

APÉNDICE X.5. RESUMEN DEL PROGRAMA DE MEDIDAS. DATOS GENERALES

Parte española de la Demarcación Hidrográfica
del Cantábrico Oriental.
Ámbito de competencias del Estado

Junio de 2013

ÍNDICE

PÁGINA

1. Medidas adoptadas para el cumplimiento de los objetivos medioambientales	5
1.1 Medidas para la restauración ambiental de cauces, lagos, zonas húmedas y ecosistemas asociados	5
<u>1.1.1 Conservación y restauración de riberas fluviales</u>	5
<u>1.1.2 Mejora de la conectividad fluvial</u>	6
<u>1.1.3 Conservación y restauración de lagos y zonas húmedas</u>	
1.2 Medidas para la mejora de las zonas de transición, el litoral y los ecosistemas asociados	
1.3. Medidas para reducir la contaminación por vertidos urbanos, industriales y otros	8
<u>1.3.1. Saneamiento y depuración urbano</u>	8
1.3.1.1 Nuevas infraestructuras de saneamiento y depuración urbano	8
1.3.1.2 Adaptación de sistemas de saneamiento y depuración urbano	12
1.3.1.3 Infraestructuras para el manejo de pluviales	13
1.3.1.4 Saneamiento y depuración en núcleos menores	14
1.3.1.5 Mantenimiento y operación del saneamiento y de la depuración	15
<u>1.3.2 Reducción de la contaminación de origen industrial</u>	16
<u>1.3.3 Suelos y sedimentos potencialmente contaminados y vertederos</u>	16
<u>1.3.4 Reducción de la contaminación de origen agrario</u>	17
<u>1.3.5 Reducción de la contaminación relacionada con el sector forestal</u>	17
<u>1.3.6 Regulación administrativa de vertidos</u>	17
1.4 Medidas para la mejora del estado de las aguas subterráneas	18
1.5 Medidas para la implantación de caudales ecológicos	18
1.6 Medidas para conservar y mejorar la biodiversidad	19
<u>1.6.1 Relación entre la gestión de especies amenazadas y la planificación hidrológica</u>	19
<u>1.6.2 Seguimiento y control especies invasoras</u>	19
<u>1.6.3 Relación entre los espacios protegidos y la planificación hidrológica</u>	20
<u>1.6.4 Actuaciones relacionadas con las Reservas Naturales Fluviales</u>	20
1.7 Refuerzo de la Policía de Aguas	20
2. Medidas adoptadas para la satisfacción de las demandas	21
2.1. Medidas para garantizar el suministro a las demandadas	21
<u>2.1.1 Abastecimiento a poblaciones</u>	21
2.1.1.1 Nuevas infraestructuras para el abastecimiento a poblaciones o refuerzo de las existentes	21
2.1.1.2 Mejora en la eficiencia de los sistemas de abastecimiento a poblaciones	25
2.1.1.3 Protección de la calidad de las aguas en el abastecimiento a poblaciones	27
2.1.1.4 Mantenimiento y operación de las redes e instalaciones de abastecimiento	28
<u>2.1.2 Satisfacción de demandas distintas de la urbana</u>	29
2.2 Medidas para la reutilización del agua	30
2.3 Medidas para el fomento de la recuperación de costes de los servicios del agua	31
2.4 Medidas de gestión y tramitación de aprovechamientos de agua	31
3. Medidas adoptadas para prevenir los fenómenos extremos y accidentes	32
3.1 Medidas para prevenir y reducir los impactos de las inundaciones	32
3.2 Medidas para prevenir y reducir los impactos de las situaciones de sequía	36
3.3 Medidas para prevenir y reducir los impactos de los incendios	36
3.4 Medidas para prevenir y reducir los impactos de la contaminación accidental	36
3.5 Medidas para garantizar la seguridad de las infraestructuras	37
4. Medidas adoptadas en el marco de la gobernanza y conocimiento	38
4.1 Medidas para la coordinación entre administraciones y mejoras organizativas	38
4.2 Medidas de instalación, mantenimiento y actualización de software informático	38
4.3 Medidas para la investigación y la mejora del conocimiento de la cuenca	38
<u>4.3.1 Programa de control</u>	38
<u>4.3.2 Estudios de apoyo a la planificación hidrológica</u>	40
4.4 Medidas orientadas a la información, sensibilización, educación y participación pública	41
4.5 Medidas dirigidas a la integración del cambio climático en la gestión hidrológica	42
4.6 Gestión	43
<u>4.6.1 Gestión del Organismo de Cuenca</u>	43
<u>4.6.2 Medidas de apoyo a la gestión</u>	43
<u>4.6.3 Gestión de otras administraciones</u>	

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
1. Medidas adoptadas para el cumplimiento de los objetivos medioambientales											
1.1 Medidas para la restauración ambiental de cauces, lagos, zonas húmedas y ecosistemas asociados											
<u>1.1.1 Conservación y restauración de riberas fluviales</u>											
Medidas adoptadas por el sector industrial que mejoran las condiciones hidromorfológicas del entorno afectado en la DHC Oriental	Varias CCAA	Gestores Privados	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0070	-	-	0,0005
Programa de Voluntariado en ríos en la DH del Cantábrico Oriental	Varias CCAA	Administración General del Estado	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0139	-	-	0,0048
Proyecto de Regeneración Ambiental y senda fluvial de la margen izquierda del río Nervión. T.M. de Basauri (Vizcaya)	País Vasco	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	2,4093	-	-	0,2682
Deslinde del Dominio Público Hidráulico	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	08OB	No hay correspondencia	Art. 49	-	-	-	-
Conservación y Mejora del Estado del Dominio Público Hidráulico en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	1,5567	-	-	0,0495
Proyectos de Mejora del Estado Ecológico de los Ríos en la demarcación Hidrográfica del Cantábrico (Fondo Especial RDL 9/2008)	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	2,0929	-	-	0,0666
Desarrollo de la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos en la Confederación Hidrográfica del Cantábrico	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,2029	-	-	0,0431
Proyecto de recuperación del cauce del río Zelai en Tolosa	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,3052	-	-	0,0340

