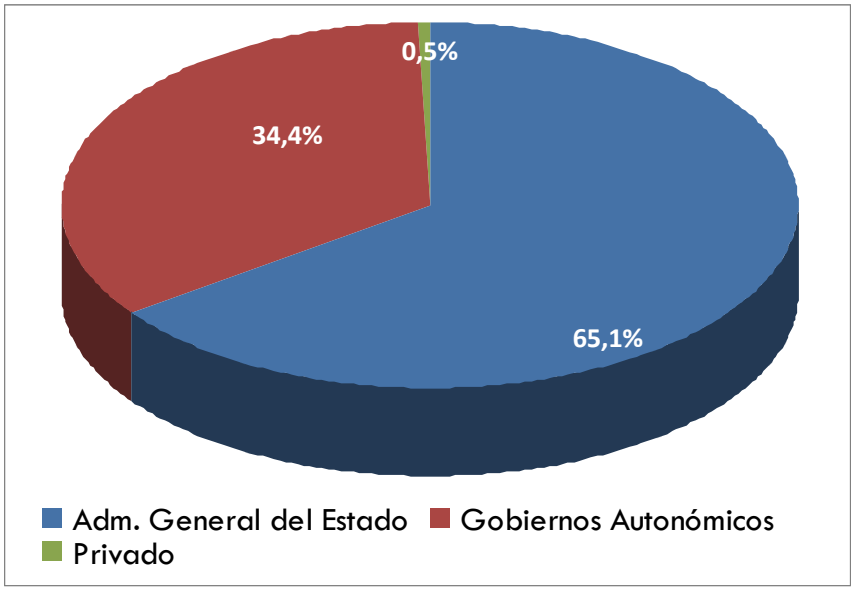


Figura 7. *Financiación de las medidas relacionadas con cuestiones administrativas, organizativas y de gestión (%). Horizonte 2015*

Medidas para la mejora del conocimiento del medio hídrico

Son medidas dirigidas, en primer lugar, a la mejora de la información relativa al medio hídrico y los ecosistemas acuáticos. Contemplan la continuación de las tareas de seguimiento del estado de las masas de agua y de las zonas protegidas a través de las redes de control existentes, la mejora progresiva de las mismas y de los mecanismos de coordinación y transmisión de la información entre los diferentes agentes.

En segundo lugar, se prevé el desarrollo de herramientas destinadas a la ordenación y organización de la información relativa al medio hídrico con objeto de facilitar el acceso y las

condiciones de utilización de la misma a los técnicos de las administraciones, agentes privados y ciudadanía, en general.

Además, se incluyen una serie de medidas necesarias para el adecuado seguimiento del Plan Hidrológico, de acuerdo con las directrices establecidas por la Directiva Marco del Agua. Finalmente, se recogen subvenciones para programas y proyectos de investigación.

El presupuesto estimado al año 2015 es de 18,5 millones de euros y los grupos de financiación son los Gobiernos Autonómicos (78%), la Administración General del Estado (21%) y los Entes gestores de abastecimiento y saneamiento (0,7%).

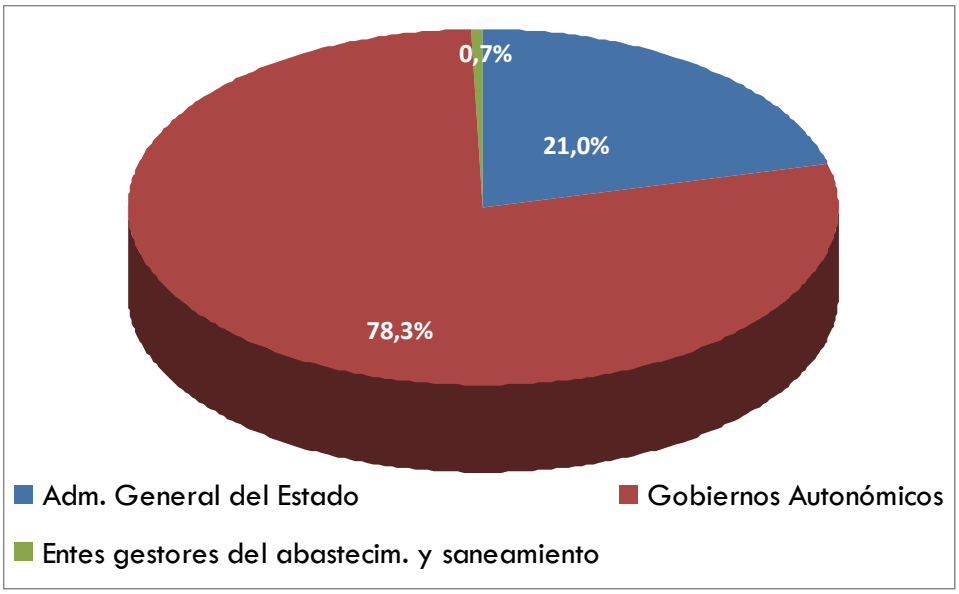


Figura 8. *Financiación de las medidas para la mejora del conocimiento del medio hídrico (%). Horizonte 2015*

4.2. RESUMEN DE LAS INVERSIONES

En este apartado se reflejan las inversiones previstas en función de los tipos de medidas (desglose de los grupos del Esquema de Temas Importantes) y de las entidades financiadoras.

Tabla 4. Presupuestos por tipos de medidas (grupos desglosados del ETI)

PROGRAMA	Horizonte 2015 Presupuesto (€)	Horizonte 2021 Presupuesto (€)
1. Medidas relacionadas con el cumplimiento de los objetivos medioambientales		
1.1 Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas		
1.1.1 Medidas relacionadas con saneamiento y depuración de aguas residuales de origen urbano-industrial		
1.1.1.1 Implantación de nuevas infraestructras de saneamiento y depuración	379.314.461	416.493.517
1.1.1.2 Adaptación de sistemas existentes de saneamiento y depuración	3.605.802	1.150.000
1.1.1.3 Sistemas de recogida de pluviales	48.401.882	59.359.900
1.1.1.4 Soluciones de saneamiento en núcleos menores	6.749.931	202.916.486
1.1.1.5 Mantenimiento y operación del saneamiento y de la depuración	86.502.000	
1.1.1.6 Otras medidas	624.655	
1.1.2 Medidas relacionadas con depuración de aguas residuales de origen industrial	52.276.438	
1.1.3 Medidas relacionadas con suelos y sedimentos contaminados	8.283.333	400.000
1.1.4 Medidas relacionadas con el sector agrario	11.748.974	
1.1.5 Medidas relacionadas con el sector forestal	4.204.614	
1.1.6 Medidas para la mejora del estado de las aguas subterráneas		
Subtotal	601.712.090 €	680.319.903 €
1.2 Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones hidromorfológicas		
1.2.1 Medidas para la consecución de los regímenes de caudales ecológicos	174.000	136.000
1.2.2 Conservación, restauración y mejora de los ecosistemas ligados a las aguas superficiales	65.051.939	21.060.764
1.2.3 Medidas para la conectividad fluvial	4.580.333	8.050.000
Subtotal	69.806.272 €	29.246.764 €
1.3 Medidas relacionadas con alteraciones de la biodiversidad del medio hídrico		
1.3.1 Incorporación de los objetivos de las zonas protegidas a la planificación hidrológica	85.897	
1.3.2 Incorporación de los objetivos de los planes de gestión de especies amenazadas a la planificación hidrológica		
1.3.3 Seguimiento y control de especies invasoras	1.682.633	218.000
Subtotal	1.768.530 €	218.000 €
2. Medidas relacionadas con el suministro de demandas		
2.1 Satisfacción de demandas de abastecimiento urbano y uso eficiente del recurso		
2.1.1 Nuevas infraestructuras para el abastecimiento urbano o refuerzo de las existentes	140.803.140	341.276.681
2.1.2 Mejoras en la eficiencia de los sistemas de abastecimiento	6.976.326	
2.1.3 Medidas para la protección de la calidad de las aguas en abastecimientos urbanos	226.667	
2.1.4 Mantenimiento y operación de las redes e instalaciones de abastecimiento	129.122.003	
2.2 Satisfacción de demandas distintas a la urbana	1.286.123	
2.3 Medidas para la reutilización del agua	32.016.335	
Subtotal	310.430.594 €	341.276.681 €
3. Medidas relacionadas con fenómenos extremos		
3.1 Gestión del riesgo en zonas inundables	142.138.402	557.256.808
3.2 Medidas contra la sequía	150.000	520.000
3.3 Medidas para prevenir y reducir los impactos de los incendios	58.500	
3.4 Medidas para combatir los efectos del cambio climático	870.000	
3.5 Medidas para prevenir y reducir los impactos de la contaminación accidental		
3.6 Medidas para garantizar la seguridad de infraestructuras	173.345	
Subtotal	143.390.247 €	557.776.808 €
4. Medidas relacionadas con la gobernanza y el conocimiento		
4.1 Medidas relacionadas con cuestiones administrativas, organizativas y de gestión		
4.1.1 Medidas para la coordinación entre administraciones	374.162	
4.1.2 Mejora de los aspectos organizativos y de gestión de los sistemas de abastecimiento urbano	1.077.188	800.000
4.1.3 Regularización administrativa de aprovechamientos de agua y vertidos	852.348	
4.1.4 Planes de sensibilización y formación	6.991.513	950.000
4.1.5 Gestión de las unidades administrativas de las autoridades competentes	13.803.229	
Subtotal	23.098.440 €	1.750.000 €
4.2 Medidas para la mejora del conocimiento del medio hídrico		
4.2.1 Redes de control y seguimiento del medio hídrico	15.409.684	9.810.000
4.2.2 Sistema de información del agua	1.249.009	950.000
4.2.3 Seguimiento del Plan Hidrológico	1.612.380	630.333
4.2.4 Subvenciones para programas y proyectos de innovación	266.667	
Subtotal	18.537.740 €	11.390.333 €
TOTAL	1.168.743.912 €	1.621.978.490 €

Tabla 5. Presupuestos por entidades financiadoras

FINANCIACIÓN	Horizonte 2015		Horizonte 2021		Total general	
	Presupuesto (€)	%	Presupuesto (€)	%	Presupuesto (€)	%
Administración General del Estado	156.830.878	13,4	468.020.558	28,9	624.851.436	22,4
Confederación Hidrográfica del Cantábrico	19.605.402	1,7	0	0,0	19.605.402	0,7
Total Adm. General del Estado	176.436.280	15,1	468.020.558	28,9	644.456.838	23,1
Agencia Vasca del Agua	351.927.613	30,1	222.782.630	13,7	574.710.243	20,6
Gobierno Vasco	24.152.831	2,1	28.125.000	1,7	52.277.831	1,9
Gobierno de Navarra	52.459.000	4,5	0	0,0	52.459.000	1,9
Junta de Castilla y León	-	-	-	-	-	-
Total Gobiernos Autonómicos	428.539.445	36,7	250.907.630	15,5	679.447.074	24,3
Diputaciones Forales	207.078.021	17,7	73.398.179	4,5	280.476.201	10,1
Administración local	32.266.962	2,8	12.000.000	0,7	44.266.962	1,6
Entes gestores de abastecimiento y saneamiento	208.244.767	17,8	74.897.735	4,6	283.142.502	10,1
Varias administraciones	27.755.736	2,4	20.640.000	1,3	48.395.736	1,7
Privado	47.276.460	4,0	0	0,0	47.276.460	1,7
Otras fuentes	1.819.000	0,2	0	0,0	1.819.000	0,1
Sin determinar	39.327.241	3,4	722.114.387	44,5	761.441.628	27,3
Total otros	116.178.437	9,9	742.754.387	45,8	858.932.824	30,8
Total	**1.168.743.912**	**100,0**	**1.621.978.490**	**100,0**	**2.790.722.402**	**100,0**

4.3. LISTADO DE MEDIDAS INDIVIDULES

En el Apéndice II se incluye un listado de las medidas individuales, indicándose la siguiente información para cada una de ellas:

- Medida: Se trata del nombre o una breve descripción de la medida.
- Cuenca hidrográfica: Indica la cuenca o cuencas hidrográficas en que se aplica la medida.
- Comunidad Autónoma: Indica la Comunidad o Comunidades Autónomas en las que se aplica la medida.
- Horizonte de planificación hidrológica: Se refiere a la previsión de finalización de la medida en el año 2015 (primer horizonte) o en el año 2021 (segundo horizonte).
- Presupuesto: Refleja el presupuesto de la medida.
- Financiación: Refleja las entidades que financian la medida. Cabe mencionar que en algunas ocasiones no se han definido aún los mecanismos de financiación, indicándose como “sin determinar”.

5. EFECTOS DEL PROGRAMA DE MEDIDAS SOBRE EL ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA

Uno de los aspectos más novedosos que ha introducido la Directiva Marco del Agua es el establecimiento de los objetivos ambientales. Así, esta directiva determina que las masas de agua deberán alcanzar el buen estado en el año 2015. No obstante, la citada norma contempla exenciones, permitiendo plantear prórrogas de plazo y objetivos menos rigurosos, si se cumplen determinadas condiciones.

En la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental, el 43% de las **masas de agua superficiales** se encuentran en buen estado en el escenario contemplado en el Plan Hidrológico de cuenca (año 2008), existiendo 3 masas cuyo estado no se ha definido. Con la implantación del Programa de Medidas del Plan Hidrológico, se prevé que el 70% de las masas superficiales alcancen el buen estado en el año 2015. Para el resto (41 masas), se han establecido inicialmente prórrogas de plazo hasta 2021, si bien en casos concretos podría ser necesario aplicar objetivos menos rigurosos.

La problemática que, en mayor medida, ha suscitado la solicitud de prórrogas de plazo, es la contaminación puntual. En muchos de estos casos la solución ya está iniciada, si bien hay que tener en cuenta que la recuperación de los organismos acuáticos precisa de un tiempo adicional con respecto a la fisicoquímica de las aguas, lo que implica que el cumplimiento de los objetivos ambientales se traslade al siguiente horizonte del Plan.

En otros casos es preciso disponer de más información sobre la causa que origina el mal estado de la masa de agua, para poder aplicar las medidas oportunas.

En cuanto a las **masas de agua subterráneas**, de acuerdo con la evaluación del estado realizada para el año 2008 se concluye que de las 28 masas identificadas hay 2 masas en mal estado: Beasain y Gernika. En el caso de Beasain, no se alcanza el buen estado químico al detectarse elevados niveles de arsénico relacionados con una explotación minera ya clausurada, si bien la tendencia es de mejora. La masa de Gernika no alcanza el buen estado químico por la presencia de tricloroetileno y tetracloroetileno, procedentes de un accidente de carácter local registrado en el año 2005, que también presenta una tendencia de mejora.

El grado de cumplimiento de los objetivos ambientales de las masas subterráneas, previsto para el primer horizonte del Plan, es del 96%. Se ha definido una prórroga de plazo hasta 2021 para la masa de agua Gernika.

Las siguientes tablas y figuras exponen el resumen de las previsiones de los objetivos medioambientales de las masas de agua superficiales y subterráneas.