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
1. Medidas adoptadas para el cumplimiento de los objetivos medioambientales											
1.1 Medidas para la restauración ambiental de cauces, lagos, zonas húmedas y ecosistemas asociados											
<u>1.1.1 Conservación y restauración de riberas fluviales</u>											
Redacción del Plan Director de restauración de los ecosistemas acuáticos de la CAPV	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0600			0,0067
Medidas para la conservación y mantenimiento de cauces y riberas	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	5,8350	5,4000		0,1857
Medidas para la restauración del bosque de ribera	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	1,5839	2,0702		0,0504
Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,5490	1,0800	-	0,0175
Permeabilización de obstáculos al paso de la fauna piscícola	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,7380	1,6200	-	0,0235
<u>1.1.2 Mejora de la conectividad fluvial</u>											
Normativa del PH (Art. 44): Condiciones para aprovechamientos mediante presas o azudes tendentes a reducir las afecciones ambientales	Varias CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	08OB	Art. 42.1 g) d')		-	-	-	-
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).	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,1100	-	-	0,0035

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
1. Medidas adoptadas para el cumplimiento de los objetivos medioambientales											
1.1 Medidas para la restauración ambiental de cauces, lagos, zonas húmedas y ecosistemas asociados											
<u>1.1.2 Mejora de la conectividad fluvial</u>											
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).	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0600	-	-	0,0019
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).	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	11COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0600	-	-	0,0019
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).	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	11COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,1000	-	-	0,0032
Dragado en el Bidasoa y Berriazun. (Actuaciones en Cauce relacionadas con la restauración y la permeabilización de azudes en la Comunidad Foral de Navarra).	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0300	-	-	0,0064
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).	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0500	-	-	0,0016
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).	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,1400	-	-	0,0045
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).	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	11COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0800	-	-	0,0025
Previsión para Actuaciones en Cauce relacionadas con la restauración y la permeabilización de azudes en la Comunidad Foral de Navarra.	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	1,2500	-	-	0,0398

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
1. Medidas adoptadas para el cumplimiento de los objetivos medioambientales											
1.3. Medidas para reducir la contaminación por vertidos urbanos, industriales y otros											
1.3.1. Saneamiento y depuración urbano											
1.3.1.1 Nuevas infraestructuras de saneamiento y depuración urbano											
EDAR de Valcarlos	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	0,3800	-	-	0,0195
EDAR de Eratsun	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	0,3100	-	-	0,0159
EDAR Berroeta	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	0,2600	-	-	0,0133
EDAR Gorriti	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	0,2500	-	-	0,0128
EDAR Errazkin	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	0,1900	-	-	0,0097
Saneamiento Zaldibia	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	0,7966			0,0408
Saneamiento Altzo	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	0,4944			0,0253

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
1. Medidas adoptadas para el cumplimiento de los objetivos medioambientales											
1.3. Medidas para reducir la contaminación por vertidos urbanos, industriales y otros											
<u>1.3.1. Saneamiento y depuración urbano</u>											
1.3.1.1 Nuevas infraestructuras de saneamiento y depuración urbano											
Interceptor del Oria Medio. Tramo 5. Tolosa-Irura	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	5,6178	-	-	0,2877
Colector Belauntza-Ibarra-Tolosa	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	4,2298	-	-	0,2167
Saneamiento de Orendain y Baliarrain	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	1,6044	-	-	0,0822
Construcción de EDAR Aduna	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	24,7884	-	-	1,2697
Interceptor Benta Aundi-Tolosa. Tramo 3	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	0,4201	-	-	0,0215
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)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	1,3000	-	-	0,0666
Bombeo de las aguas residuales de Arraioz a la EDAR Baztán(1) (Plan Director de Saneamiento de los Ríos en Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	0,3500	-	-	0,0179

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
1. Medidas adoptadas para el cumplimiento de los objetivos medioambientales											
1.3. Medidas para reducir la contaminación por vertidos urbanos, industriales y otros											
1.3.1. Saneamiento y depuración urbano											
1.3.1.1 Nuevas infraestructuras de saneamiento y depuración urbano											
Tratamiento de las aguas residuales de Beintza- Labaien(1) (Plan Director de Saneamiento de los Ríos en Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	0,3800	-	-	0,0195
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)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	3,4500	-	-	0,1767
Tratamiento de las aguas residuales de Areso(1) (Plan Director de Saneamiento de los Ríos en Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	0,8000	-	-	0,0410
Tratamiento de las aguas residuales de Sunbilla(1) (Plan Director de Saneamiento de los Ríos en Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	1,4900	-	-	0,0763
Definición y ejecución de actuaciones para el saneamiento de Artziniega	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	0,0524	6,0000	-	0,0027
Colectores Alto Nervión	País Vasco	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	0,3746	33,4000	-	0,0192
EDAR de Basaurbe. Llodio	País Vasco	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	0,4352	18,0000	-	0,0266

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
1. Medidas adoptadas para el cumplimiento de los objetivos medioambientales											
1.3. Medidas para reducir la contaminación por vertidos urbanos, industriales y otros											
1.3.1. Saneamiento y depuración urbano											
1.3.1.1 Nuevas infraestructuras de saneamiento y depuración urbano											
EDAR de Markijana. Ayala	País Vasco	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	0,4352	18,9000		0,0266
Saneamiento Gabiria	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45		1,0464		
Saneamiento Altzaga y Arama	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	1,3910	-	-
Saneamiento Mutiloa	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	1,2774	-	-
Colector Berastegi Berrobi	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	7,5000	-	-
Colector Berrobi-Ibarra	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	7,5000	-	-
Saneamiento de la regata Ziako	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	3,8000	-	-

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
1. Medidas adoptadas para el cumplimiento de los objetivos medioambientales											
1.3. Medidas para reducir la contaminación por vertidos urbanos, industriales y otros											
1.3.1. Saneamiento y depuración urbano											
1.3.1.1 Nuevas infraestructuras de saneamiento y depuración urbano											
Saneamiento Amezketa	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	5,2178	-	-
Saneamiento Aldaba	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	0,1726	-	-
Saneamiento de Hernialde	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	1,5000	-	-
Saneamiento Olakoaga-Zaramillo y conexión con el interceptor de Kadagua	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	1,8263	-	-
1.3.1.2 Adaptación de sistemas de saneamiento y depuración urbano											
Reforma de la EDAR de Lesaka(1) (Plan Director de Saneamiento de los Ríos en Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	0,0700	-	-	0,0036
Renovación de redes locales de abastecimiento y saneamiento (saneamiento)	C. Foral de Navarra	Dep. de Adm. Local del Gob. de Navarra, Entidades Locales y NILSA	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	2,8200	-	-	0,1444

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
1. Medidas adoptadas para el cumplimiento de los objetivos medioambientales											
1.3. Medidas para reducir la contaminación por vertidos urbanos, industriales y otros											
1.3.1. Saneamiento y depuración urbano											
1.3.1.2 Adaptación de sistemas de saneamiento y depuración urbano											
Emisarios y acondicionamiento de la E.D.A.R. de Villasana de Mena .	Castilla y León	Adm. General del Estado/Junta de Castilla y León	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	1,1500	-	-
1.3.1.3 Infraestructuras para el manejo de pluviales											
Tanque de tomentas de Arriandi	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	11COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	9,6052	-	-	0,3057
Tanque de tormentas en Etxabarri	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	11COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	33,2686	-	-	1,0587
1.3.1.4 Saneamiento y depuración en núcleos menores											
Tanque IMHOFF en Gainekoleta	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	0,0100	-	-	0,0005
Conexiones saneamiento Oria Medio	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	0,1534			0,0079

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
1. Medidas adoptadas para el cumplimiento de los objetivos medioambientales											
1.3. Medidas para reducir la contaminación por vertidos urbanos, industriales y otros											
1.3.1. Saneamiento y depuración urbano											
1.3.1.4 Saneamiento y depuración en núcleos menores											
Saneamiento Araxes	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	2,6866	-	-	0,1376
Análisis de la situación de los sistemas de abastecimiento y saneamiento del Territorio Histórico de Álava	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	0,1000	-	-	0,0051
Saneamiento Garin y Astigarreta	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	2,5493	-	-
Saneamiento Ezkio-Itsaso	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	0,4000	-	-
Saneamiento Bidegoian	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	1,7214	-	-
Actuaciones de saneamiento en municipios de Gipuzkoa	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	90,0000	-	-
Saneamiento del Alto Nerbioi 2ª fase. Artomaña, Larrimbe, Lekamaña, Izoria, Respaldiza	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	1,5000	-	-

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
1. Medidas adoptadas para el cumplimiento de los objetivos medioambientales											
1.3. Medidas para reducir la contaminación por vertidos urbanos, industriales y otros											
1.3.1. Saneamiento y depuración urbano											
1.3.1.4 Saneamiento y depuración en núcleos menores											
Saneamiento del Herrerías, 2ª fase	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	0,3000	-	-
Saneamiento del Izalde. Quejana	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	0,3000	-	-
1.3.1.5 Mantenimiento y operación del saneamiento y de la depuración											
Mantenimiento y explotación del saneamiento en el País Vasco	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	-	10,9500	10,9500
Incremento de los costes de mantenimiento y explotación en el País Vasco debido a nuevas actuaciones de saneamiento	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	-	1,2800	1,2800
Mantenimiento y explotación del saneamiento en la C. Foral de Navarra	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	-	1,0700	1,0700
Incremento de los costes de mantenimiento y explotación en la C. Foral de Navarra debido a nuevas actuaciones de saneamiento	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	-	1,0000	1,0000

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
1. Medidas adoptadas para el cumplimiento de los objetivos medioambientales											
1.3. Medidas para reducir la contaminación por vertidos urbanos, industriales y otros											
<u>1.3.1. Saneamiento y depuración urbano</u>											
1.3.1.5 Mantenimiento y operación del saneamiento y de la depuración											
Mantenimiento y explotación EDAR actuales en Castilla y León en la DHC Oriental	Castilla y León	Junta de Castilla y León	2015	AE	07BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	-	0,1170	0,1170
<u>1.3.2 Reducción de la contaminación de origen industrial</u>											
Reducción de la contaminación de origen industrial por gestores privados en la DHC Oriental	Varias CCAA	Gestores Privados	2015	AE	11BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	19,0134		3,8349	5,3147
Reducción de la contaminación de origen industrial por la C.H.C.	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	11BAS	Art. 42.1 g) a')	Art. 45	-	-	-	-
<u>1.3.3 Suelos y sedimentos potencialmente contaminados y vertederos</u>											

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
1. Medidas adoptadas para el cumplimiento de los objetivos medioambientales											
1.3. Medidas para reducir la contaminación por vertidos urbanos, industriales y otros											
<u>1.3.4 Reducción de la contaminación de origen agrario</u>											
Código de Buenas Prácticas Agrarias (Castilla y León)	Castilla y León	Junta de Castilla y León	2015	IG	06COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
<u>1.3.5 Reducción de la contaminación relacionada con el sector forestal</u>											
<u>1.3.6 Regulación administrativa de vertidos</u>											
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 CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	06OB	Art. 42.1 g) d')		-	-	-	-
Normativa del PH (Cap. 7, Secc. 4): Instrumentos normativos específicos en relación con los vertidos	Varias CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	06OB	Art. 42.1 g) d')					
Control y mejora de la Gestión de Vertidos de Aguas Residuales al Dominio Público Hidráulico en la Confederación Hidrográfica del Cantábrico	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	06OB	Art. 42.1 g) d')	Art. 49	0,3846			0,0816

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
1. Medidas adoptadas para el cumplimiento de los objetivos medioambientales											
1.4 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	País Vasco	Diputación Foral de Guipúzcoa	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
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 CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	09OB	Art. 42.1 g) e')		-	-	-	-
Normativa del PH (Art.46 a 50): Condiciones a la utilización de aguas subterráneas	Varias CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	05OB	Art. 42.1 g) k')		-	-	-	-
Normativa del PH (Art.51): Condiciones a la realización de sondeos para aprovechamiento geotérmico	Varias CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	05OB	Art. 42.1 g) k')		-	-	-	-
1.5 Medidas para la implantación de caudales ecológicos											
Determinación de las necesidades hídricas mediante estudios de detalle	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	09COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
Determinación de las necesidades hídricas de las lagunas y zonas húmedas mediante estudios básicos	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	09COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
Adaptación de infraestructuras al régimen de caudales ecológicos	Varias CCAA	Gestores Privados	2015	AE	09COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
Normativa del PH (Cap. 5): Asignación de los recursos disponibles para los usos, respetando el régimen de caudales ecológicos	Varias CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')		-	-	-	-