Tabla 6. Previsión de cumplimiento de los objetivos medioambientales

MASAS SUPERFICIALES				
CATEGORÍA	Nº	PREVISIÓN DE CUMPLIMIENTO OBJETIVOS		
		2008	2015	2021
Ríos	117	44%	66%	100%
Lagos	3	100%	100%	100%
Transición	14	14%	93%	100%
Costeras	4	75%	100%	100%
Total	138	43%	70%	100%

MASAS SUBTERRÁNEAS			
Nº	PREVISIÓN DE CUMPLIMIENTO OBJETIVOS		
	2008	2015	2021
28	93%	96%	100%

Figura 9. *Previsión de cumplimiento de objetivos medioambientales en las masas de agua superficiales*

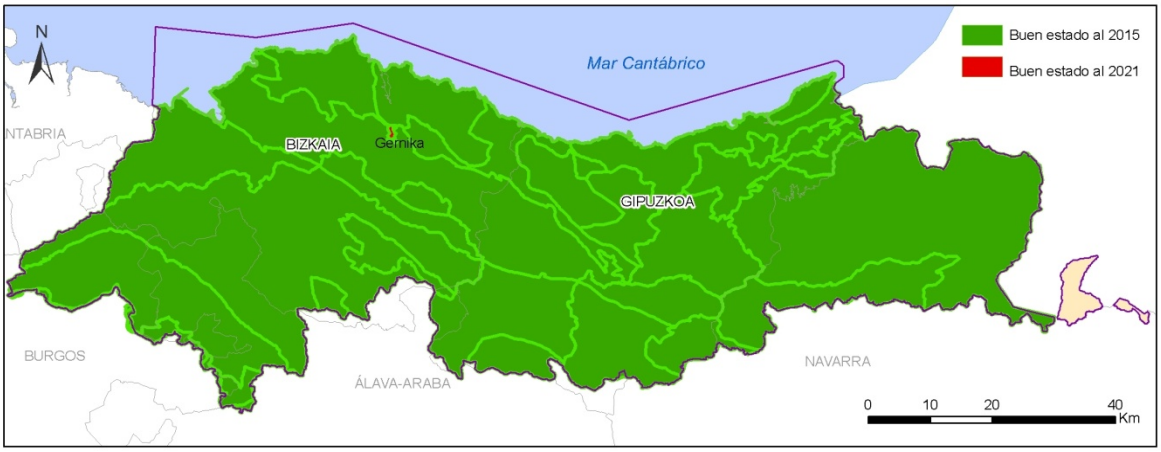


Figura 10. *Previsión de cumplimiento de objetivos medioambientales en las masas de agua subterráneas*

6. REVISIÓN Y MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE MEDIDAS

El Programa de Medidas será revisado cada seis años, en el marco general de revisión del Plan Hidrológico, tal y como determina el Título III del Reglamento de Planificación Hidrológica.

En base a lo contenido en este título, la revisión se realizará siguiendo el procedimiento establecido en los artículos 76 a 82 del mismo Reglamento para su aprobación.

No obstante, cabe señalar que la Normativa del Plan Hidrológico contempla en su artículo 82 "Financiación del Programa de Medidas" que, si determinadas circunstancias, como por ejemplo la disponibilidad presupuestaria de los organismos competentes, hicieran inviable la realización de alguna o algunas de las actuaciones del Programa de Medidas, el Organismo competente podrá:

- Posponer la ejecución de esta actuación o grupo de actuaciones en sucesivos planes de gestión (2016-2021, 2021-2027) siempre que sea coherente con el cumplimiento de los objetivos fijados en este Plan Hidrológico y con un adecuado seguimiento del Programa de Medidas.
- Sustituir esta actuación o grupo de actuaciones por una nueva actuación o grupo de actuaciones a los efectos de garantizar el cumplimiento de los objetivos establecidos en el Plan Hidrológico en los términos que figuran en la disposición adicional segunda.

En relación con el Programa de Medidas, la primera actualización del Plan Hidrológico comprenderá, entre otros aspectos, los siguientes:

- Un resumen y una explicación de las medidas previstas en la versión anterior del Plan Hidrológico que no se hayan puesto en marcha.
- Un resumen de todas las medidas adicionales transitorias adoptadas, desde la publicación de la versión precedente de Plan Hidrológico, para las masas que probablemente no alcancen los objetivos ambientales previstos.

APÉNDICE 1. PLANES Y PROGRAMAS DE LAS ADMINISTRACIONES

PLANES ESTATALES

- Plan Nacional de Calidad de las Aguas: Saneamiento y Depuración (2007-2015).
- Plan Nacional de Lodos de Depuradoras de Aguas Residuales-EDAR II PNLD (2007-2015).
- Plan Especial de actuación en situaciones de alerta y eventual sequía (PES) en la Cuenca Hidrográfica del Norte.
- Estrategia Nacional para el Control del Mejillón Cebra (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente del Gobierno de España).
- Plan Estratégico Español de Conservación y Uso Racional de los Humedales (1999).
- Programas de actuaciones de restauración de las Demarcaciones de Costas.
- Plan Nacional de Servicios Especiales de Salvamento de la Vida Humana en el mar y de la lucha contra la Contaminación del medio marino 2006-2009.
- Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Plan Estratégico Nacional de Desarrollo Rural 2007-2013.
- Estrategia Nacional de Restauración de Ríos.
- Plan de Choque Tolerancia Cero de Vertidos.
- Programa de Conservación y Mejora del Dominio Público Hidráulico.
- Programa Alberca y Registro de aguas.
- Plan Estratégico del Patrimonio Natural y la Biodiversidad.
- Estrategia Española de Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad Biológica.
- Estrategia Forestal Española y Plan Forestal Español.
- Programa Nacional de (Caminos Naturales-Vías Verdes) Itinerarios Naturales.
- Programa de Defensa contra Incendios Forestales.
- Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC).
- Estrategia Española de Desarrollo Sostenible.
- Plan de Acción Nacional de Energías Renovables (PANER) y Plan de Energías Renovables 2011-2020 (PER).
- Planificación de los Sectores de Electricidad y Gas 2008-2016.
- Plan de Acción 2008-2012 de Ahorro y Eficiencia Energética.

- Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el Riesgo de Inundaciones. (BOE de 14 de febrero de 1995). Planes de Emergencia de Presas.
- Directriz Básica de Planificación de Protección Civil de Emergencia por Incendios Forestales. Plan Estatal de Protección Civil para Emergencias por Incendios Forestales.
- Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el riesgo de accidentes en los transportes de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril.
- Directriz Básica de Protección Civil para el Control y Planificación ante el riesgo de accidentes graves en los que intervienen sustancias peligrosas.

PLANES AUTONÓMICOS

Gobierno Vasco:

- Plan de Saneamiento y Depuración de la Comunidad Autónoma del País Vasco 2015.
- Plan Especial de Emergencias ante el Riesgo de Inundaciones de la CAPV (1999).
- Plan Integral de Prevención de Inundaciones (1992).
- Estudios de inundabilidad de ríos y arroyos en núcleos urbanos en cuencas de la CAPV (2000-2006).
- Sistema de información de las aguas de consumo público de la Comunidad Autónoma del País Vasco (EKUIS).
- Programa de Vigilancia Sanitaria y Control de las Aguas de Consumo Público de la CAPV (enero de 2008).
- Plan Territorial Sectorial de Zonas Húmedas (2004).
- Plan Territorial Sectorial Agroforestal de la CAPV (2005).
- Plan Territorial Sectorial de Protección y Ordenación del Litoral de la Comunidad Autónoma del País Vasco (2007).
- Plan Territorial Sectorial de Ordenación de Márgenes de los Ríos y Arroyos de la CAPV (en trámite su modificación).
- Plan Territorial Sectorial de Creación Pública de Suelo para Actividades Económicas y de Equipamientos Comerciales (2008).
- Plan Forestal Vasco (1994-2030).
- II Programa Marco Ambiental (2007- 2010).
- Estrategia Ambiental Vasca de Desarrollo Sostenible 2002-2020.
- Estrategia de Biodiversidad de la CAPV (2009-2014).
- Estrategia de Desarrollo Sostenible de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai (2009-2015).
- Plan de Manejo para la Interpretación, Investigación y Educación Ambiental de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai.

- Plan de Gestión para la Recuperación de la Anguila Europea en la CAPV (2008).
- Borradores de Planes de Gestión de ZEC.
- Plan Vasco de Lucha Contra Cambio Climático (2008-2012).
- Plan de Gestión de la Materia Orgánica, subproductos y residuos generados en el sector agroalimentario de la CAPV (2008-2011).
- Plan de Dragados de la Comunidad Autónoma del País Vasco (2007-2010).
- Plan de Suelos Contaminados de la CAPV 2007-2012.
- Planes de prevención y gestión de Residuos Peligrosos y No Peligrosos de la Comunidad Autónoma del País Vasco 2008-2011.
- Directrices para la planificación y gestión de los Residuos Urbanos de la CAPV.
- Programa Vasco de Ruinas Industriales.
- Plan Energético 3E2000.
- Plan de Educación Ambiental para la Sostenibilidad del sistema educativo de la CAPV 2006-2010.
- Programas AZTERTU de educación ambiental.
- Programa de Formación en Sostenibilidad para Personal de la Administración Pública Vasca.

Gobierno de Navarra:

- Plan Director de Abastecimiento de agua en Alta.
- Renovación de Redes Locales de Abastecimiento y Saneamiento.
- Plan Director de Saneamiento de los Ríos en Navarra.
- Plan Forestal de Navarra.
- Programa de Desarrollo Rural de Navarra (2007–2013).
- Plan Estratégico de la Agricultura Navarra.
- Estrategia para la gestión y el uso sostenible del agua en Navarra.
- Plan de Acción por el Clima de Navarra.
- III Plan Energético de Navarra Horizonte 2020.
- Plan Integral de Residuos 2010-2020.
- Estrategia Navarra para la Conservación y el Uso Sostenible de la Diversidad Biológica.
- PORN y PRUG de espacios naturales, ZEC y humedales de Navarra.

- Estrategia Territorial de Navarra. Directrices para la ordenación del territorio 2005. Planes de Ordenación Territoriales (POT) en fase de elaboración.
- Plan Estratégico de Desarrollo del Pirineo.
- Plan Territorial de Emergencias de Navarra (PLATENA).
- Plan Especial de Emergencia ante el Riesgo de Inundaciones.
- Plan Especial de Emergencia en Incendios Forestales.
- Plan Especial de Emergencia para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera o Ferrocarril (TRANSNA).

Gobierno de Castilla y León:

- Plan Director de Infraestructura Hidráulica Urbana.
- Plan de Saneamiento de Castilla y León.
- Estrategia Forestal de Castilla y León.
- Plan Forestal de Castilla y León.
- Planes de Ordenación de los Recursos Forestales (PORF) en Castilla y León.
- Programa de Desarrollo Rural de Castilla y León 2007-2013.
- Estrategia de Desarrollo Sostenible de Castilla y León 2009-2014.
- Estrategia Regional contra el Cambio Climático 2009-2012-2020.
- Estrategia Regional de Residuos (2001-2010).
- Plan Regional de Ámbito Sectorial de Residuos de Construcción y Demolición de Castilla y León (2008-2010).
- Plan Regional de Ámbito Sectorial de Residuos Urbanos y Residuos de Envases de Castilla y León (2004-2010).
- Plan Regional de Ámbito Sectorial de Residuos Industriales de Castilla y León (2006-2010).
- Programa de Gestión de Lodos de las Estaciones de Depuración de Aguas Residuales Urbanas y de Compost de los Centros de Tratamiento de Residuos Urbanos.
- Planes de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN).
- Programa Parques Naturales de Castilla y León.
- Directrices Esenciales de Ordenación del Territorio de Castilla y León.
- Planes y Proyectos Regionales.
- Plan Territorial de Protección Civil de Castilla y León (PLANCAL).
- Plan de Protección Civil ante el Riesgo de Inundaciones en la Comunidad de Castilla y León (INUNCYL).

- Plan de Protección Civil ante Emergencias por Incendios Forestales en la Comunidad de Castilla y León (INFOCAL).
- Plan Especial de Protección Civil ante Emergencias por Accidentes en el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera y Ferrocarril en la Comunidad Autónoma de Castilla y León (MPCyL).

DIPUTACIONES FORALES, ENTES GESTORES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO Y ENTES LOCALES

- Plan de Actuaciones Hidrológico Ambientales de la Diputación Foral de Bizkaia (2005).
- Proyectos de Restauración Hidrológica en ríos de Bizkaia (varios). Diputación Foral de Bizkaia.
- Directrices sobre el uso sostenible del agua en Gipuzkoa (2007). Diputación Foral de Gipuzkoa.
- Planes de Gestión específicos para las distintas especies amenazadas.
- Programas de actuaciones en materia de obra hidráulica de Diputaciones Forales y Entes Gestores.
- Ordenanzas y reglamentos vigentes relativos al ordenamiento de vertidos a colectores de saneamiento urbano.

APÉNDICE II. LISTADO DE MEDIDAS INDIVIDUALES

En este Apéndice se incluye un listado de las medidas individuales, indicándose la siguiente información para cada una de ellas: título, cuenca hidrográfica, Comunidad Autónoma, horizonte, presupuesto y entidad financiadora.

Las entidades financiadoras y los acrónimos utilizados, en su caso, son los siguientes:

Tabla 7. Entidades financiadoras de las medidas

ENTIDAD	ACRÓNIMO
ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO	
Administración General del Estado	AGE
Confederación Hidrográfica del Cantábrico	CHC
Demarcación de Costas de País Vasco	Demarcación de Costas de PV
Ministerio de Medio Ambiente /Dirección General del Agua	MAGRAMA (DGA)
Ministerio de Medio Ambiente / Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar)	MAGRAMA (DG Sostenibilidad de la Costa y del Mar)
GOBIERNOS AUTONÓMICOS	
Agencia Vasca del Agua	URA
Junta de Castilla y León	JCYL
Gobierno de Navarra	Gob. Navarra
Gobierno del País Vasco	GV
DIPUTACIONES	
Diputación Foral de Álava	DFA
Diputación Foral de Bizkaia	DFB
Diputación Foral de Gipuzkoa	DFG
ENTES GESTORES	
Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia	CABB
Consorcio de Aguas de Busturialdea	CAB
Aguas de Añarbe	Añarbe
Consorcio de Aguas de Gipuzkoa	CAG
Servicios de Txingudi	Txingudi
OTROS	
Ihobe	
Varias Administraciones	
Unión Europea	UE
Otro gasto público	
Privado	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.1. Medidas relacionadas con saneamiento y depuración de aguas residuales de origen urbano-industrial							
1.1.1.1. Implantación de nuevas infraestructuras de saneamiento y depuración							
Construcción de la EDAR Artzentales y colectores	Barbadun	País Vasco	2015	3.837.000 €		DFB	
Construcción de la EDAR Sopuerta y colectores	Barbadun	País Vasco	2015	17.857.195 €		DFB / CABB	Convenio entre la DFB y el CABB 2008 – 2016
Interceptor Cotorrio Superior (Putxeta-San Fuentes)	Barbadun	País Vasco	2015	3.837.000 €		DFB / CABB	Convenio entre la DFB y el CABB 2008 – 2016
Incorporación del Saneamiento del Regato a la Red Primaria	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	2.389.340 €		DFB / CABB	Convenio entre la DFB y el CABB 2008 – 2016
Obras complementarias en la EDAR Galindo 2ª fase	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	86.205.746 €		DFB / CABB / MAGRAMA (DGA)	Integra actuaciones de diferente carácter y financiación.
Colectores Alto Nervión	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021	374.572 €	33.400.000 €	MAGRAMA (DGA)	Declaración de Interés General: Ley 42/1994, de 30 de diciembre y Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional.
Construcción de la EDAR Lamiako	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021		107.830.000 €	MAGRAMA (DGA)	
Definición y ejecución de actuaciones para el saneamiento de Artziniega	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021	52.399 €	6.000.000 €	URA	
EDAR de Basaurbe. Llodio	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021	435.250 €	18.000.000 €	MAGRAMA (DGA)	Declaración de Interés General: Ley 42/1994, de 30 de diciembre y Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional.