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
1. Medidas adoptadas para el cumplimiento de los objetivos medioambientales											
1.5 Medidas para la implantación de caudales ecológicos											
Normativa del PH (Cap. 3): Obligaciones en relación con el régimen de caudales ecológicos	Varias CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	08OB	Art. 42.1 g) d')		-	-	-	-
Control del cumplimiento de caudales ecológicos	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	09COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
Estudios para el perfeccionamiento del régimen de caudales ecológicos	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	09COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
1.6 Medidas para conservar y mejorar la biodiversidad											
<u>1.6.1 Relación entre los gestión de especies amenazadas y la planificación hidrológica</u>											
Incorporación de los objetivos de los planes de gestión de especies amenazadas a la gestión hidrológica	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
<u>1.6.2 Seguimiento y control especies invasoras</u>											
Prospección de Masas de Agua de la Cuenca del Cantábrico en Relación con la presencia del Mejillón Cebra (Dreissena Polymorpha)	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0223	-	-	0,0011
Actuaciones de control de especies invasoras	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
1. Medidas adoptadas para el cumplimiento de los objetivos medioambientales											
1.6 Medidas para conservar y mejorar la biodiversidad											
<u>1.6.2 Seguimiento y control especies invasoras</u>											
Incorporación de los objetivos de los planes de gestión de especies invasoras a la gestión hidrológica	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	02COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55				
<u>1.6.3 Relación entre los espacios protegidos y la planificación hidrológica</u>											
Incorporación de los objetivos de Red Natura 2000 a la gestión hidrológica	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
<u>1.6.4 Actuaciones relacionadas con las Reservas Naturales Fluviales</u>											
Mejora del conocimiento en las reservas naturales fluviales y otros tramos fluviales de interés en la D.H.C.	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
1.7 Refuerzo de la Policía de Aguas											
Actuaciones de Inspección, Control y Vigilancia en el Ámbito de la Confederación Hidrográfica del Cantábrico	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	06OB	Art. 42.1 g) d')	Art. 48 y 49	0,3352	-	-	0,0711

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
2. Medidas adoptadas para la satisfacción de las demandas											
2.1. Medidas para garantizar el suministro a las demanadas											
<u>2.1.1 Abastecimiento a poblaciones</u>											
2.1.1.1 Nuevas infraestructuras para el abastecimiento a poblaciones o refuerzo de las existentes											
Presa de Ibiur para el abastecimiento y regulación del Oria Medio	País Vasco	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	11COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 60	3,2918	-	-	0,1048
Incorporación de Amundarain a Ibiur	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	7,1300	-	-	0,3652
Conexión Agauntza - Arriaran	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	5,5000			0,2817
Abastecimiento Hernalde	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	1,6370			0,0838
Abastecimiento de Ataun	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	6,0000	-	-	0,3073
Rehabilitación de la Presa de Undúrraga (By-pass de la Presa de Undúrraga)	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	16,5200	-	-	0,8462
Modificación del bombeo y nuevo depósito de regulación de Artxanda	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	2,5960	-	-	0,1330

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
2. Medidas adoptadas para la satisfacción de las demandas											
2.1. Medidas para garantizar el suministro a las demanadas											
<u>2.1.1 Abastecimiento a poblaciones</u>											
2.1.1.1 Nuevas infraestructuras para el abastecimiento a poblaciones o refuerzo de las existentes											
Incorporación de los recursos de Arbaiza y Lekide a la ETAP de Izoria, y renovación de las conducciones existentes	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	3,9710	-	-	0,2034
Conexión de Larrimbe a sistema Maroño	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	0,1370	-	-	0,0070
Instrumentación y remodelación de control en los sistemas Maroño y Artziniega	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	1,3050	-	-	0,1016
Conexión tratada Lekamaña-Saratxo y conexión depósitos Murga-Luyando	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	0,2870	-	-	0,0147
Reunión de las aguas procedentes de Santa Clara y del depósito de Delika y la conducción entre Santa Clara y Landatas	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	1,1827	-	-	0,0606
Solución de regulación de Llodio	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	0,5740			0,0294
Actuaciones de mejora en el abastecimiento de Donamaria y Gaztelu (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra. Departamento de Administración Local	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	0,1300			0,0067

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
2. Medidas adoptadas para la satisfacción de las demandas											
2.1. Medidas para garantizar el suministro a las demanadas											
<u>2.1.1 Abastecimiento a poblaciones</u>											
2.1.1.1 Nuevas infraestructuras para el abastecimiento a poblaciones o refuerzo de las existentes											
Actuaciones de mejora en el abastecimiento de Arizkun (parcial) (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra. Departamento de Administración Local	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g l') y m')	Art. 47	0,2600	-	-	0,0133
Actuaciones de mejora en el abastecimiento de Urdax y barrios (2ª fase) (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra. Departamento de Administración Local	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g l') y m')	Art. 47	0,4300	-	-	0,0220
Actuaciones de mejora en el abastecimiento de Agozpe (Elizondo y barrios) (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra. Departamento de Administración Local	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g l') y m')	Art. 47	1,2900	-	-	0,0661
Nueva captación y ETAP en Leitza (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra. Departamento de Administración Local	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g l') y m')	Art. 47	0,8600	-	-	0,0440
Actuaciones de mejora en el abastecimiento de Azpilkueta (parcial) (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra. Departamento de Administración Local	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g l') y m')	Art. 47	0,5200	-	-	0,0266
Actuaciones de mejora en el abastecimiento de Bera- Lesaka (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra. Departamento de Administración Local	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g l') y m')	Art. 47	2,5900	-	-	0,1327
Solución abastecimiento conjunto Mendaur (Ramal de Sunbilla) (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra. Departamento de Administración Local	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g l') y m')	Art. 47	0,9500	-	-	0,0487

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
2. Medidas adoptadas para la satisfacción de las demandas											
2.1. Medidas para garantizar el suministro a las demanadas											
<u>2.1.1 Abastecimiento a poblaciones</u>											
2.1.1.1 Nuevas infraestructuras para el abastecimiento a poblaciones o refuerzo de las existentes											
Renovación de redes locales de abastecimiento y saneamiento (abastecimiento)	C. Foral de Navarra	Dep. de Adm. Local del Gob. de Navarra, Entidades Locales y NILSA	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l) y m)	Art. 47	1,8800	-	-	0,0963
Conducción alternativa al Canal Bajo del Añarbe	País Vasco	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2021	AE	02OB	Art. 42.1 g) l) y m)	Art. 47	-	23,8000	-	-
Incremento de regulación en el sistema de suministro del Consorcio de aguas Bilbao Bizkaia	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	02OB	Art. 42.1 g) l) y m)	Art. 47	-	215,0000	-	-
Actuaciones en el Canal de Ordunte	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	02OB	Art. 42.1 g) l) y m)	Art. 47	-	-	-	-
Conexión de Añarbe con la red general de Usurbil	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	02OB	Art. 42.1 g) l) y m)	Art. 47	-	-	-	-
Conexión Zizurkil - Depósito Areta	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	02OB	Art. 42.1 g) l) y m)	Art. 47	-	0,3204	-	-
Depósito Alegia	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	02OB	Art. 42.1 g) l) y m)	Art. 47	-	1,6413	-	-

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
2. Medidas adoptadas para la satisfacción de las demandas											
2.1. Medidas para garantizar el suministro a las demanadas											
2.1.1 Abastecimiento a poblaciones											
2.1.1.1 Nuevas infraestructuras para el abastecimiento a poblaciones o refuerzo de las existentes											
Depósito Zizurkil	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47		0,4000		
Depósito Aduna	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47		0,1500		
Actuaciones de abastecimiento en núcleos menores de Gipuzkoa	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47		45,0000		
Unión del sistema Artziniega – Maroño desde la ETAP de Artziniega a la conducción en alta de Maroño - Llodio	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47		3,4650		
Incorporación de Okendo al Sistema por medio de la conexión con Llodio a través del puerto de Gárate.	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	-	1,5000	-	-
2.1.1.2 Mejora en la eficiencia de los sistemas de abastecimiento a poblaciones											
Reposición de conducción en alta desde presa de Artziniega a ETAP Artziniega	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	0,7620	-	-	0,0390

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
2. Medidas adoptadas para la satisfacción de las demandas											
2.1. Medidas para garantizar el suministro a las demandas											
2.1.1 Abastecimiento a poblaciones											
2.1.1.2 Mejora en la eficiencia de los sistemas de abastecimiento a poblaciones											
ETAP Laudio. Remodelación filtros y recuperación de aguas de lavado	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,5000	-	-	0,0256
Reposición de conducción EBAP bestialde a ETAP Laudio	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	1,1343	-	-	0,0581
Garantizar el abastecimiento futuro (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	-	-	-	-
Actualización de Estudios de abastecimiento (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47				
Actuaciones de mejora en el abastecimiento de Zugarramurdi (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra. Departamento de Administración Local	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	0,3000			0,0154
Actuaciones de mejora en la captación y conducción regata Zeberio (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra. Departamento de Administración Local	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	0,1300			0,0067
Actuaciones de mejora en el deposito Ventas de Igantzi (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra. Departamento de Administración Local	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	0,1300			0,0041

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
2. Medidas adoptadas para la satisfacción de las demandas											
2.1. Medidas para garantizar el suministro a las demandas											
2.1.1 Abastecimiento a poblaciones											
2.1.1.2 Mejora en la eficiencia de los sistemas de abastecimiento a poblaciones											
Actuaciones de renovación conducciones y depósitos reguladores (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra. Departamento de Administración Local	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	0,6900	-	-	0,0353
Actuaciones de mejora en el abastecimiento de Irurita (Arriazoz + Irurita) (Plan Director de Abastecimiento en Alta, Comunidad Foral de Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra. Departamento de Administración Local	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	1,0300	-	-	0,0528
2.1.1.3 Protección de la calidad de las aguas en el abastecimiento a poblaciones											
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 CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	03OB	Art. 42.1 g) a')		-	-	-	-
Normativa del PH (Art. 61): Establecimiento de perímetros de protección para las captaciones de agua, subterráneas o superficiales, destinadas al abastecimiento urbano	Varias CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	03OB	Art. 42.1 g) a')		-	-	-	-
Normativa del PH (Art. 47): perímetros de protección de aguas minerales y termales	Varias CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	03OB	Art. 42.1 g) a')		-	-	-	-
Normativa del PH (Anej. 6.9): Inventario de los perímetros de protección de aguas minerales y termales	Varias CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	03OB	Art. 42.1 g) a')					

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
2. Medidas adoptadas para la satisfacción de las demandas											
2.1. Medidas para garantizar el suministro a las demandas											
2.1.1 Abastecimiento a poblaciones											
2.1.1.3 Protección de la calidad de las aguas en el abastecimiento a poblaciones											
Elaboración de documentos de perímetros de protección integrales	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	03OB	Art. 42.1 g) a')	Art. 57	-	-	-	-
Perímetros de protección simplificado	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	03OB	Art. 42.1 g) a')	Art. 57	-	-	-	-
Elaboración de documentos de perímetros de protección integrales	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	03OB	Art. 42.1 g) a')	Art. 57	0,0600	-	-	0,0127
2.1.1.4 Mantenimiento y operación de las redes e instalaciones de abastecimiento											
Incremento de los costes de mantenimiento y explotación en el País Vasco debido a nuevas actuaciones de abastecimiento	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	-	-	0,0081	0,0081
Mantenimiento y explotación del abastecimiento en País Vasco	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	-	-	17,0216	17,0216
Incremento de los costes de mantenimiento y explotación en Castilla y León debido a nuevas actuaciones de abastecimiento	Castilla y León	Junta de Castilla y León	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	-	-	1,0262	1,0262