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.1. Medidas relacionadas con saneamiento y depuración de aguas residuales de origen urbano-industrial							
1.1.1.1. Implantación de nuevas infraestructuras de saneamiento y depuración							
EDAR de Galindo (Bizkaia)	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021		25.000.000 €	MAGRAMA (DGA)	
EDAR de Markijana. Ayala	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021	435.250 €	18.900.000 €	MAGRAMA (DGA)	Declaración de Interés General: Ley 42/1994, de 30 de diciembre y Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional.
Emisario submarino sistemas Galindo-Lamiako	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021		111.700.000 €	DFB / CABB / MAGRAMA (DGA)/ GV	
Interconexión Edar Galindo – Edar Lamiako	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021		14.160.000 €	DFB / CABB	Convenio entre la DFB y el CABB 2008 – 2016
Saneamiento Olakoaga-Zaramillo y conexión con el interceptor de Kadagua	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021		1.826.335 €	DFB /CABB	
Colector Gamiz – Fika	Butroe	País Vasco	2015	2.990.916 €		DFB / CABB	Convenio entre la DFB y el CABB 2008 – 2016
Colector Urizar – Armintza	Butroe	País Vasco	2015	1.977.800 €		DFB / CABB	Convenio entre la DFB y el CABB 2008 – 2016
Conexión de Arrieta a la EDAR Munguia (Colectores del Alto Butron Fase III)	Butroe	País Vasco	2015	3.480.000 €		DFB / CABB	Convenio entre la DFB y el CABB 2008 – 2016
Conexión de Fruiz a la EDAR Munguia (Colectores del Alto Butron Fase II)	Butroe	País Vasco	2015	2.993.057 €		DFB / CABB	Convenio entre la DFB y el CABB 2008 – 2016
Construcción de la EDAR Gatika y colectores	Butroe	País Vasco	2015	21.286.250 €		DFB / CABB	Convenio entre la DFB y el CABB 2008 – 2016

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.1. Medidas relacionadas con saneamiento y depuración de aguas residuales de origen urbano-industrial							
1.1.1.1. Implantación de nuevas infraestructuras de saneamiento y depuración							
Emisario de Gorliz	Butroe	País Vasco	2015	7.677.717 €		DFB / CABB	Convenio entre la DFB y el CABB 2008 – 2016
Colector Gernika-Bermeo	Oka	País Vasco	2015	34.000.000 €		URA / DFB / CAB	Obra prioritaria. Incluida en el PAT de Saneamiento de Urdaibai.
Construcción de la EDAR Ereño y colectores	Oka	País Vasco	2015	5.935.000 €		DFB	
Construcción de la EDAR Lamiaran y emisario submarino	Oka	País Vasco	2015	25.470.000 €		MAGRAMA (DGA)	En ejecución. Obra de Interés General. Entrada en funcionamiento prevista para 2013.
Colector Muxika-Gernika	Oka	País Vasco	2021		11.000.000 €	URA / DFB / CAB	Incluida en el PAT de Saneamiento de Urdaibai.
Edar de Munitibar y Edar de Aulesti	Lea	País Vasco	2015	4.720.000 €		DFB / CABB	Convenio entre la DFB y el CABB 2008 – 2016
Incorporación de Bedarona	Lea	País Vasco	2015	1.357.312 €		CAB	
Incorporación de Natxitua-Angelutxu	Lea	País Vasco	2015	208.461 €		CAB	
Colector Berriatua-Ondarroa	Artibai	País Vasco	2015	9.200.000 €		DFB / CABB	Convenio entre la DFB y el CABB 2008 – 2016
Colector Bolibar – EDAR Markina	Artibai	País Vasco	2015	2.500.000 €		DFB	
Arantzazu 2ª fase	Deba	País Vasco	2015	1.341.055 €		DFG	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.1. Medidas relacionadas con saneamiento y depuración de aguas residuales de origen urbano-industrial							
1.1.1.1. Implantación de nuevas infraestructuras de saneamiento y depuración							
Colector Ermua-Mallabia 1ª fase	Deba	País Vasco	2015	2.915.994 €		URA	
Construcción de EDAR Epele	Deba	País Vasco	2015	19.190.000 €		MAGRAMA (DGA)	
Estudio de alternativas para la ubicación de un separador de flotantes en el río Antzuola en Antzuola	Deba	País Vasco	2015	26.275 €		URA	
Obras del Interceptor del Bajo Deba y ramales complementarios. Fase I: Soraluze – Maltzaga	Deba	País Vasco	2015	76.068 €		URA	
Saneamiento de la regata Mijoa	Deba	País Vasco	2015	4.266.664 €		URA / DFG	Acuerdo Marco para el Saneamiento en el TH de Gipuzkoa 2007-2011.
Colector Aramaio	Deba	País Vasco	2021		3.500.000 €	Sin determinar	Realizado estudio de alternativas. Pendiente modelo de financiación
Colector Ermua-Mallabia 2ª fase	Deba	País Vasco	2021	7.000.000 €	2.000.000 €	URA	
Saneamiento de Antzuola Desglosado en dos partes 1ª Coincidente con Bidegorri DFG	Deba	País Vasco	2021		1.321.102 €	URA / DFG	Acuerdo Marco para el Saneamiento en el TH de Gipuzkoa 2007-2011.
Saneamiento de Antzuola Desglosado en dos partes 2ª Coincidente con Carreteras DFG	Deba	País Vasco	2021		606.740 €	URA	Acuerdo Marco para el Saneamiento en el TH de Gipuzkoa 2007-2011.

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.1. Medidas relacionadas con saneamiento y depuración de aguas residuales de origen urbano-industrial							
1.1.1.1. Implantación de nuevas infraestructuras de saneamiento y depuración							
Saneamiento de Elgeta	Deba	País Vasco	2021	124.614 €	3.000.000 €	URA	Redacción de proyecto (horizonte 2015) y Acuerdo Marco para el Saneamiento en el TH de Gipuzkoa 2007-2011 (horizonte 2021)
Saneamiento de Mendaro	Deba	País Vasco	2021		10.269.127 €	URA	Acuerdo Marco para el Saneamiento en el TH de Gipuzkoa 2007-2011.
Proyecto de defensa contra inundaciones del río Ibaieder y saneamiento en Urrestilla	Urola	País Vasco	2015			URA	Acuerdo Marco para el Saneamiento en el TH de Gipuzkoa 2007-2011. Presupuesto ya contemplado en el programa de gestión de riesgo en zonas inundables
Saneamiento Aizarnazabal	Urola	País Vasco	2021		3.000.000 €	Sin determinar	Conexión del saneamiento de Aizarnazabal con el colector a construir en Oikia. Pendiente modelo de financiación
Saneamiento de Nuarbe	Urola	País Vasco	2021		1.333.000 €	Sin determinar	Conexión del saneamiento de Nuarbe con el colector a construir hasta Urrestilla. Pendiente modelo de financiación
Saneamiento de Oikia y conexión con el saneamiento de Zumaia	Urola	País Vasco	2021		3.000.000 €	URA	Acuerdo Marco para el Saneamiento en el TH de Gipuzkoa 2007-2011.
Colector Belauntza-Ibarra-Tolosa	Oria	País Vasco	2015	4.229.792 €		URA	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.1. Medidas relacionadas con saneamiento y depuración de aguas residuales de origen urbano-industrial							
1.1.1.1. Implantación de nuevas infraestructuras de saneamiento y depuración							
Conexión de Lasarte-Oria y Usurbil con el colector general en Hernani	Oria	País Vasco	2015	25.650.000 €		MAGRAMA (DGA)	
Construcción de EDAR Aduna	Oria	País Vasco	2015	24.788.417 €		DFG / CAG	
EDAR Errazkin	Oria	C. Foral de Navarra	2015	190.000 €		Gob. Navarra	
EDAR Gorriti	Oria	C. Foral de Navarra	2015	250.000 €		Gob. Navarra	
Interceptor Benta Aundi-Tolosa. Tramo 3	Oria	País Vasco	2015	420.140 €		URA	
Interceptor del Oria Medio. Tramo 5. Tolosa-Irura	Oria	País Vasco	2015	5.617.761 €		URA	
Saneamiento Aia 2ª fase	Oria	País Vasco	2015	2.373.003 €		DFG / CAG	Conexión del saneamiento de Aia con el de Orio (EDAR de Zarautz). Acuerdo Marco para el Saneamiento en el TH de Gipuzkoa 2007-2011
Saneamiento Altzo	Oria	País Vasco	2015	494.370 €		DFG	
Saneamiento de Orendain y Baliarrain	Oria	País Vasco	2015	1.604.442 €		DFG / CAG	
Saneamiento regata de Anoeta	Oria	País Vasco	2015	9.000.000 €		URA / Añarbe	Acuerdo Marco para el Saneamiento en el TH de Gipuzkoa 2007-2011. Inicio en 2012

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.1. Medidas relacionadas con saneamiento y depuración de aguas residuales de origen urbano-industrial							
1.1.1.1. Implantación de nuevas infraestructuras de saneamiento y depuración							
Saneamiento Zaldibia	Oria	País Vasco	2015	796.602 €		DFG /CAG	
Tratamiento de las aguas residuales de Areso(1) (Plan Director de Saneamiento de los Ríos en Navarra)	Oria	C. Foral de Navarra	2015	800.000 €		Gob. Navarra (80%) / Otras (20%)	
Colector Berastegi Berrobi	Oria	País Vasco	2021		7.500.000 €	URA	
Colector Berrobi-Ibarra	Oria	País Vasco	2021		7.500.000 €	URA	
Colector Santa Catalina (Donostia)	Oria	País Vasco	2021		5.165.409 €	URA / Añarbe	Acuerdo Marco para el Saneamiento en el TH de Gipuzkoa 2007-2011.
Saneamiento Aldaba	Oria	País Vasco	2021		172.585 €	Sin determinar	
Saneamiento Altzaga y Arama	Oria	País Vasco	2021		1.391.024 €	Sin determinar	
Saneamiento Amezketa	Oria	País Vasco	2021		5.217.766 €	Sin determinar	
Saneamiento de Hernialde	Oria	País Vasco	2021		1.500.000 €	Sin determinar	
Saneamiento de la regata Ziako	Oria	País Vasco	2021		3.800.000 €	URA	
Saneamiento Gabiria	Oria	País Vasco	2021		1.046.376 €	Sin determinar	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.1. Medidas relacionadas con saneamiento y depuración de aguas residuales de origen urbano-industrial							
1.1.1.1. Implantación de nuevas infraestructuras de saneamiento y depuración							
Saneamiento Mutiloa	Oria	País Vasco	2021		1.277.406 €	Sin determinar	
Colectores de vertido directo de las papeleras de Zikuñaga-Gureola y Papresa al mar.	Urumea	País Vasco	2015	6.000.000 €		Añarbe	
Emisario terrestre entre la EDAR de Loiola y Mompás (Gipuzkoa)	Urumea	País Vasco	2015	3.770.000 €		MAGRAMA (DGA)	
Obras accesorias de la EDAR de Loiola (Gipuzkoa)	Urumea	País Vasco	2015	3.930.000 €		MAGRAMA (DGA)	
Obras de defensa contra inundaciones y saneamiento de la regata Añorga entre Rekalde y Errotaburu en Donostia-San Sebastián	Urumea	País Vasco	2015			URA / Añarbe	Acuerdo Marco para el Saneamiento en el TH de Gipuzkoa 2007-2011. Presupuesto incorporado en programa de gestión del riesgo en zonas inundables
Colector del paseo Iztieta en la margen del río Oiartzun en Renteria	Oiartzun	País Vasco	2021		2.076.646 €	URA / Añarbe	
Saneamiento de Pasai Donibane	Oiartzun	País Vasco	2021		4.000.000 €	URA / Añarbe	Acuerdo Marco para el Saneamiento en el TH de Gipuzkoa 2007-2011.
Bombeo de las aguas residuales de Arraioz a la EDAR Baztán(1) (Plan Director de Saneamiento de los Ríos en Navarra)	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	350.000 €		Gob. Navarra (80%) / Otras (20%)	
EDAR Berroeta	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	260.000 €		Gob. Navarra	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.1. Medidas relacionadas con saneamiento y depuración de aguas residuales de origen urbano-industrial							
1.1.1.1. Implantación de nuevas infraestructuras de saneamiento y depuración							
EDAR de Eratsun	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	310.000 €		Gob. Navarra	
Saneamiento de la regata Zubimusu	Bidasoa	País Vasco	2015	7.319.000 €		URA / Txingudi	Acuerdo Marco para el Saneamiento en el TH de Gipuzkoa 2007-2011 y Convenio Colaboración URA-Txingudi.
Tratamiento de las aguas residuales de Beintza–Labaien(1) (Plan Director de Saneamiento de los Ríos en Navarra)	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	380.000 €		Gob. Navarra (80%) / Otras (20%)	
Tratamiento de las aguas residuales de los cursos medios del río Bidasoa. Oronoz-Mugaire, Oieregi, Narbarte y Legasa(1) (Plan Director de Saneamiento de los Ríos en Navarra)	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	3.450.000 €		Gob. Navarra (80%) / Otras (20%)	
Tratamiento de las aguas residuales de Sunbilla(1) (Plan Director de Saneamiento de los Ríos en Navarra)	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	1.490.000 €		Gob. Navarra (80%) / Otras (20%)	
EDAR de Valcarlos	Ríos Pirenaicos	C. Foral de Navarra	2015	380.000 €		Gob. Navarra	
Mejora del tratamiento de las aguas residuales del Barrio Dantxarinea de Urdax(1) (Plan Director de Saneamiento de los Ríos en Navarra, Comunidad Foral de Navarra)	Ríos Pirenaicos	C. Foral de Navarra	2015	1.300.000 €		Gob. Navarra (65%) / Otras (25%)	

MEDIDA	CUENCA HIDROG.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.1. Medidas relacionadas con saneamiento y depuración de aguas residuales de origen urbano-industrial							
1.1.1.2. Adaptación de sistemas existentes de saneamiento y depuración							
EDAR Artzentales: Eliminación convencional de P	Barbadun	País Vasco	2015	60.000 €		Sin determinar	Plan de saneamiento y depuración de la CAPV 2015. No propone sistema de financiación
EDAR Sopuerta: Eliminación convencional de P	Barbadun	País Vasco	2015	216.001 €		Sin determinar	Plan de saneamiento y depuración de la CAPV 2015. No propone sistema de financiación.
EDAR Artebakarra: Se requiere o bien una revisión del funcionamiento de la planta o bien una redefinición de la solución de saneamiento	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015			Sin determinar	Plan de saneamiento y depuración de la CAPV 2015. No propone ni presupuesto ni sistema de financiación.
Emisarios y acondicionamiento de la E.D.A.R. de Villasana de Mena .	Nervión-Ibaizabal	Castilla y León	2021		1.150.000 €	AGE	Convenio PNCA en Castilla y León. Anexo V. Pendiente de definir financiación por los Programas de Desarrollo Rural Sostenible.
EDAR Laukiz-Gatika: Traslado de punto de vertido	Butroe	País Vasco	2015	379.801 €		Sin determinar	Plan de saneamiento y depuración de la CAPV 2015. No propone ni sistema de financiación.
EDAR Mungia: Eliminación avanzada de P	Butroe	País Vasco	2015			Sin determinar	Plan de saneamiento y depuración de la CAPV 2015. No propone ni presupuesto ni sistema de financiación.
EDAR de Ibarrangelu (inclusión de tratamiento convencional para la eliminación de fósforo)	Oka	País Vasco	2015	60.000 €		Sin determinar	Plan de saneamiento y depuración de la CAPV 2015. No propone sistema de financiación.