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
2. Medidas adoptadas para la satisfacción de las demandas											
2.1. Medidas para garantizar el suministro a las demanadas											
<u>2.1.1 Abastecimiento a poblaciones</u>											
2.1.1.4 Mantenimiento y operación de las redes e instalaciones de abastecimiento											
Mantenimiento y explotación del abastecimiento en Castilla y León	Castilla y León	Junta de Castilla y León	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47			0,1944	0,1944
Incremento de los costes de mantenimiento y explotación en Navarra debido a nuevas actuaciones de abastecimiento	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47			0,7300	0,7300
Mantenimiento y explotación del abastecimiento en Navarra	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	-	-	2,5400	2,5400
<u>2.1.2 Satisfacción de demandas distintas de la urbana</u>											
Medidas de ejecución y mantenimiento de captaciones de agua de uso industrial en la DHC Oriental	Varias CCAA	Gestores Privados	2015	AE	11COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,2530	-	0,0097	0,0294
Medidas para la mejora de la eficiencia en las captaciones de agua para uso industrial en la DHC Oriental	Varias CCAA	Gestores Privados	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	-	-	0,0010	0,0010
Medidas para la protección del agua potable y prepotable de uso industrial en la DHC Oriental	Varias CCAA	Gestores Privados	2015	AE	03OB	Art. 42.1 g) a')	Art. 57	0,5278	-	0,0400	0,0811

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
2. Medidas adoptadas para la satisfacción de las demandas											
2.1. Medidas para garantizar el suministro a las demandas											
<u>2.1.2 Satisfacción de demandas distintas de la urbana</u>											
Control de Aprovechamientos Hidroeléctricos en la Confederación Hidrográfica del Cantábrico	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	0,2013	-	-	0,0427
2.2 Medidas para la reutilización del agua											
Medidas para la reutilización del agua en los procesos industriales en la DHC Oriental	Varias CCAA	Gestores Privados	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	1,0260		0,0101	0,0899
Normativa del PH (Art. 75): Fomento de la reutilización de aguas regeneradas	Varias CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')					
Reutilización de Aguas Residuales Regeneradas en el ámbito Cantábrico	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	12,9800			1,0102
Estudio de viabilidad de reutilización de aguas regeneradas en sectores industriales	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	0,1333			0,0283
Estación regeneradora de Markijana	País Vasco	Sin definir	2021	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	-	-	-	-
Estación regeneradora de Aduna - Zizurkil	País Vasco	Sin definir	2021	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	-	-	-	-

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
2. Medidas adoptadas para la satisfacción de las demandas											
2.3 Medidas para el fomento de la recuperación de costes de los servicios del agua											
Medidas para la recuperación de costes en los servicios del agua del sector industrial en la DHC Oriental	Varias CCAA	Gestores Privados	2015	AE	01OB	Art. 42.1 g) b')	Art. 46	0,0560	-	0,0105	0,0148
Normativa del PH (Art. 77 y 78): Identificación de costes de los servicios del agua y recomendaciones sobre tarifas	Varias CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	01OB	Art. 42.1 g) b')		-	-	-	-
Normativa del PH (Art. 79): Directrices para la elaboración de Planes de gestión de la demanda	Varias CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')		-	-	-	-
Seguimiento de la recuperación de costes	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	01OB	Art. 42.1 g) b')	Art. 46	-	-	-	-
Diseño e implantación de herramientas para el seguimiento de la recuperación de costes de los servicios del agua	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	01OB	Art. 42.1 g) b')	Art. 46	0,0720	-	-	0,0153
2.4 Medidas de gestión y tramitación de aprovechamientos de agua											
Normativa del PH (Cap. 4): Clasificación de los usos y orden de preferencia para la concesión	Varias CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')					
Normativa del PH (Cap. 6): Prescripciones para los usos comunes y privativos y a las autorizaciones y concesiones	Varias CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')					
Normativa básica estatal (Art. 52 del TRLA): Requerimiento de concesión administrativa para obtener derecho al uso privativo del Dominio Público Hidráulico	Varias CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	04OB	Art. 42.1 g) c')					

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
2. Medidas adoptadas para la satisfacción de las demandas											
2.4 Medidas de gestión y tramitación de aprovechamientos de agua											
Normativa básica estatal (Art. 80 del TRLA): Establecimiento del registro de aguas	Varias CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	04OB	Art. 42.1 g) c')		-	-	-	-
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 CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	04OB	Art. 42.1 g) c')		-	-	-	-
Control de Aprovechamientos de Agua en la Cuenca Hidrográfica del Cantábrico	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	04OB	Art. 42.1 g) c')	Art. 48	0,2579	-	-	0,0547
Labores de inspección del cumplimiento de la Ley de Aguas	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	06OB	Art. 42.1 g) d')	Art. 48 y 49	0,2098	-	-	0,0445
3. Medidas adoptadas para prevenir los fenómenos extremos y accidentes											
3.1 Medidas para prevenir y reducir los impactos de las inundaciones											
Normativa del PH (Art. 52 a 56 y 86): Disposiciones en relación con la mejora en la gestión de las inundaciones	Varias CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) n')		-	-	-	-
Elaboración de un Manual de Análisis de Inundabilidad	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0111	-	-	0,0024
Centro de Control de Cuenca y SAI	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0115	-	-	0,0024

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
3. Medidas adoptadas para prevenir los fenómenos extremos y accidentes											
3.1 Medidas para prevenir y reducir los impactos de las inundaciones											
Estudios de inundabilidad en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,6839			0,2371
Proyecto actualizado del encauzamiento del río Nervión - Ibaizabal. Tramo Basauri - Galdakao fase I y del Interceptor Nervion - Ibaizabal tramo Bolueta - Urbi (2ª fase)	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	11,6064			0,3694
Proyecto actualizado del encauzamiento del río Nervión - Ibaizabal. Tramo Basauri - Galdakao fase 2: Urbi-Bengoetxe	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	10,0000	-	-	2,1216
Sustitución del puente de Etxebarri	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,4785	-	-	0,0152
Reposición de puente de Garakoi sobre el río Arratia en Igorre	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	1,3676	-	-	0,0435
Sustitución de puente en Lizartza y mejora hidrológica y ambiental	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	1,2000	-	-	0,0382
Proyecto de sostenimiento del río Ibaizabal en Lemoa-confluencia con río Arratia	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0423	-	-	0,0013
Encauzamiento Arratia en Areatza	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	1,6331	-	-	0,0520
Reparación de daños por inundaciones en el tramo Alegi-Benta Aundi del Río Oria	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	2,0080	-	-	0,0639

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
3. Medidas adoptadas para prevenir los fenómenos extremos y accidentes											
3.1 Medidas para prevenir y reducir los impactos de las inundaciones											
Plan de Protección Civil ante el Riesgo de Inundaciones en la Comunidad Autónoma de Castilla y León (INUNcyl)	Castilla y León	Junta de Castilla y León, CHC, Subdelegaciones de Gobierno, Diputaciones y Ayuntamientos	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
Realización de la cartografía LIDAR del Bidasoa. (Gestión del riesgo de inundaciones en la Comunidad Foral de Navarra).	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) n')	Art. 59	0,0600			0,0127
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).	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) n')	Art. 59	0,2100			0,0446
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).	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) n')	Art. 59	0,1100			0,0233
Protección contra inundaciones en la ría de Bilbao (Vizcaya)	País Vasco	Administración General del Estado	2021	AE	17COMP	Art. 42.1 g) n')	Art. 59	0,0988	210,0000		0,0031
Encauzamiento y restauración medioambiental de los ríos Biurana y Onín en Lesaka (Navarra)	C. Foral de Navarra	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2021	AE	17COMP	Art. 42.1 g) n')	Art. 59	0,0726	2,0156	-	0,0037
Definición de medidas no estructurales y estudios	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	1,2360	1,0800	-	0,2622
Infraestructuras de control hidrometeorológico	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	1,5750	1,4400	-	0,1226
Proyecto de construcción de encauzamiento del río Ibaizabal en Abadiño	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	8,0000	-	-

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
3. Medidas adoptadas para prevenir los fenómenos extremos y accidentes											
3.1 Medidas para prevenir y reducir los impactos de las inundaciones											
Proyecto inundabilidad río Nervión - Ibaizabal 3ª Fase. Tramo Plazakoetxe - Bekea	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	3,0000	-	-
Proyecto inundabilidad río Ibaizabal en Iurreta y Durango	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	10,0000	-	-
Proyecto inundabilidad río Nervión - Ibaizabal 3ª Fase. Tramo Bengoetxe - Plazakoetxe	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	10,5000	-	-
Actuaciones de mejora hidráulica en el río Kadagua (Gueñes, Sodupe, Zalla)	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	20,0000	-	-
Proyecto modificado de acondicionamiento de los ríos Asteasu y Oria en Billabona-Zizurkil	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	12,0000	2,0000	-	0,3819
Redacción proyecto actualizado acondicionamiento hidráulico y recuperación ambiental arroyo San Juan en Llodio	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0042	2,1000	-	0,0001
Llodio casco antiguo	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55				
Actuaciones de mejora hidráulica en el río Kadagua (Alonsotegi)	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55				

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
3. Medidas adoptadas para prevenir los fenómenos extremos y accidentes											
3.2 Medidas para prevenir y reducir los impactos de las situaciones de sequía											
Elaboración de los Planes de Emergencia	Varias CCAA	Gestores Privados	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
Normativa del PH (Art. 85): Obligatoriedad de adecuar las revisiones de los Planes Especiales de Sequías en cada ciclo de Planificación	Varias CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) n')		-	-	-	-
Adecuación y seguimiento del Plan Especial de Sequías	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
Análisis y adaptación de los planes de emergencia	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
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 CCAA	Gestores Privados	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0585	-	-	0,0046
3.4 Medidas para prevenir y reducir los impactos de la contaminación accidental											
Normativa del PH (Art. 11): Condiciones en virtud de las cuales pueden declararse circunstancias como racionalmente imprevistas o excepcionales	Varias CCAA	Instrumentos Normativos	2015	IG	11OB	Art. 42.1 g) g')					
Coordinación de actuaciones frente a episodios de contaminación accidental en la CHC	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	11OB	Art. 42.1 g) g')	Art. 52				

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
3. Medidas adoptadas para prevenir los fenómenos extremos y accidentes											
3.5 Medidas para garantizar la seguridad de las infraestructuras											
Elaboración y puesta en marcha de los Planes de emergencia de las presas de titularidad privada de la DHC	Varias CCAA	Gestores Privados	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
Elaboración de los informes de Revisión de seguridad de las presas de titularidad privada de la DHC	Varias CCAA	Gestores Privados	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
Adecuación de las instalaciones y de los sistemas de auscultación de las presas de titularidad privada de la DHC a la legislación vigente	Varias CCAA	Gestores Privados	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
Elaboración y puesta en marcha de los Planes de emergencia de las presas de titularidad estatal de la DHC	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
Elaboración de los informes de Revisión de seguridad de las presas de titularidad estatal de la DHC	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
Adecuación de las instalaciones y de los sistemas de auscultación de las presas de titularidad estatal de la DHC a la legislación vigente	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	11COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
Control e informe de los planes de emergencia y seguridad de las presas de titularidad privada.	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,1733	-	-	0,0368

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
4. Medidas adoptadas en el marco de la gobernanza y conocimiento											
4.1 Medidas para la coordinación entre administraciones y mejoras organizativas											
Redacción de informes del Art. 25 de la Ley de Aguas	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	02COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,3742			0,1297
4.2 Medidas de instalación, mantenimiento y actualización de software informático											
Instalación, mantenimiento y actualización del software informático.	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55			0,0295	0,0295
Sistema de información del estado del medio hídrico (SIAE)	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0690	-	-	0,0146
Desarrollo de IDE URA	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0750	0,0900	-	0,0159
Aplicaciones informáticas para mejorar la tramitación de expedientes	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,3000	0,3600	-	0,0636
4.3 Medidas para la investigación y la mejora del conocimiento de la cuenca											
4.3.1 Programa de control											
Sistema Automático de Información de Calidad de las Aguas en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,8207	-	-	0,0420