MEDIDA	CUENCA HIDROG.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.1. Medidas relacionadas con saneamiento y depuración de aguas residuales de origen urbano-industrial							
1.1.1.2. Adaptación de sistemas existentes de saneamiento y depuración							
EDAR Epele: Valorar la implantación de terciario para mayor eliminación de todos los parámetros	Deba	País Vasco	2015			Sin determinar	Plan de saneamiento y depuración de la CAPV 2015. No propone ni presupuesto ni sistema de financiación.
EDAR Badiolegi: Valorar la infraestructura necesaria para la eliminación avanzada de P	Urola	País Vasco	2015			Sin determinar	Plan de saneamiento y depuración de la CAPV 2015. No propone ni presupuesto ni sistema de financiación.
EDAR Zuringoain: Valorar la infraestructura necesaria para la eliminación avanzada de P	Urola	País Vasco	2015			Sin determinar	Plan de saneamiento y depuración de la CAPV 2015. No propone ni presupuesto ni sistema de financiación.
EDAR Loiola. Adecuación a los objetivos de zonas normales	Urumea	País Vasco	2015			Sin determinar	Optimización funcionamiento EDAR para alcanzar los requisitos de zonas normales. Plan de Saneamiento de la CAPV 2015. No propone ni presupuesto ni sistema de financiación.
EDAR Atalerreka. Plan de adecuación a los objetivos en zonas normales. Fase I	Bidasoa	País Vasco	2015			Sin determinar	Tratamiento complementario para reducción adicional de SS y materia orgánica. Programa para reducción de infiltraciones salinas en la red de saneamiento. No se dispone de presupuesto. Precisa acuerdo de financiación

MEDIDA	CUENCA HIDROG.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.1. Medidas relacionadas con saneamiento y depuración de aguas residuales de origen urbano-industrial							
1.1.1.2. Adaptación de sistemas existentes de saneamiento y depuración							
Reforma de la EDAR de Lesaka(1) (Plan Director de Saneamiento de los Ríos en Navarra)	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	70.000 €		Otras	
EDAR Atalerreka. Plan de adecuación a los objetivos en zonas normales. Fase II	Bidasoa	País Vasco	2021			Sin determinar	En caso necesario, y en función de los resultados de la primera fase, se procederá proyecto y ejecución de obras adicionales para alcanzar los requisitos en zonas normales. No se dispone de presupuesto ni de sistema de financiación.
Renovación de redes locales de abastecimiento y saneamiento (saneamiento)	Varias	C. Foral de Navarra	2015	2.820.000 €		Gob. Navarra (70%) / Ayuntamientos (30%)	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.1. Medidas relacionadas con saneamiento y depuración de aguas residuales de origen urbano-industrial							
1.1.1.3. Sistemas de recogida de pluviales							
Tanque de tormentas de Arriandi	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	9.605.213 €		DFB / CABB	
Tanque de tormentas en Asua	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	5.528.066 €		DFB / CABB	Convenio entre la DFB y el CABB 2008 – 2016.
Tanque de tormentas en Etxabarri	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	33.268.603 €		DFB / CABB	
Tanque de tormentas en Zuazo-Galindo	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021		59.359.900 €	DFB / CABB	Convenio entre la DFB y el CABB 2008 – 2016
Mejora de los sistemas de recogida de pluviales de la EDAR de Ibarrangelu	Oka	País Vasco	2015			Sin determinar	Plan de saneamiento y depuración de la CAPV 2015. No propone ni presupuesto ni sistema de financiación.
Mejora de los sistemas de recogida de pluviales de las EDAR de Epele y Apraitz-Elgoibar	Deba	País Vasco	2015			Sin determinar	Plan de saneamiento y depuración de la CAPV 2015. No propone ni presupuesto ni sistema de financiación.
Mejora de los sistemas de recogida de pluviales de la EDAR de Zuringoain	Urola	País Vasco	2015			Sin determinar	Plan de saneamiento y depuración de la CAPV 2015. No propone ni presupuesto ni sistema de financiación.
Tanque de tormentas en Amara	Urumea	País Vasco	2015			Sin determinar	Plan de saneamiento y depuración de la CAPV 2015. No propone ni presupuesto ni sistema de financiación.
Tanque de tormentas en Itxasburu	Urumea	País Vasco	2015			Sin determinar	Plan de saneamiento y depuración de la CAPV 2015. No propone ni presupuesto ni sistema de financiación.

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.1. Medidas relacionadas con saneamiento y depuración de aguas residuales de origen urbano-industrial							
1.1.1.4 Soluciones de saneamiento en núcleos menores							
Análisis de la situación de los sistemas de abastecimiento y saneamiento del Territorio Histórico de Álava	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	100.000 €		URA	
Saneamiento del Alto Nerbioi 2ª fase. Artomaña, Larrimbe, Lekamaña, Izoria, Respaldiza	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021		1.500.000 €	Sin determinar	
Saneamiento del Herrerías, 2ª fase	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021		300.000 €	Sin determinar	
Saneamiento del Izalde. Quejana	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021		300.000 €	Sin determinar	
Actuaciones en Kortezubi (Enderika, Santa Ana, Terlegiz, Elorriaga), Arteaga (Olalde, Landeta Beheko), Arratzu (Uharka, Mintegi, Gorozika), Mendata (Lamikiz), Forua (Atxondoa, Urberuaga), Murueta (Kanpantxu). Sin proyecto redactado	Oka	País Vasco	2021			Sin determinar	Incluida en el PAT de Saneamiento de Urdaibai. Necesita redacción de los proyectos.
Otros proyectos redactados y previstos en el PAT de Saneamiento de Urdaibai (actuaciones en Durkiz, Apraiz, Akorda, Laga, Ajangiz, Oma, Basandoy Armotxerri)	Oka	País Vasco	2021		5.576.000 €	Sin determinar	Incluida en el PAT de Saneamiento de Urdaibai. Precisa acuerdo de financiación.
Saneamiento de núcleos aislados (Leintz-Gatzaga y Osintxu)	Deba	País Vasco	2021		569.816 €	URA	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.1. Medidas relacionadas con saneamiento y depuración de aguas residuales de origen urbano-industrial							
1.1.1.4 Soluciones de saneamiento en núcleos menores							
Saneamiento Beizama	Urola	País Vasco	2015	400.000 €		Sin determinar	Saneamiento de Beizama mediante EDAR. Actualmente vierte al embalse de Ibai-Eder.
Saneamiento Errezil	Urola	País Vasco	2015	2.500.000 €		Sin determinar	Saneamiento de Errezil mediante EDAR. Pendiente modelo de financiación
Saneamiento Matxinbenta	Urola	País Vasco	2015	900.000 €		Sin determinar	Saneamiento del barrio de Matxinbenta (Azpeitia) mediante EDAR. Actualmente vierte al embalse de Ibai-Eder.
Conexiones saneamiento Oria Medio	Oria	País Vasco	2015	153.376 €		DFG	
Saneamiento Araxes	Oria	País Vasco	2015	2.686.555 €		DFG	
Saneamiento Bidegoian	Oria	País Vasco	2021		1.721.402 €	Sin determinar	
Saneamiento Ezkio-Itsaso	Oria	País Vasco	2021		400.000 €	Sin determinar	
Saneamiento Garin y Astigarreta	Oria	País Vasco	2021		2.549.268 €	Sin determinar	
Tanque IMHOFF en Gainekoleta	Ríos Pirenaicos	C. Foral de Navarra	2015	10.000 €		Gob. Navarra	
Actuaciones de saneamiento en municipios de Gipuzkoa	Varias	País Vasco	2021		190.000.000 €	Sin determinar	En realización estudio sobre el Diagnóstico de la Situación del Saneamiento en el TH de Gipuzkoa por parte de la DFG

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.1. Medidas relacionadas con saneamiento y depuración de aguas residuales de origen urbano-industrial							
1.1.1.5 Mantenimiento y operación del saneamiento y de la depuración							
Mantenimiento y explotación EDAR actuales en Castilla y León en la DHC Oriental	Nervión-Ibaizabal	Castilla y León	2015	702.000 €		Ayuntamientos	
Incremento de los costes de mantenimiento y explotación en la C. Foral de Navarra debido a nuevas actuaciones de saneamiento	Varias	C. Foral de Navarra	2015	6.000.000 €		Gob. Navarra	
Mantenimiento y explotación del saneamiento en la C. Foral de Navarra	Varias	C. Foral de Navarra	2015	6.420.000 €		Gob. Navarra	
Incremento de los costes de mantenimiento y explotación en el País Vasco debido a nuevas actuaciones de saneamiento	Varias	País Vasco	2015	7.680.000 €		URA	
Mantenimiento y explotación del saneamiento en el País Vasco	Varias	País Vasco	2015	65.700.000 €		URA	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.1. Medidas relacionadas con saneamiento y depuración de aguas residuales de origen urbano-industrial							
1.1.1.6 Otras medidas							
Estudio de alternativas para los vertidos del Puerto de Bilbao	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	124.655 €		URA	Actuación en el marco de la colaboración entre URA, Puerto de Bilbao y CABB
Estudios específicos en las cuencas Asua, Gobela y Urola medio	Varias	País Vasco	2015	500.000 €		Sin determinar	Pendiente sistema de financiación. Se considera conveniente su desarrollo mediante Convenios entre URA y Gestores/Diputaciones

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.2 Medidas relacionadas con depuración de aguas residuales de origen industrial							
Mejora en el conocimiento de las relaciones entre emisiones y superaciones de objetivos. Elaboración y desarrollo de programa. Fomento de acceso a la información. Coordinación entre agentes	Varias	País Vasco	2015	83.333 €		URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Programa de deducciones fiscales relacionado con la implantación de equipos incluidos en Listado Vasco de Tecnologías Limpias	Varias	País Vasco	2015			No procede	La medida no requiere consignación presupuestaria por su carácter.
Programa de subvenciones a empresas para la realización de inversiones destinadas a la protección del medio ambiente	Varias	País Vasco	2015	5.000.000 €		GV	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Programa ecoeficiencia en la empresa vasca 2010-2014	Varias	País Vasco	2015	5.000.000 €		GV	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Programas Ekoskan	Varias	País Vasco	2015	170.000 €		GV	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Reducción de la contaminación de origen industrial por gestores privados en la DHC Oriental	Varias	Varias CCAA	2015	42.023.104 €		Gestores privados	
Reducción de la contaminación de origen industrial por la C.H.C.	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.3 Medidas relacionadas con suelos y sedimentos contaminados							
Dragados de puertos	Varias	País Vasco	2015	7.500.000 €		GV	Estimación basada en los presupuestos anuales 2007 a 2010
Estudios de contaminación de sedimentos en la costa vasca	Varias	País Vasco	2015			URA	
Plan de suelos contaminados de la CAPV 2007-2012	Varias	País Vasco	2015	650.000 €		GV	
Mejora en el conocimiento de las relaciones causa/efecto entre contaminación de aguas y emplazamientos potencialmente contaminantes	Varias	País Vasco	2021	133.333 €	400.000 €	URA / Ihobe	La financiación de actuaciones es función del ámbito competencial de cada organismo, pero se puede estimar en un 50%

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.4 Medidas relacionadas con el sector agrario							
Código de Buenas Prácticas Agrarias (Castilla y León)	Nervión-Ibaizabal	Castilla y León	2015			JCYL	
Valoración y tratamiento Planta de Aia (Plan de Gestión de la Materia Orgánica, Subproductos y residuos generados en el sector agroalimentario de la CAPV (2008-2011)	Oria	País Vasco	No establecido			DFG	El Plan no fija importes, mecanismos de financiación ni plazos
Medida 114 PDRS 2013 (Programa de Desarrollo Rural Sostenible del País Vasco)	Varias	País Vasco	2015	3.541.661 €		FEADER / AGE /Otro gasto público / Privado	Estimación extraída del PDRS. Presupuesto 2010-2013. Incluye presupuesto para el asesoramiento de las buenas prácticas forestales. Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV. Se incluye el presupuesto global correspondiente a la Medida debido a la imposibilidad de extraer de forma precisa los presupuestos directamente relacionados con el agua
Medida 214 PDRS 2013. Incremento de la superficie acogida a ayudas agroambientales (Programa de Desarrollo Rural Sostenible del País Vasco)	Varias	País Vasco	2015	8.207.313 €		FEADER / AGE /Otro gasto público / Privado	Estimación extraída del PDRS. Presupuesto 2010-2013. Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV. Se incluye el presupuesto global correspondiente a la Medida debido a la imposibilidad de extraer de forma precisa los presupuestos directamente relacionados con el agua

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.4 Medidas relacionadas con el sector agrario							
Publicación de un nuevo Código de Buenas Prácticas Agrarias en zonas no vulnerables	Varias	País Vasco	2015			No procede	Publicación de un nuevo código de buenas prácticas para zonas no declaradas vulnerables, que compatibilice el fomento de la aplicación de buenas prácticas con el mantenimiento de la rentabilidad de los cultivos
Acuerdos Voluntarios (Plan de Gestión de la Materia Orgánica, Subproductos y residuos generados en el sector agroalimentario de la CAPV (2008-2011)	Varias	País Vasco	No establecido			GV	El Plan no fija importes, mecanismos de financiación ni plazos
Gestión Lodos de Depuradora (Plan de Gestión de la Materia Orgánica, Subproductos y residuos generados en el sector agroalimentario de la CAPV (2008-2011)	Varias	País Vasco	No establecido			GV	El Plan no fija importes, mecanismos de financiación ni plazos
Gestión Lodos de Papelera (Plan de Gestión de la Materia Orgánica, Subproductos y residuos generados en el sector agroalimentario de la CAPV (2008-2011)	Varias	País Vasco	No establecido			GV	El Plan no fija importes, mecanismos de financiación ni plazos
Nuevas tecnologías (Plan de Gestión de la Materia Orgánica, Subproductos y residuos generados en el sector agroalimentario de la CAPV (2008-2011)	Varias	País Vasco	No establecido			GV	El Plan no fija importes, mecanismos de financiación ni plazos

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.5 Medidas relacionadas con el sector forestal							
Medida 114 PDRS 2013 (Programa de Desarrollo Rural Sostenible del País Vasco)	Varias	País Vasco	2015	2.709.564 €		FEADER / AGE /Otro gasto público / Privado	Estimación extraída del PDRS. Presupuesto 2010-2013. El presupuesto para el asesoramiento de las buenas prácticas forestales está incluido en el sector agrario. Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV. Se incluye el presupuesto global correspondiente a la Medida debido a la imposibilidad de extraer de forma precisa los presupuestos directamente relacionados con el agua
Medida 225 PDRS 2013 (Programa de Desarrollo Rural Sostenible del País Vasco)	Varias	País Vasco	2015	1.495.050 €		FEADER / AGE /Otro gasto público / Privado	Estimación extraída del PDRS. Presupuesto 2010-2013. Se incluye el presupuesto global correspondiente a la Medida debido a la imposibilidad de extraer de forma precisa los presupuestos directamente relacionados con el agua