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
4. Medidas adoptadas en el marco de la gobernanza y conocimiento											
4.3 Medidas para la investigación y la mejora del conocimiento de la cuenca											
4.3.1 Programa de control											
Redes de Control de Calidad en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,5665	-	-	0,0290
Red Oficial de Estaciones de Aforo (R.O.E.A.) en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,1803			0,0092
Sistema Automático de Información Hidrológica en la Cuenca Hidrográfica del Cantábrico	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	1,4800			0,0758
Programas de investigación sobre algunas masas de agua continentales	Varias CCAA	confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	18AD	Art. 42.1 g) h')	Art. 56				
Seguimiento de la red de control piezométrico en la C.H.C.	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0169			0,0009
Construcción de las redes oficiales de control de piezometría y calidad de las aguas subterráneas en la D.H.C.	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,1854	-	-	0,0095
Estudios complementarios de detalle para el cumplimiento de Objetivos Medioambientales a 2015	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	18AD	Art. 42.1 g) h')	Art. 56	-	-	-	-
Red de seguimiento del estado ecológico de los humedales interiores de la C.A.P.V.	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,1350	0,1350	-	0,0069

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
4. Medidas adoptadas en el marco de la gobernanza y conocimiento											
4.3 Medidas para la investigación y la mejora del conocimiento de la cuenca											
4.3.1 Programa de control											
Red de seguimiento del estado químico de los ríos de la C.A.P.V.	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	1,4400	1,4400	-	0,0738
Red de control de aguas subterráneas de la C.A.P.V.	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,5400	0,5400	-	0,0277
Red de seguimiento del estado biológico de los ríos de la C.A.P.V.	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,4950	0,4950	-	0,0254
4.3.2 Estudios de apoyo a la planificación hidrológica											
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 CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0214			0,0045
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 CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0102			0,0005
Realización de los trabajos del Plan Hidrológico de la Demarcación del Cantábrico y su seguimiento	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,3692			0,0783
Realización de diversos estudios relacionados con indicadores biológicos en el ámbito de la C.H. del Cantábrico	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0103			0,0005

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
4. Medidas adoptadas en el marco de la gobernanza y conocimiento											
4.3 Medidas para la investigación y la mejora del conocimiento de la cuenca											
4.3.2 Estudios de apoyo a la planificación hidrológica											
Apoyo a los trabajos de elaboración de los planes hidrológicos de cuenca conforme a lo establecido en el reglamento de planificación hidrológica	Varias CCAA	confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0623	-	-	0,0132
Estudios específicos de presiones / impactos en el eje del río Ibaizabal	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	AE	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,2500	-	-	0,0530
4.4 Medidas orientadas a la información, sensibilización, educación y participación pública											
Fomento de la información, consulta y participación pública activa en el ámbito de la CHC	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
Subvenciones entregadas META 10-Objetivo Milenio 7/PNUD.	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0860	-	-	0,0182
Subvenciones para programas y proyectos de innovación, investigación, y desarrollo relacionados con el agua y los sistemas acuáticos	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,3600	-	-	0,0764
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)	Castilla y León	Junta de Castilla y León	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
Subvenciones relacionadas con actividades que fomenten la formación, educación, sensibilización y concienciación ambiental, en materia de aguas.	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,4500	0,4500	-	0,0955

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
4. Medidas adoptadas en el marco de la gobernanza y conocimiento											
4.4 Medidas orientadas a la información, sensibilización, educación y participación pública											
Desarrollo de programas de formación y capacitación (Comunidad Foral de Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2021	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55				
Fomento de la información, la sensibilización y establecimiento de un servicio de asesoramiento a las organizaciones (Comunidad Foral de Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2021	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
Promoción y fomento de la participación ciudadana y la gobernanza en la gestión de las Subcuencas (Comunidad Foral de Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2021	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
Promoción y fomento del ahorro y eficiencia en la gestión del agua (Comunidad Foral de Navarra)	C. Foral de Navarra	Gobierno de Navarra	2021	AE	02OB	Art. 42.1 g) l') y m')	Art. 47	-	-	-	-
4.5 Medidas dirigidas a la integración del cambio climático en la gestión hidrológica											
Actuaciones relacionadas con el suministro de las demandas bajo la influencia del cambio climático	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-
Análisis de la repercusión en los sistemas de recursos de la Demarcación como consecuencia de nuevos datos sobre cambio climático	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	-	-	-	-

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
4. Medidas adoptadas en el marco de la gobernanza y conocimiento											
4.6 Gestión											
<u>4.6.1 Gestión del Organismo de Cuenca</u>											
Gestión de estudios, proyectos y obras.	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	3,3383			0,7083
Gestión de autorizaciones y concesiones	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	1,4495			0,3075
Gestión de policía y guardería fluvial	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	1,6566			0,3515
Gestión de redes de control	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	1,0354	-	-	0,2197
Gestión del Organismo de Cuenca	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	4,7472	-	-	1,0072
Gestión del Plan Hidrológico	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,4508	-	-	0,0956
<u>4.6.2 Medidas de apoyo a la gestión</u>											
Apoyo a la Gestión de Estudios, Proyectos y Obras	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,2142	-	-	0,0455

Actuación	CCAA	Administración encargada	Horizonte terminación	Tipo (AE/IG)	B/OB/Comp/Ad	Art. TRLA	Art. RPH	Inversión 2009-15 (M€)	Inversión 2016-21 (M€)	Coste explotación (M€/a)	Coste Anual Equivalente (M€/a)
4. Medidas adoptadas en el marco de la gobernanza y conocimiento											
4.6 Gestión											
<u>4.6.2 Medidas de apoyo a la gestión</u>											
Apoyo a la Gestión de Expropiaciones	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,1141	-	-	0,0242
Equipamientos	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0943	-	-	0,0073
Gestión Patrimonial, Inventario y Control Financiero.	Varias CCAA	Confederación Hidrográfica del Cantábrico	2015	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55			0,0612	0,0612
Estudio de demandas y diagnóstico del abastecimiento (excepto regadíos)	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,1140	0,1140		0,0242
Actualización de la evaluación de recursos hídricos en la CAPV	País Vasco	Gobierno del País Vasco	2021	IG	17COMP	Art. 42.1 g) i')	Art. 55	0,0480	0,0480		0,0102