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.1. Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones fisicoquímicas							
1.1.6 Medidas para la mejora del estado de las aguas subterráneas							
Mantenimiento de balsa de decantación hasta que proceda su sellado tras la disminución de las concentraciones hasta niveles que no produzcan riesgo en las aguas superficiales	Oria	País Vasco	2015			Diputaciones	
Normativa del PH (Art.46 a 50): Condiciones a la utilización de aguas subterráneas	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	
Normativa del PH (Art. 51): Condiciones a la realización de sondeos para aprovechamiento geotérmico	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	
Normativa estatal (Art. 50 del RPH): Obligación de recoger en el PH los casos en los que se hayan autorizado vertidos directos a las aguas subterráneas	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.2 Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones hidromorfológicas							
1.2.1 Medidas para la consecución de los regímenes de caudales ecológicos							
Construcción de la estaciones de aforo Barbadun	Barbadun	País Vasco	2021			URA	Presupuesto ya contemplado en el programa de gestión del riesgo en zonas inundables
Construcción de la estaciones de aforo Butroe	Butroe	País Vasco	2021			URA	Presupuesto ya contemplado en el programa de gestión de riesgo en zonas inundables
Construcción de la estaciones de aforo Eibar (río Ego)	Deba	País Vasco	2021			URA	Presupuesto ya contemplado en el programa de gestión de riesgo en zonas inundables
Adaptación de las infraestructuras al régimen de caudales ecológicos mínimos	Varias	País Vasco	2015			-	Importe unitario extremadamente variable
Control del cumplimiento de caudales ecológicos aguas abajo de las captaciones	Varias	País Vasco	2015			URA	Se prevé la colaboración de las Diputaciones Forales
Proceso de concertación de caudales ecológicos	Varias	País Vasco	2015	50.000 €		URA	
Adaptación de infraestructuras al régimen de caudales ecológicos	Varias	Varias CCAA	2015			Gestores privados	
Control del cumplimiento de caudales ecológicos	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	
Determinación de las necesidades hídricas de las lagunas y zonas húmedas mediante estudios básicos	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	
Determinación de las necesidades hídricas mediante estudios de detalle	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	
Estudios para el perfeccionamiento del régimen de caudales ecológicos	Varias	Varias CCAA	2015			MAGRAMA (DGA)	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.2 Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones hidromorfológicas							
1.2.1 Medidas para la consecución de los regímenes de caudales ecológicos							
Normativa del PH (Cap. 3): Obligaciones en relación con el régimen de caudales ecológicos	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	
Normativa del PH (Cap. 5): Asignación de los recursos disponibles para los usos, respetando el régimen de caudales ecológicos	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	
Determinación de caudales máximos, de crecida, tasas de cambio	Varias	País Vasco	2021	100.000 €	100.000 €	URA	
Seguimiento hidrológico de las masas de agua	Varias	País Vasco	2021	24.000 €	36.000 €	URA	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.2 Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones hidromorfológicas							
1.2.2 Conservación, restauración y mejora de los ecosistemas ligados a las aguas superficiales							
Conservación y restauración de estuarios y zonas costeras. Medidas complementarias. Actuaciones específicas. ZEC Barbadun	Barbadun	País Vasco	2015	455.000 €		Sin determinar	Medida incluida en el proyecto de Decreto por el que se designan ZECs 14 ríos y estuarios de la región biogeográfica atlántica, elaborado por la Dirección de Biodiversidad y Participación Ambiental del Dpto. de MAPTAP para la ZEC "Ría del Barbadún" (diciembre 2010)
Ordenación del frente litoral de la Playa de la Arena (TT.MM. Muskiz y Zierbena)	Barbadun	País Vasco	2015	2.756.952 €		Demarcación de Costas de PV	
Estudio de la situación actual de los muros y estructuras de ribera de la ría de Bilbao entre La Peña y Elorrieta	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	11.000.000 €		MAGRAMA (DGA) (50%) / Ayuntamiento de Bilbao (50%)	
Expedientes de deslinde del DPMT en la ría de Nervión y Abra (TT.MM. Portugalete, Santurtzi, Zierbena, Leioa y Getxo)	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	170.588 €		MAGRAMA (DG Sostenibilidad de la Costa y del Mar)	
Proyecto de Regeneración Ambiental y senda fluvial de la margen izquierda del río Nervión. T.M. de Basauri (Vizcaya)	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	2.409.332 €		CHC	
Recuperación ambiental y de tránsito de la margen izquierda del río Kadagua, (T.M. Barakaldo) y del frente litoral del T.M. Sukarrieta	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	2.500.000 €		Demarcación de Costas de PV	
Senda peatonal en la margen izquierda del río Galindo	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	1.929.863 €		Demarcación de Costas de PV	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.2 Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones hidromorfológicas							
1.2.2 Conservación, restauración y mejora de los ecosistemas ligados a las aguas superficiales							
Recuperación de la Vega de Astrabudua	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021		450.000 €	URA	
Acondicionamiento y ordenación de las playas de Górliz y Plentzia (TT.MM. de Górliz y Plentzia)	Butroe	País Vasco	2015	5.310.731 €		Demarcación de Costas de PV	
Complementario nº1 al proyecto modificado nº1 del acondicionamiento y ordenación de las playas de Gorliz y Plentzia	Butroe	País Vasco	2015	691.625 €		Demarcación de Costas de PV	
Recuperación ambiental y del tránsito de la margen izquierda de la ría de Plentzia a lo largo de los TT.MM. de Plentzia, Barrica y Gatika y senda costera peatonal a lo largo de los TT.MM. de Sopelana y Barrika	Butroe	País Vasco	2015	4.000.000 €		Demarcación de Costas de PV	
Acondicionamiento y recuperación del tránsito del frente litoral de la zona de Lapatza (T.M. de Elantxobe)	Oka	País Vasco	2015	20.880 €		Demarcación de Costas de PV	
Ordenación de la playa de Laga y de sus elementos de proteccion y uso (T.M. de Ibarrangelu)	Oka	País Vasco	2015	427.368 €		Demarcación de Costas de PV	
Recuperación ambiental del entorno de Axpe (T.M. de Busturia)	Oka	País Vasco	2015	194.428 €		Demarcación de Costas de PV	
Restauración ambiental en la Marisma de Atxaga (Reserva de la Biosfera de Urdaibai): Lucha contra un arbusto invasor (Baccharis Halimifolia) y mejora del habitat para la fauna acuática	Oka	País Vasco	2015	417.264 €		Demarcación de Costas de PV	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.2 Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones hidromorfológicas							
1.2.2 Conservación, restauración y mejora de los ecosistemas ligados a las aguas superficiales							
Conservación y restauración de estuarios y zonas costeras. Medidas complementarias. Actuaciones específicas. ZEC Lea	Lea	País Vasco	2015	112.345 €		Sin determinar	Medida incluida en el proyecto de Decreto por el que se designan ZECs 14 ríos y estuarios de la región biogeográfica atlántica, elaborado por la Dirección de Biodiversidad y Participación Ambiental del Dpto. de MAPTAP para la ZEC "Río Lea" (diciembre 2010)
Recuperación del entorno del molino de mareas de Marierrota (T.M. de Mendexa)	Lea	País Vasco	2015	283.764 €		Demarcación de Costas de PV	
Conservación y restauración de estuarios y zonas costeras. Medidas complementarias. Actuaciones específicas. ZEC Artibai	Artibai	País Vasco	2015	100.000 €		Sin determinar	Medida incluida en el proyecto de Decreto por el que se designan ZECs 14 ríos y estuarios de la región biogeográfica atlántica, elaborado por la Dirección de Biodiversidad y Participación Ambiental del Dpto. de MAPTAP para la ZEC "Río Artibai" (diciembre 2010)
Reforma y acondicionamiento del paseo marítimo entre la playa de Arrigorri y Saturraran (T.M. de Ondarroa)	Artibai	País Vasco	2015	425.512 €		MAGRAMA (DG Sostenibilidad de la Costa y del Mar)	
Pliego para la redacción del proyecto "senda peatonal en la ría Deba aguas arriba de la casa Maxpe" (T.M. de Deba)	Deba	País Vasco	2015	41.412 €		Servicio Provincial de Costas de Gipuzkoa	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.2 Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones hidromorfológicas							
1.2.2 Conservación, restauración y mejora de los ecosistemas ligados a las aguas superficiales							
Conservación y restauración de estuarios y zonas costeras. Medidas complementarias. Actuaciones específicas. ZEC Urola	Urola	País Vasco	2015	60.000 €		Sin determinar	Medida incluida en el proyecto de Decreto por el que se designan ZECs 14 ríos y estuarios de la región biogeográfica atlántica, elaborado por la Dirección de Biodiversidad y Participación Ambiental del Dpto. de MAPTAP para la ZEC "Ría del Urola" (diciembre 2010)
Conservación y restauración de estuarios y zonas costeras. Medidas complementarias. Actuaciones específicas. ZEC Iñurritza	Oria	País Vasco	2015	24.000 €		Sin determinar	Medida incluida en el proyecto de Decreto por el que se designan ZECs 14 ríos y estuarios de la región biogeográfica atlántica, elaborado por la Dirección de Biodiversidad y Participación Ambiental del Dpto. de MAPTAP para la ZEC "Iñurritza" (diciembre 2010)
Proyecto de recuperación del cauce del río Zelai en Tolosa	Oria	País Vasco	2015	305.196 €		URA	
Restauración del sistema dunar de Orio (T.M. Orio)	Oria	País Vasco	2015	39.904 €		Servicio Provincial de Costas de Gipuzkoa	
Anteproyecto de desencauzamiento de la regata Iñurritza	Oria	País Vasco	2021		2.298.878 €	Sin determinar	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.2 Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones hidromorfológicas							
1.2.2 Conservación, restauración y mejora de los ecosistemas ligados a las aguas superficiales							
Conservación y restauración de estuarios y zonas costeras. Medidas complementarias. Actuaciones específicas. ZEC Oria	Oria	País Vasco	2021	595.000 €	1.554.000 €	Sin determinar	Medida incluida en el proyecto de Decreto por el que se designan ZECs 14 ríos y estuarios de la región biogeográfica atlántica, elaborado por la Dirección de Biodiversidad y Participación Ambiental del Dpto. de MAPTAP para la ZEC "Ría del Oria" (diciembre 2010)
Encauzamiento y regeneración de la margen izquierda de la ría del Urumea entre los puentes Euskotren y Egia (T.M. de San Sebastián)	Urumea	País Vasco	2015	1.045.927 €		Servicio Provincial de Costas de Gipuzkoa	
Reparación del espigón y aporte de arena en la playa de la Zurriola (T.M. Donostia-San Sebastián)	Urumea	País Vasco	2015	5.000.000 €		Servicio Provincial de Costas de Gipuzkoa	
Amojonamiento y limpieza de especies invasoras en el litoral de Bizkaia	Varias	País Vasco	2015	255.338 €		Demarcación de Costas de PV	
Deslinde del Dominio Público Hidráulico	Varias	País Vasco	2015			URA	Presupuesto contemplado en el capítulo de gestión del riesgo en zonas inundables
Mantenimiento y conservación de la costa de Gipuzkoa 2009-2011	Varias	País Vasco	2015	1.404.880 €		Demarcación de Costas de PV	
Mantenimiento, conservación y protección del litoral de la costa de Bizkaia 2011-2012	Varias	País Vasco	2015	1.498.963 €		Demarcación de Costas de PV	
Medidas para la restauración del bosque de ribera	Varias	País Vasco	2015	4.507.482 €	5.357.886,20	URA	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.2 Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones hidromorfológicas							
1.2.2 Conservación, restauración y mejora de los ecosistemas ligados a las aguas superficiales							
Otras actuaciones no estructurales	Varias	País Vasco	2015			No procede	Aplicación del Título VII de la normativa del presente Plan Hidrológico
Pliego de bases para la contratación de servicios de apoyo técnico administrativo en expedientes de ocupación de terrenos de DPMT en la provincia de Bizkaia. Fase I	Varias	País Vasco	2015	49.610 €		Demarcación de Costas de PV	
Redacción de un Plan Director de Restauración de los ecosistemas acuáticos de la CAPV	Varias	País Vasco	2015	126.667 €		URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Senda costera entre Muskiz (Bizkaia) y Mioño (Cantabria)	Varias	País Vasco	2015	700.000 €		Demarcación de Costas de PV	
Conservación y Mejora del Estado del Dominio Público Hidráulico en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico	Varias	Varias CCAA	2015	1.556.742 €		DGA (44,75%) / CHC (55,25%)	
Desarrollo de la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos en la Confederación Hidrográfica del Cantábrico	Varias	Varias CCAA	2015	202.943 €		MAGRAMA (DGA) (41%) / CHC (59%)	
Deslinde del Dominio Público Hidráulico	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	
Medidas adoptadas por el sector industrial que mejoran las condiciones hidromorfológicas del entorno afectado en la DHC Oriental	Varias	Varias CCAA	2015	6.990 €		Gestores privados	
Programa de Voluntariado en ríos en la DH del Cantábrico Oriental	Varias	Varias CCAA	2015	13.910 €		MAGRAMA (DGA)	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.2 Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones hidromorfológicas							
1.2.2 Conservación, restauración y mejora de los ecosistemas ligados a las aguas superficiales							
Proyectos de Mejora del Estado Ecológico de los Ríos en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico (Fondo Especial RDL 9/2008)	Varias	Varias CCAA	2015	2.092.930 €		MAGRAMA (DGA) (78%) / CHC (22%)	
Medidas para la conservación y mantenimiento de cauces y riberas	Varias	País Vasco	2021	12.318.394 €	11.400.000,00	URA	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.2 Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones hidromorfológicas							
1.2.3 Medidas para la conectividad fluvial							
Escala de peces en el río Erasote. (Actuaciones en Cauce relacionadas con la restauración y la permeabilización de azudes en la Comunidad Foral de Navarra).	Oria	C. Foral de Navarra	2015	80.000 €		Gob. Navarra	
Dragado en el Bidasoa y Berriazun. (Actuaciones en Cauce relacionadas con la restauración y la permeabilización de azudes en la Comunidad Foral de Navarra).	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	30.000 €		Gob. Navarra	
Escala de peces en el Molino de Irurita. (Actuaciones en Cauce relacionadas con la restauración y la permeabilización de azudes en la Comunidad Foral de Navarra).	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	60.000 €		Gob. Navarra	
Escala de peces en la Central de Mugaire. (Actuaciones en Cauce relacionadas con la restauración y la permeabilización de azudes en la Comunidad Foral de Navarra).	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	100.000 €		Gob. Navarra	
Obras de conservación de Infraestructuras y limpieza de cauces en el Bidasoa. (Actuaciones en Cauce relacionadas con la restauración y la permeabilización de azudes en la Comunidad Foral de Navarra).	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	60.000 €		Gob. Navarra	
Permeabilización de obstáculos en el azud del molino de Etxalar en el Bidasoa. (Actuaciones en Cauce relacionadas con la restauración y la permeabilización de azudes en la Comunidad Foral de Navarra).	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	110.000 €		Gob. Navarra	
Permeabilización del Bidasoa en el Molino de Amaiur. (Actuaciones en Cauce relacionadas con la restauración y la permeabilización de azudes en la Comunidad Foral de Navarra).	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	140.000 €		Gob. Navarra	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.2 Medidas relacionadas con afecciones al medio hídrico por alteraciones hidromorfológicas							
1.2.3 Medidas para la conectividad fluvial							
Restauración de márgenes en la regata Artesiaga. (Actuaciones en Cauce relacionadas con la restauración y la permeabilización de azudes en la Comunidad Foral de Navarra).	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	50.000 €		Gob. Navarra	
Previsión para Actuaciones en Cauce relacionadas con la restauración y la permeabilización de azudes en la Comunidad Foral de Navarra.	Varias	C. Foral de Navarra	2015	1.250.000 €		Gob. Navarra	
Adaptación del estado de los sistemas de paso en azudes en uso	Varias	País Vasco	2015			-	No se incluye una cifra de referencia debido que los costes unitarios de adaptación son extremadamente variables
Estudios del grado de eficacia de nuevos sistemas para la permeabilización de obstáculos	Varias	País Vasco	2021	83.333 €	100.000 €	URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Revisión del estado de los sistemas de paso en azudes en uso	Varias	País Vasco	2015			URA	Presupuesto incluido en las partidas administrativas y de gestión.
Normativa del PH (Art. 44): Condiciones para aprovechamientos mediante presas o azudes tendentes a reducir las afecciones ambientales	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	
Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola DFG	Varias	País Vasco	2021	1.558.000 €	3.420.000 €	DFG	
Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola URA	Varias	País Vasco	2021	1.059.000 €	4.530.000 €	URA	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.3 Medidas relacionadas con alteraciones de la biodiversidad del medio hídrico							
1.3.1 Incorporación de los objetivos de las zonas protegidas a la planificación hidrológica							
Designación definitiva de las ZEC de la Red Natura 2000 y elaboración de los instrumentos de gestión	Varias	País Vasco	2015	82.031 €		GV	
Elaboración de un Plan Director de la Red Ecológica Europea Natura 2000 en el ámbito de la CAPV	Varias	País Vasco	2015	3.866 €		GV	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Incorporación de los objetivos de Red Natura 2000 a la gestión hidrológica	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	
Mejora del conocimiento en las reservas naturales fluviales y otros tramos fluviales de interés en la D.H.C.	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.3 Medidas relacionadas con alteraciones de la biodiversidad del medio hídrico							
1.3.2 Incorporación de los objetivos de los planes de gestión de especies amenazadas a la planificación hidrológica							
Incorporación de los objetivos de los planes de gestión de especies amenazadas a la Planificación Hidrológica	Varias	País Vasco	2015			No procede	No procede establecer consignación presupuestaria
Incorporación de los objetivos de los planes de gestión de especies amenazadas a la gestión hidrológica	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
1. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES							
1.3 Medidas relacionadas con alteraciones de la biodiversidad del medio hídrico							
1.3.3 Seguimiento y control de especies invasoras							
Actuaciones para mejorar el conocimiento del estado de propagación de las especies invasoras y para proceder a su erradicación del medio natural	Varias	País Vasco	2015	50.000 €		URA	Presupuesto prorrateado desde el total de la CAPV
Análisis del riesgo de colonización de las masas de agua de la CAPV por parte del mejillón cebra	Varias	País Vasco	2015	5.000 €		URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Instalación de señalización en masas de agua con riesgo de aparición de poblaciones de mejillón cebra	Varias	País Vasco	2015	6.667 €		URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Proyecto LIFE Restauración de hábitats de interés comunitario en estuarios del País Vasco (Oka, Lea y Bidasoa)	Varias	País Vasco	2015	1.417.000 €		GV / UE	
Actuaciones de control de especies invasoras	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	
Incorporación de los objetivos de los planes de gestión de especies invasoras a la gestión hidrológica	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	
Prospección de Masas de Agua de la Cuenca del Cantábrico en Relación con la presencia del Mejillón Cebra (*Dreissena Polymorpha*)	Varias	Varias CCAA	2015	22.300 €		CHC	
Labores de divulgación y sensibilización	Varias	País Vasco	2021	15.000 €	18.000 €	URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Seguimiento de las poblaciones de mejillón cebra en el País Vasco	Varias	País Vasco	2021	166.667 €	200.000 €	URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
2. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL SUMINISTRO DE DEMANDAS							
2.1 Satisfacción de demandas de abastecimiento urbano y uso eficiente del recurso							
2.1.1 Nuevas infraestructuras para el abastecimiento urbano o refuerzo de las existentes							
Abastecimiento en red primaria al Municipio de Abanto y Zierbana	Barbadun	País Vasco	2015	3.044.903 €		DFB / CABB	Convenio entre la DFB y el CABB 2008 - 2016
Renovación de la red de manantiales de Barrietas y ampliación del depósito de Jarralta	Barbadun	País Vasco	2015	2.300.000 €		DFB	
Conexión de Larrimbe a sistema Maroño	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	137.000 €		Sin determinar	
Conexión tratada Lekamaña-Saratxo y conexión depósitos Murga-Luyando	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	287.000 €		Sin determinar	
Incorporación de los recursos de Arbaiza y Lekide a la ETAP de Izoria, y renovación de las conducciones existentes	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	3.971.000 €		DFA	
Instrumentación y remodelación de control en los sistemas Maroño y Artziniega	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	1.305.000 €		Sin determinar	
Modificación del bombeo y nuevo depósito de regulación de Artxanda	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	2.596.000 €		Sin determinar	
Rehabilitación de la Presa de Undúrraga (By-pass de la Presa de Undúrraga)	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	16.520.000 €		DFB / CABB	
Reunión de las aguas procedentes de Santa Clara y del depósito de Delika y la conducción entre Santa Clara y Landatas	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	1.182.650 €		DFB / CABB / Ayuntamiento	
Solución de regulación de Llodio	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	574.000 €		DFA	
Actuaciones en el Canal de Ordunte	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021			Sin determinar	
Incorporación de Okendo al Sistema por medio de la conexión con Llodio a través del puerto de Gárate.	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021		1.500.000 €	Sin determinar	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
2. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL SUMINISTRO DE DEMANDAS							
2.1 Satisfacción de demandas de abastecimiento urbano y uso eficiente del recurso							
2.1.1 Nuevas infraestructuras para el abastecimiento urbano o refuerzo de las existentes							
Incremento de regulación en el sistema de suministro del Consorcio de aguas Bilbao Bizkaia	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021		215.000.000 €	Sin determinar	
Unión del sistema Artziniega – Maroño desde la ETAP de Artziniega a la conducción en alta de Maroño - Llodio	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021		3.465.000 €	Sin determinar	
Interconexión de las arterias Uribe-Costa y Munguiesado	Butroe	País Vasco	2015	6.800.000 €		Sin determinar	Necesaria para reforzar la futura conexión de los sistemas de abastecimiento Munguía – Bermeo
Balsa de regulación de Gambe en Munitibar (sistema Busturialdea)	Oka	País Vasco	2015	3.500.000 €		Sin determinar	
Conducciones de conexión Balsa de Gambe-ETAP de Burgoa (sistema Busturialdea)	Oka	País Vasco	2015	2.500.000 €		Sin determinar	
Conexión de sistemas de abastecimiento Mungia-Bermeo	Oka	País Vasco	2015			Sin determinar	No se dispone de presupuesto ni de mecanismo de financiación.
Conducción entre el nuevo depósito de La Magdalena en Ziortza-Bolibar y el depósito de Montezuri en Munitibar	Artibai	País Vasco	2015	300.000 €		DFB	
Abastecimiento del barrio de San Miguel - Elgoibar - 2ª Fase	Deba	País Vasco	2015	753.755 €		DFG / Ayuntamiento de Elgoibar	Red de distribución y depósitos
Conexión de la tuberia de Pol-Pol con el sistema Urkulu	Deba	País Vasco	2021			Sin determinar	No se dispone de previsión de presupuesto ni de sistema de financiación
Abastecimiento de Errezil	Urola	País Vasco	2015	2.500.000 €		Sin determinar	ETAP Errezil. Pendiente modelo de financiación

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
2. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL SUMINISTRO DE DEMANDAS							
2.1 Satisfacción de demandas de abastecimiento urbano y uso eficiente del recurso							
2.1.1 Nuevas infraestructuras para el abastecimiento urbano o refuerzo de las existentes							
Abastecimiento de Nuarbe	Urola	País Vasco	2015	666.000 €		Sin determinar	Abastecimiento a Nuarbe desde la red de Azpeitia. Pendiente modelo de financiación
Abastecimiento Aia	Oria	País Vasco	2015	4.677.768 €		Sin determinar	Conducción desde la red del embalse de Ibai-Eder hasta Aia y depósito de Aia. Pendiente modelo de financiación
Abastecimiento de Ataun	Oria	País Vasco	2015	6.000.000 €		DFG / CAG	
Abastecimiento Hernialde	Oria	País Vasco	2015	1.637.000 €		DFG /CAG	
Conexión Agauntza - Arriaran	Oria	País Vasco	2015	5.500.000 €		Sin determinar	
Incorporación de Amundarain a Ibiur	Oria	País Vasco	2015	7.129.987 €		DFG /CAG	
Nueva captación y ETAP en Leitza (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	Oria	C. Foral de Navarra	2015	860.000 €		Gob. Navarra (80%) / Ayuntamientos (20%)	
Presa de Ibiur para el abastecimiento y regulación del Oria Medio	Oria	País Vasco	2015	3.291.823 €		MAGRAMA (DGA)	Declaración de Interés General: Real Decreto-Ley 8/1993, de 21 de mayo y Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional
Conexión de Añarbe con la red general de Usurbil	Oria	País Vasco	2021			Sin determinar	
Conexión Zizurkil - Depósito Areta	Oria	País Vasco	2021		320.398 €	Sin determinar	
Depósito Aduna	Oria	País Vasco	2021		150.000 €	Sin determinar	
Depósito Alegia	Oria	País Vasco	2021		1.641.283 €	Sin determinar	
Depósito Zizurkil	Oria	País Vasco	2021		400.000 €	Sin determinar	
Conducción alternativa al Canal Bajo del Añarbe	Urumea	País Vasco	2021		23.800.000 €	MAGRAMA (DGA)	Declaración de Interés General: Ley 26/2009, de 23 de diciembre, de PGE para el año 2010

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
2. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL SUMINISTRO DE DEMANDAS							
2.1 Satisfacción de demandas de abastecimiento urbano y uso eficiente del recurso							
2.1.1 Nuevas infraestructuras para el abastecimiento urbano o refuerzo de las existentes							
Nuevo abastecimiento a Lezo y Pasai Donibane	Oiartzun	País Vasco	2015			Sin determinar	No se dispone de previsión de presupuesto ni de sistema de financiación
Actuaciones de mejora en el abastecimiento de Agozpe (Elizondo y barrios) (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	1.290.000 €		Gob. Navarra (80%) / Ayuntamientos (20%)	
Actuaciones de mejora en el abastecimiento de Arizkun (parcial) (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	260.000 €		Gob. Navarra (80%) / Ayuntamientos (20%)	
Actuaciones de mejora en el abastecimiento de Azpilkueta (parcial) (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	520.000 €		Gob. Navarra (80%) / Ayuntamientos (20%)	
Actuaciones de mejora en el abastecimiento de Bera- Lesaka (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	2.590.000 €		Gob. Navarra (80%) / Ayuntamientos (20%)	
Actuaciones de mejora en el abastecimiento de Donamaría y Gaztelu (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	130.000 €		Gob. Navarra (80%) / Ayuntamientos (20%)	
Incorporación de sondeos Jaizkibel al sistema de abastecimiento de Txingudi	Bidasoa	País Vasco	2015	8.109.254 €		DFG / Txingudi	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
2. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL SUMINISTRO DE DEMANDAS							
2.1 Satisfacción de demandas de abastecimiento urbano y uso eficiente del recurso							
2.1.1 Nuevas infraestructuras para el abastecimiento urbano o refuerzo de las existentes							
Solución abastecimiento conjunto Mendaur (Ramal de Sunbilla) (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	950.000 €		Gob. Navarra (80%) / Ayuntamientos (20%)	
Actuaciones de mejora en el abastecimiento de Urdax y barrios (2ª fase) (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	Ríos Pirenaicos	C. Foral de Navarra	2015	430.000 €		Gob. Navarra (80%) / Ayuntamientos (20%)	
Renovación de redes locales de abastecimiento y saneamiento (abastecimiento)	Varias	C. Foral de Navarra	2015	1.880.000 €		Gob. Navarra (70%) / Ayuntamientos (30%)	
Abastecimiento en red primaria a Las Encartaciones e interconexión con recursos Kadagua	Varias	País Vasco	2015	46.610.000 €		DFB / CABB	Convenio entre la DFB y el CABB 2008 - 2016
Actuaciones de abastecimiento en núcleos menores	Varias	País Vasco	2021		50.000.000 €	Sin determinar	Está en realización el "Estudio de las unidades autónomas de abastecimiento" por parte de la DFG, que prevé unas inversiones totales de unos 100.000.000 €. El presupuesto se ha prorrateado desde el total para el TH de Gipuzkoa. Pendiente modelo de financiación
Actuaciones de abastecimiento en núcleos menores de Gipuzkoa	Varias	País Vasco	2021		45.000.000 €	Sin determinar	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
2. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL SUMINISTRO DE DEMANDAS							
2.1 Satisfacción de demandas de abastecimiento urbano y uso eficiente del recurso							
2.1.2 Mejoras en la eficiencia de los sistemas de abastecimiento							
ETAP Laudio. Remodelación filtros y recuperación de aguas de lavado	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	500.000 €		Sin determinar	
Reposición de conducción EBAP Bestialde a ETAP Laudio	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	1.134.326 €		Sin determinar	
Reposición de conducción en alta desde presa de Artziniega a ETAP Artziniega	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	762.000 €		Sin determinar	
Actuaciones de mejora en el abastecimiento de Irurita (Arriaoz + Irurita) (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	1.030.000 €		Gob. Navarra (80%) / Ayuntamientos (20%)	
Actuaciones de mejora en el deposito Ventas de Igantzi (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	130.000 €		Gob. Navarra (80%) / Ayuntamientos (20%)	
Actuaciones de mejora en la captación y conducción regata Zeberio (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	130.000 €		Gob. Navarra (80%) / Ayuntamientos (20%)	
Actuaciones de mejora en el abastecimiento de Zugarramurdi (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	Ríos Pirenaicos	C. Foral de Navarra	2015	300.000 €		Gob. Navarra (80%) / Ayuntamientos (20%)	
Actuaciones de renovación conducciones y depósitos reguladores (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	Varias	C. Foral de Navarra	2015	690.000 €		Gob. Navarra (80%) / Ayuntamientos (20%)	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
2. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL SUMINISTRO DE DEMANDAS							
2.1 Satisfacción de demandas de abastecimiento urbano y uso eficiente del recurso							
2.1.2 Mejoras en la eficiencia de los sistemas de abastecimiento							
Actualización de Estudios de abastecimiento (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	Varias	C. Foral de Navarra	2015			Gob. Navarra (80%) / Ayuntamientos (20%)	
Garantizar el abastecimiento futuro (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	Varias	C. Foral de Navarra	2015			Gob. Navarra (80%) / Ayuntamientos (20%)	
Subvenciones para la mejora de las redes de abastecimiento de agua potable	Varias	País Vasco	2015	800.000 €		URA	El presupuesto parte de una estimación de 12 M€ para la totalidad del programa CAPV para el periodo 2011-2015
Subvenciones para la mejora de las redes de abastecimiento de agua potable Álava Agencia del Agua	Varias	País Vasco	2015	1.500.000 €		DFA	Presupuesto estimado para la totalidad del Territorio Histórico de Álava para el periodo 2011-2015.

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
2. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL SUMINISTRO DE DEMANDAS							
2.1 Satisfacción de demandas de abastecimiento urbano y uso eficiente del recurso							
2.1.3 Medidas para la protección de la calidad de las aguas en abastecimientos urbanos							
Redacción del Plan de Acción Territorial de Abastecimiento de Urdaibai	Oka	País Vasco	2015	100.000 €		Sin determinar	
Elaboración de documentos de perímetros de protección integrales	Varias	País Vasco	2015	126.667 €		URA / DDFF	Elaboración de documentos para Aixola, Barrendiola, Oiola, Urkulu, Ibaieder, Jaizkibel y Kilimon
Perímetros de protección transitorios	Varias	País Vasco	2015			No procede	Aplicación del art. 35.1 de la normativa de este Plan Hidrológico.
Programa de seguimiento de la calidad de aguas destinadas a la producción de agua de consumo humano	Varias	País Vasco	2015			URA	Actuaciones enmarcadas en el Convenio de Colaboración URA-Salud Pública para la ejecución de Red de control de las aguas brutas destinadas al consumo humano. 1250000 €, ya contemplados en el apartado de Redes de control y seguimiento del medio hídrico
Elaboración de documentos de perímetros de protección integrales	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	
Normativa del PH (Anej. 6.1 a 6.3): Identificación de las masas de agua, superficiales y subterráneas, protegidas por estar destinadas actualmente o en el futuro a la captación de agua para abastecimiento urbano	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	
Normativa del PH (Anej. 6.9): Inventario de los perímetros de protección de aguas minerales y termales	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
2. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL SUMINISTRO DE DEMANDAS							
2.1 Satisfacción de demandas de abastecimiento urbano y uso eficiente del recurso							
2.1.3 Medidas para la protección de la calidad de las aguas en abastecimientos urbanos							
Normativa del PH (Art. 61): establecimiento de perímetros de protección para las captaciones de agua, subterráneas o superficiales, destinadas al abastecimiento urbano	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	
Normativa del PH (Art. 63): perímetros de protección de aguas minerales y termales	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	
Perímetros de protección simplificado	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
2. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL SUMINISTRO DE DEMANDAS							
2.1 Satisfacción de demandas de abastecimiento urbano y uso eficiente del recurso							
2.1.4 Mantenimiento y operación de las redes e instalaciones de abastecimiento							
Incremento de los costes de mantenimiento y explotación en Castilla y León debido a nuevas actuaciones de abastecimiento	Nervión-Ibaizabal	Castilla y León	2015	6.157.366 €		Ayuntamientos	
Mantenimiento y explotación del abastecimiento en Castilla y León	Nervión-Ibaizabal	Castilla y León	2015	1.166.168 €		Ayuntamientos	
Incremento de los costes de mantenimiento y explotación en Navarra debido a nuevas actuaciones de abastecimiento	Varias	C. Foral de Navarra	2015	4.380.000 €		Gob. Navarra	
Mantenimiento y explotación del abastecimiento en Navarra	Varias	C. Foral de Navarra	2015	15.240.000 €		Gob. Navarra	
Incremento de los costes de mantenimiento y explotación en el País Vasco debido a nuevas actuaciones de abastecimiento	Varias	País Vasco	2015	48.819 €		URA	
Mantenimiento y explotación del abastecimiento en País Vasco	Varias	País Vasco	2015	102.129.651 €		URA	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
2. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL SUMINISTRO DE DEMANDAS							
2.2 Satisfacción de demandas distintas a la urbana							
Control de Aprovechamientos Hidroeléctricos en la Confederación Hidrográfica del Cantábrico	Varias	Varias CCAA	2015	201.251 €		DGA (78,21%) /CHC (21,79%)	
Medidas de ejecución y mantenimiento de captaciones de agua de uso industrial en la DHC Oriental	Varias	Varias CCAA	2015	311.023 €		Gestores privados	
Medidas para la mejora de la eficiencia en las captaciones de agua para uso industrial en la DHC Oriental	Varias	Varias CCAA	2015	6.000 €		Gestores privados	
Medidas para la protección del agua potable y prepotable de uso industrial en la DHC Oriental	Varias	Varias CCAA	2015	767.848 €		Gestores privados	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
2. MEDIDAS RELACIONADAS CON EL SUMINISTRO DE DEMANDAS							
2.3 Medidas para la reutilización del agua							
Regeneración Aguas Residuales de EDAR de Galindo II	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	17.700.000 €		DFB / CABB	Convenio entre la DFB y el CABB 2008 - 2016
Reutilización de Aguas Residuales Regeneradas en el ámbito Cantábrico	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	12.980.000 €		AGE	
Estación regeneradora de Markijana	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021			AGE	Pendiente definir financiación
Estación regeneradora de Aduna - Zizurkil	Oria	País Vasco	2021			AGE	Pendiente definir financiación
Estudio de viabilidad de reutilización de aguas regeneradas en sectores industriales	Varias	País Vasco	2015	250.000 €		URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Medidas para la reutilización del agua en los procesos industriales en la DHC Oriental	Varias	Varias CCAA	2015	1.086.335 €		URA	
Normativa del PH (Art. 75): Fomento de la reutilización de aguas regeneradas	Varias	Varias CCAA	2015			AGE	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
3. MEDIDAS RELACIONADAS CON FENÓMENOS EXTREMOS							
3.1 Gestión del riesgo en zonas inundables							
Plan de Protección Civil ante el Riesgo de Inundaciones en la Comunidad Autónoma de Castilla y Léon (INUNcyl)	Nervión-Ibaizabal	Castilla y León	2015			Gob. Castilla y León	
Actuaciones en el río Gobelas (Salsidu)	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	586.735 €		URA	
Apertura del Canal de Deusto (Zorrozaurre)	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	18.000.000 €		Varias administraciones	Desarrollo a través de la Comisión Gestora Zorrotzaurre.
Encauzamiento Arratia en Areatza	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	1.633.087 €		URA	
Proyecto actualizado del encauzamiento del río Nervión - Ibaizabal. Tramo Basauri – Galdakao fase 2: Urbi-Bengoetxe	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	10.000.000 €		URA	
Proyecto actualizado del encauzamiento del río Nervión - Ibaizabal. Tramo Basauri – Galdakao fase I y del Interceptor Nervion - Ibaizabal tramo Bolueta - Urbi (2ª fase)	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	11.606.355 €		URA	
Proyecto de actuaciones para la mejora hidráulica del río Gobelas en Getxo (actuaciones anticipadas)	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	2.000.000 €		URA	En curso
Proyecto de actuaciones para la mejora hidráulica del río Gobelas en Getxo: Etxezuri-Larrañazubi	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	3.172.001 €		URA	
Proyecto de actuaciones para la mejora hidráulica del río Gobelas en Gexto (resto de actuaciones). Errekagune I	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	13.078.469 €		URA	Con cargo a presupuesto extraordinario de URA
Proyecto de actuaciones para la mejora hidráulica del río Gobelas en Gexto (resto de actuaciones). Fadura - Salsidu	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	2.500.000 €		URA	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
3. MEDIDAS RELACIONADAS CON FENÓMENOS EXTREMOS							
3.1 Gestión del riesgo en zonas inundables							
Proyecto de sostenimiento del río Ibaizabal en Lemoa-confluencia con río Arratia	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	42.313 €		URA	
Reposición de la margen izquierda del río Asua en Sangroniz (Talleres Alba)	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	2.060.000 €		URA	
Reposicion de puente de Garakoi sobre el rio Arratia en Igorre	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	1.367.551 €		URA	
Sustitución del puente de Etxebarri	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	478.484 €		URA / ETS	
Actuaciones de mejora hidráulica en el río Kadagua (Alonsotegi)	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021			URA	
Actuaciones de mejora hidráulica en el río Kadagua (Gueñes, Sodupe, Zalla)	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021		20.000.000 €	URA	
Llodio casco antiguo	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021			URA	
Protección contra inundaciones en la ría de Bilbao (Bizkaia)	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021	98.840 €	210.000.000 €	AGE	Declaración de Interés General: Ley 42/2006, de 28 de diciembre, de PGE para el año 2007 (Disposición adicional 38)
Proyecto de actuaciones para la mejora hidráulica del río Gobelas en Getxo (resto de las actuaciones)	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021		15.000.000 €	URA	Inicio de obras previsiblemente en el horizonte 2015
Proyecto de actuaciones para la mejora hidráulica del río Gobelas en Gexto (resto de actuaciones). Zubilleta	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021		6.000.000 €	URA	
Proyecto de construcción de encauzamiento del río Ibaizabal en Abadiño	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021		8.000.000 €	URA	
Proyecto inundabilidad río Ibaizabal en Iurreta y Durango	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021		10.000.000 €	URA	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
3. MEDIDAS RELACIONADAS CON FENÓMENOS EXTREMOS							
3.1 Gestión del riesgo en zonas inundables							
Proyecto inundabilidad río Nervión - Ibaizabal 3ª Fase. Tramo Bengoetxe - Plazakoetxe	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021		10.500.000 €	URA	
Proyecto inundabilidad río Nervión - Ibaizabal 3ª Fase. Tramo Plazakoetxe - Bekea	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021		3.000.000 €	URA	
Redacción proyecto actualizado acondicionamiento hidráulico y recuperación ambiental arroyo San Juan en Llodio	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2021	4.173 €	2.100.000 €	URA	
2ª Fase del proyecto constructivo de encauzamiento del río Butron en Mungia	Butroe	País Vasco	2021	6.000.000 €	8.000.000 €	URA	
Proyecto de restauración de los arroyos Amunategi, Mape y Tribiz en Busturia	Oka	País Vasco	2015	93.144 €		URA	
Proyecto para el aumento de la capacidad hidráulica y suspensión de cobertura en arroyo de Sarren en Bermeo	Oka	País Vasco	2015	9.217 €		URA	
Redacción del proyecto de acondicionamiento del arroyo Upeta en Forua (Bizkaia)	Oka	País Vasco	2015	36.146 €		URA	
Obras de escolleras, dragados y otros trabajos de mejora del río Ego en Eibar en la zona de Alfa	Deba	País Vasco	2015	30.980 €		URA	
Proyecto de defensa contra inundaciones del río Arantzazu en el barrio de Zubillaga en Oñati	Deba	País Vasco	2015	678.868 €		URA	
Puente de San Isidro en Arrasate	Deba	País Vasco	2015	1.114.248 €		URA	
Encauzamiento del río Deba en Soraluze	Deba	País Vasco	2021			URA	
Sustitución de puente en Bergara	Deba	País Vasco	2021			URA	
Proyecto de defensa contra inundaciones del río Ibaieder y saneamiento en Urrestilla	Urola	País Vasco	2015	3.183.331 €		URA	Acuerdo Marco para el Saneamiento en el TH de Gipuzkoa 2007-2011.

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
3. MEDIDAS RELACIONADAS CON FENÓMENOS EXTREMOS							
3.1 Gestión del riesgo en zonas inundables							
Reparación de daños por inundaciones en el tramo Alegi-Benta Aundi del Río Oria	Oria	País Vasco	2015	2.008.042 €		URA	
Sustitución de puente en Lizartza y mejora hidrológica y ambiental	Oria	País Vasco	2015	1.200.000 €		URA / Ayuntamiento	
Proyecto modificado de acondicionamiento de los ríos Asteasu y Oria en Billabona-Zizurkil	Oria	País Vasco	2021	12.000.000 €	2.000.000 €	URA	
Obras de defensa contra inundaciones y saneamiento de la regata Añorga entre Rekalde y Errotaburu en Donostia-San Sebastián	Urumea	País Vasco	2015	17.018.005 €		URA / Añarbe	Acuerdo Marco para el Saneamiento en el TH de Gipuzkoa 2007-2011.
Obras de escolleras, dragados y otros trabajos de mejora del río Urumea (Gipuzkoa)	Urumea	País Vasco	2015	57.973 €		URA	
Proyecto de defensa contra inundaciones y recuperación del cauce de la regata Galtzaur en Astigarraga	Urumea	País Vasco	2015	120.658 €		URA	
Sustitución del puente de Loyola	Urumea	País Vasco	2015	2.225.052 €		URA/ ETS	
Actuaciones de mejora hidráulica del río Urumea entre su desembocadura y Altzueta (Fase Martutene)	Urumea	País Vasco	2021	5.600.000 €	4.800.000 €	URA	
Actuaciones de mejora hidráulica del río Urumea entre su desembocadura y Altzueta (Resto de actuaciones)	Urumea	País Vasco	2021		51.600.000 €	URA / Varias administraciones	
Obras de escolleras, dragados y otros trabajos de mejora de los ríos Oiartzun y Karrika (Gipuzkoa)	Oiartzun	País Vasco	2015	57.943 €		URA	
Realización de la cartografía LIDAR del Bidasoa. (Gestión del riesgo de inundaciones en la Comunidad Foral de Navarra).	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2015	60.000 €		Gob. Navarra	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
3. MEDIDAS RELACIONADAS CON FENÓMENOS EXTREMOS							
3.1 Gestión del riesgo en zonas inundables							
Encauzamiento y restauración medioambiental de los ríos Biurrana y Onín en Lesaka (Navarrra)	Bidasoa	C. Foral de Navarra	2021	72.600 €	2.015.558 €	MAGRAMA (DGA)	
Ladera Este Jaizkibel en Hondarribia	Bidasoa	País Vasco	2021	2.700.000 €	6.921.250 €	URA / Txingudi	
Modelo Hidrológico e Hidráulico y Estudio Geomorfológico para definir los mapas de peligrosidad en 2011. (Gestión del riesgo de inundaciones en la Comunidad Foral de Navarra).	Varias	C. Foral de Navarra	2015	210.000 €		Gob. Navarra	
Planificación del Territorio Fluvial definiendo los planes de restauración y los planes de gestión de riesgo de inundación. (Gestión del riesgo de inundaciones en la Comunidad Foral de Navarra).	Varias	C. Foral de Navarra	2015	110.000 €		Gob. Navarra	
Aplicación de la normativa de usos del suelo en función del grado de inundabilidad	Varias	País Vasco	2015			No procede	No procede establecer consignación presupuestaria
Centro de Control de Cuenca y SAI	Varias	Varias CCAA	2015	11.539 €		CHC	
Elaboración de un Manual de Análisis de Inundabilidad	Varias	Varias CCAA	2015	11.112 €		CHC	
Estudios de inundabilidad en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico	Varias	Varias CCAA	2015	683.869 €		MAGRAMA (DGA) (83,14%) / CHC (16,86%)	
Normativa del PH (Art. 52 a 56 y 86): Disposiciones en relación con la mejora en la gestión de las inundaciones	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	
Definición de medidas no estructurales y estudios	Varias	País Vasco	2021	2.609.333 €	2.280.000 €	URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Disposición de suelos de los diferentes proyectos	Varias	País Vasco	2021	14.000.000 €	12.000.000 €	Ayuntamientos	Estimación
Infraestructuras de control hidrometeorológico	Varias	País Vasco	2021	3.608.333 €	3.040.000,00	URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
3. MEDIDAS RELACIONADAS CON FENÓMENOS EXTREMOS							
3.2 Medidas contra la sequía							
Elaboración del Plan Especial de Sequías	Varias	País Vasco	2015	150.000 €		URA	
Adecuación y seguimiento del Plan Especial de Sequías	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	
Análisis y adaptación de los planes de emergencia	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	
Elaboración de los Planes de Emergencia	Varias	Varias CCAA	2015			Gestores privados	
Normativa del PH (Art. 85): Obligatoriedad de adecuar las revisiones de los Planes Especiales de Sequías en cada ciclo de Planificación	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	
Elaboración o adaptación de los Planes de Emergencia	Varias	País Vasco	2021		400.000 €	Entes gestores de abastecimientos	
Seguimiento de indicadores	Varias	País Vasco	2021		120.000 €	URA	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
3. MEDIDAS RELACIONADAS CON FENÓMENOS EXTREMOS							
3.3 Medidas para prevenir y reducir los impactos de los incendios							
Medidas de protección y reducción del impacto de incendios en el sector industrial en la DHC Oriental	Varias	Varias CCAA	2015	58.500 €		Gestores privados	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
3. MEDIDAS RELACIONADAS CON FENÓMENOS EXTREMOS							
3.4 Medidas para combatir los efectos del cambio climático							
Actuaciones incluidas en Programa de Medidas relacionadas con el Suministro de demandas	Varias	País Vasco	2015			No procede	No procede establecer consignación presupuestaria
Proyecto K-Egokitzen "Cambio Climático: Impactos y Adaptación"	Varias	País Vasco	2015	870.000 €		GV	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Actuaciones relacionadas con el suministro de las demandas bajo la influencia del cambio climático	Varias	Varias CCAA	2015			MAGRAMA (DGA)	
Análisis de la repercusión en los sistemas de recursos de la Demarcación como consecuencia de nuevos datos sobre cambio climático	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
3. MEDIDAS RELACIONADAS CON FENÓMENOS EXTREMOS							
3.5 Medidas para prevenir y reducir los impactos de la contaminación accidental							
Coordinación de actuaciones frente a episodios de contaminación accidental en la CHC	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	
Normativa del PH (Art. 11): Condiciones en virtud de las cuales pueden declarase circunstancias como racionalmente imprevistas o excepcionales	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
3. MEDIDAS RELACIONADAS CON FENÓMENOS EXTREMOS							
3.6 Medidas para garantizar la seguridad de las infraestructuras							
Adecuación de las instalaciones y de los sistemas de auscultación de las presas de titularidad estatal de la DHC a la legislación vigente	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	
Adecuación de las instalaciones y de los sistemas de auscultación de las presas de titularidad privada de la DHC a la legislación vigente	Varias	Varias CCAA	2015			Gestores privados	
Control e informe de los planes de emergencia y seguridad de las presas de titularidad privada.	Varias	Varias CCAA	2015	173.345 €		MAGRAMA (DGA)	
Elaboración de los informes de Revisión de seguridad de las presas de titularidad estatal de la DHC	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	
Elaboración de los informes de Revisión de seguridad de las presas de titularidad privada de la DHC	Varias	Varias CCAA	2015			Gestores privados	
Elaboración y puesta en marcha de los Planes de emergencia de las presas de titularidad estatal de la DHC	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	
Elaboración y puesta en marcha de los Planes de emergencia de las presas de titularidad privada de la DHC	Varias	Varias CCAA	2015			Gestores privados	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
4. MEDIDAS RELACIONADAS CON LA GOBERNANZA Y EL CONOCIMIENTO							
4.1 Medidas relacionadas con cuestiones administrativas, organizativas y de gestión							
4.1.1 Medidas para la coordinación entre administraciones							
Redacción de informes del Art. 25 de la Ley de Aguas	Varias	Varias CCAA	2015	374.162 €		MAGRAMA (DGA) (46,77%) / CHC (53,23%)	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
4. MEDIDAS RELACIONADAS CON LA GOBERNANZA Y EL CONOCIMIENTO							
4.1 Medidas relacionadas con cuestiones administrativas, organizativas y de gestión							
4.1.2 Mejora de los aspectos organizativos y de gestión de los sistemas de abastecimiento urbano							
Reglamentos marco para el abastecimiento, saneamiento y depuración y establecimiento de estándares para la prestación de estos servicios.	Varias	País Vasco	2015			No procede	La medida no requiere consignación presupuestaria por su carácter.
Sistema estadístico de recuperación de costes	Varias	País Vasco	2015	100.000 €		URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Medidas para la recuperación de costes en los servicios del agua del sector industrial en la DHC Oriental	Varias	Varias CCAA	2015	118.854 €		Gestores privados	
Normativa del PH (Art. 77 y 78): Identificación de costes de los servicios del agua y recomendaciones sobre tarifas	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	
Normativa del PH (Art. 79): Directrices para la elaboración de Planes de gestión de la demanda	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	
Seguimiento de la recuperación de costes	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	
Gestión del canon del agua	Varias	País Vasco	2021	858.333 €	800.000 €	URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
4. MEDIDAS RELACIONADAS CON LA GOBERNANZA Y EL CONOCIMIENTO							
4.1 Medidas relacionadas con cuestiones administrativas, organizativas y de gestión							
4.1.3 Regularización administrativa de aprovechamientos de agua y vertidos							
Regularización administrativa de aprovechamientos de agua	Varias	País Vasco	2015			No procede	La medida no requiere consignación presupuestaria por su carácter.
Regularización administrativa de vertidos	Varias	País Vasco	2015			No procede	La medida no requiere consignación presupuestaria por su carácter.
Control de Aprovechamientos de Agua en la Cuenca Hidrográfica del Cantábrico	Varias	Varias CCAA	2015	257.887 €		CHC	
Control y mejora de la Gestión de Vertidos de Aguas Residuales al Dominio Público Hidráulico en la Confederación Hidrográfica del Cantábrico	Varias	Varias CCAA	2015	384.626 €		CHC	
Labores de inspección del cumplimiento de la Ley de Aguas	Varias	Varias CCAA	2015	209.836 €		CHC	
Normativa básica estatal (Art. 52 del TRLA): Requerimiento de concesión administrativa para obtener derecho al uso privativo del Dominio Público Hidráulico	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	
Normativa básica estatal (Art. 80 del TRLA): Establecimiento del registro de aguas	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	
Normativa básica estatal (Cap. 2, Secc. 1 y 2 del TRLA): Obligatoriedad de la autorización previa para el vertido, condiciones generales y mantenimiento del registro de autorizaciones	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
4. MEDIDAS RELACIONADAS CON LA GOBERNANZA Y EL CONOCIMIENTO							
4.1 Medidas relacionadas con cuestiones administrativas, organizativas y de gestión							
4.1.3 Regularización administrativa de aprovechamientos de agua y vertidos							
Normativa del PH (Art. 33): Instalación de dispositivos de control de los caudales efectivamente utilizados o consumidos, de los retornados, así como de los vertidos al Dominio Público Hidráulico	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	
Normativa del PH (Cap. 4): Clasificación de los usos y orden de preferencia para la concesión	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	
Normativa del PH (Cap. 6): Prescripciones para los usos comunes y privativos y a las autorizaciones y concesiones	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	
Normativa del PH (Cap. 7, Secc. 4): Instrumentos normativos específicos en relación con los vertidos	Varias	Varias CCAA	2015			No procede	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
4. MEDIDAS RELACIONADAS CON LA GOBERNANZA Y EL CONOCIMIENTO							
4.1 Medidas relacionadas con cuestiones administrativas, organizativas y de gestión							
4.1.4 Planes de sensibilización y formación							
Actuaciones del servicio de educación ambiental (D.G. de Calidad ambiental y desarrollo Sostenible de la Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León)	Nervión-Ibaizabal	Castilla y León	2015			JCYL	
Actividades relacionadas con la comunicación: programa formativo de radio, campañas de divulgación, exposiciones itinerantes	Varias	País Vasco	2015	4.100.000 €		URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Divulgación y Educación Ambiental sobre biodiversidad ligada al medio hídrico (incluye programa Aztertu ríos y costas)	Varias	País Vasco	2015	1.400.000 €		GV	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Subvenciones entregadas META 10-Objetivo Milenio – 7/PND	Varias	País Vasco	2015	181.513 €		URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Subvenciones para programas y proyectos de Innovación, Investigación, y desarrollo relacionados con el agua y los sistemas acuáticos	Varias	País Vasco	2015	360.000 €		URA	
Fomento de la información, consulta y participación pública activa en el ámbito de la CHC	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	
Desarrollo de programas de formación y capacitación (Comunidad Foral de Navarra)	Varias	C. Foral de Navarra	2021			Gob. Navarra	
Fomento de la información, la sensibilización y establecimiento de un servicio de asesoramiento a las organizaciones (Comunidad Foral de Navarra)	Varias	C. Foral de Navarra	2021			Gob. Navarra	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
4. MEDIDAS RELACIONADAS CON LA GOBERNANZA Y EL CONOCIMIENTO							
4.1 Medidas relacionadas con cuestiones administrativas, organizativas y de gestión							
4.1.4 Planes de sensibilización y formación							
Promoción y fomento de la participación ciudadana y la gobernanza en la gestión de las Subcuencas (Comunidad Foral de Navarra)	Varias	C. Foral de Navarra	2021			Gob. Navarra	
Promoción y fomento del ahorro y eficiencia en la gestión del agua (Comunidad Foral de Navarra)	Varias	C. Foral de Navarra	2021			Gob. Navarra	
Subvenciones relacionadas con actividades que fomenten la formación, educación, sensibilización y concienciación ambiental, en materia de aguas.	Varias	País Vasco	2021	500.000 €	500.000 €	URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Subvenciones relacionadas con actividades que fomenten la formación, educación, sensibilización y concienciación ambiental, en materia de aguas.	Varias	País Vasco	2021	450.000 €	450.000 €	URA	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
4. MEDIDAS RELACIONADAS CON LA GOBERNANZA Y EL CONOCIMIENTO							
4.1 Medidas relacionadas con cuestiones administrativas, organizativas y de gestión							
4.1.5 Gestión de las unidades administrativas de las autoridades competentes							
Actuaciones de Inspección, Control y Vigilancia en el Ámbito de la Confederación Hidrográfica del Cantábrico	Varias	Varias CCAA	2015	335.206 €		MAGRAMA (DGA) (68,58%) / CHC (31,42%)	
Apoyo a la Gestión de Estudios, Proyectos y Obras	Varias	Varias CCAA	2015	214.242 €		CHC	
Apoyo a la Gestión de Expropiaciones	Varias	Varias CCAA	2015	114.093 €		MAGRAMA (DGA) (19,02%) / CHC (80,98%)	
Equipamientos	Varias	Varias CCAA	2015	94.327 €		CHC	
Gestión de autorizaciones y concesiones	Varias	Varias CCAA	2015	1.449.518 €		CHC	
Gestión de estudios, proyectos y obras.	Varias	Varias CCAA	2015	3.338.341 €		CHC	
Gestión de policía y guardería fluvial	Varias	Varias CCAA	2015	1.656.593 €		CHC	
Gestión de redes de control	Varias	Varias CCAA	2015	1.035.370 €		CHC	
Gestión del Organismo de Cuenca	Varias	Varias CCAA	2015	4.747.233 €		CHC	
Gestión del Plan Hidrológico	Varias	Varias CCAA	2015	450.825 €		CHC	
Gestión Patrimonial, Inventario y Control Financiero.	Varias	Varias CCAA	2015	367.481 €		CHC	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
4. MEDIDAS RELACIONADAS CON LA GOBERNANZA Y EL CONOCIMIENTO							
4.2 Medidas para la mejora del conocimiento del medio hídrico							
4.2.1 Redes de control y seguimiento del medio hídrico							
Programa de seguimiento de la calidad de aguas destinadas a la producción de agua de consumo humano	Varias	País Vasco	2015	1.000.000 €		URA	
Red de calidad de las aguas para cultivo de moluscos y marisqueo en el País Vasco	Varias	País Vasco	2015	500.000 €		URA	
Red de control de calidad en zonas de baño	Varias	País Vasco	2015			URA	Ejecución con medios internos Sanidad Gobierno Vasco
Red de control hidrometeorológico	Varias	País Vasco	2015	850.000 €		GV	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Seguimiento de caudales ecológicos en las masas de agua	Varias	País Vasco	2015			URA	Presupuesto ya contemplado en el apartado de caudales ecológicos
Construcción de las redes oficiales de control de piezometría y calidad de las aguas subterráneas en la D.H.C.	Varias	Varias CCAA	2015	185.355 €		MAGRAMA (DGA)	
Estudios complementarios de detalle para el cumplimiento de Objetivos Medioambientales a 2015	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	
Programas de investigación sobre algunas masas de agua continentales	Varias	Varias CCAA	2015			CHC	
Red Oficial de Estaciones de Aforo (R.O.E.A.) en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico	Varias	Varias CCAA	2015	180.284 €		MAGRAMA (DGA) (19,68%) / CHC (80,32%)	
Redes de Control de Calidad en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico	Varias	Varias CCAA	2015	566.486 €		MAGRAMA (DGA) (57,20%) / CHC (42,80%)	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
4. MEDIDAS RELACIONADAS CON LA GOBERNANZA Y EL CONOCIMIENTO							
4.2 Medidas para la mejora del conocimiento del medio hídrico							
4.2.1 Redes de control y seguimiento del medio hídrico							
Seguimiento de la red de control piezométrico en la C.H.C.	Varias	Varias CCAA	2015	16.860 €		MAGRAMA (DGA)	
Sistema Automático de Información de Calidad de las Aguas en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico	Varias	Varias CCAA	2015	820.717 €		MAGRAMA (DGA) (63,81%) / CHC (36,19%)	
Sistema Automático de Información Hidrológica en la Cuenca Hidrográfica del Cantábrico	Varias	Varias CCAA	2015	1.479.981 €		MAGRAMA (DGA)	
Otros seguimientos complementarios	Varias	País Vasco	2021	100.000 €	100.000 €	URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Red de control de aguas subterráneas de la C.A.P.V.	Varias	País Vasco	2021	1.140.000 €	1.140.000,00	URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Red de seguimiento del estado biológico de los ríos de la C.A.P.V	Varias	País Vasco	2021	1.045.000 €	1.045.000,00	URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Red de seguimiento del estado ecológico de las aguas de transición y costeras de la C.A.P.V.	Varias	País Vasco	2021	4.200.000 €	4.200.000 €	URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Red de seguimiento del estado ecológico de los humedales interiores de la C.A.P.V.	Varias	País Vasco	2021	285.000 €	285.000,00	URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Red de seguimiento del estado químico de los ríos de la C.A.P.V.	Varias	País Vasco	2021	3.040.000 €	3.040.000,00	URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
4. MEDIDAS RELACIONADAS CON LA GOBERNANZA Y EL CONOCIMIENTO							
4.2 Medidas para la mejora del conocimiento del medio hídrico							
4.2.2 Sistema de información del agua							
Implantación de un sistema de ayuda a la decisión ante alertas de inundación en la CAPV	Varias	País Vasco	2015	105.930 €		URA	
Redacción de proyectos constructivos de estaciones de aforo y del centro de control del SAIH en la CAPV	Varias	País Vasco	2015	28.680 €		URA	
Sistema de información del estado del medio hídrico (SIAE)	Varias	País Vasco	2015	145.667 €		URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Instalación, mantenimiento y actualización del software informático.	Varias	Varias CCAA	2015	177.065 €		CHC	
Aplicaciones informáticas para mejorar la tramitación de expedientes	Varias	País Vasco	2021	633.333 €	760.000,00	URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Desarrollo de IDE URA	Varias	País Vasco	2021	158.333 €	190.000,00	URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
4. MEDIDAS RELACIONADAS CON LA GOBERNANZA Y EL CONOCIMIENTO							
4.2 Medidas para la mejora del conocimiento del medio hídrico							
4.2.3 Seguimiento del Plan Hidrológico							
Estudios específicos de presiones / impactos en el eje del río Ibaizabal	Nervión-Ibaizabal	País Vasco	2015	250.000 €		CABB / URA	
Análisis de situación de sondeos de investigación y explotación de aguas subterráneas	Varias	País Vasco	2015	100.000 €		URA	
Diseño e implantación de herramientas para el seguimiento de la recuperación de costes de los servicios del agua	Varias	País Vasco	2015	72.000 €		URA	
Diseño e implantación de herramientas para la actualización del registro de zonas protegidas	Varias	País Vasco	2015	86.667 €		URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Seguimiento de implantación de caudales ecológicos	Varias	País Vasco	2015			URA	Presupuesto correspondiente a seguimiento y control de caudales ecológicos ya incluido en el apartado correspondiente.
Aplicación de los sistemas de evaluación de estado ecológico desarrollados para ríos en la aplicación de la DMA en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico	Varias	Varias CCAA	2015	10.238 €		CHC	
Apoyo a los trabajos de elaboración de los planes hidrológicos de cuenca conforme a lo establecido en el reglamento de planificación hidrológica	Varias	Varias CCAA	2015	62.293 €		CHC	
Estudio de las repercusiones de la actividad humana en el estado de las aguas superficiales, caracterización adicional del riesgo en especial de las masas de agua en riesgo en estudio en la C.H. del Cantábrico	Varias	Varias CCAA	2015	21.407 €		MAGRAMA (DGA)	

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
4. MEDIDAS RELACIONADAS CON LA GOBERNANZA Y EL CONOCIMIENTO							
4.2 Medidas para la mejora del conocimiento del medio hídrico							
4.2.3 Seguimiento del Plan Hidrológico							
Realización de diversos estudios relacionados con indicadores biológicos en el ámbito de la C.H. del Cantábrico	Varias	Varias CCAA	2015	10.279 €		CHC	
Realización de los trabajos del Plan Hidrológico de la Demarcación del Cantábrico y su seguimiento	Varias	Varias CCAA	2015	369.163 €		MAGRAMA (DGA)	
Actualización de la evaluación de recursos hídricos en la CAPV	Varias	País Vasco	2021	101.333 €	101.333,34	URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Diseño e implantación de herramientas para el seguimiento de la recuperación de costes de los servicios del agua	Varias	País Vasco	2021	80.000 €	80.000 €	URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Estudio de demandas y diagnóstico del abastecimiento (excepto regadíos)	Varias	País Vasco	2021	240.667 €	240.667 €	URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Seguimiento de aplicación de programa de medidas y actualización del Plan Hidrológico	Varias	País Vasco	2021	166.667 €	166.667 €	URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV
Seguimiento del estado del saneamiento, actualización e informes preceptivos	Varias	País Vasco	2021	41.667 €	41.667 €	URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV

MEDIDA	CUENCA HIDROGR.	CCAA	HORIZONTE	PRESUPUESTO ESTIMADO 2015 (€)	PRESUPUESTO ESTIMADO 2021 (€)	FINANCIACIÓN	OBSERVACIONES
4. MEDIDAS RELACIONADAS CON LA GOBERNANZA Y EL CONOCIMIENTO							
4.2 Medidas para la mejora del conocimiento del medio hídrico							
4.2.4 Subvenciones para programas y proyectos de innovación							
Programa de subvenciones para el desarrollo de las Agendas Locales 21 de los Ayuntamientos	Varias	País Vasco	2015	0 €		URA	El programa dispone de una dotación de 3.600.000€, pero que no es exclusivamente para proyectos de infraestructuras hidráulicas sino para todo tipo de proyectos ambientales
Subvenciones para programas y proyectos de innovación, investigación y desarrollo relacionados con el agua y los ecosistemas acuáticos	Varias	País Vasco	2015	266.667 €		URA	Presupuesto prorrateado desde el total para la CAPV