

# Plan Hidrológico

## Revisión de tercer ciclo (2022-2027)



### Apéndice X.1 Programa de Medidas detallado

*(Documento para Aprobación Inicial)*



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía  
Consejería de Agricultura,  
Pesca, Agua y Desarrollo Rural



## ÍNDICE

1. MEDIDAS PARA REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN PUNTUAL .....	1
2. MEDIDAS PARA REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DIFUSA .....	9
3. MEDIDAS PARA REDUCCIÓN DE LA PRESIÓN POR EXTRACCIÓN DE AGUA.....	12
4. MEDIDAS DE MEJORA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS .....	14
5. MEDIDAS DE MEJORA DE LAS CONDICIONES HIDROLÓGICAS.....	16
6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LA ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS .....	17
7. OTRAS MEDIDAS: MEDIDAS LIGADAS A IMPACTOS .....	18
8. OTRAS MEDIDAS: MEDIDAS LIGADAS A DRIVERS.....	19
9. OTRAS MEDIDAS (NO LIGADAS DIRECTAMENTE A PRESIONES NI IMPACTOS): MEDIDAS ESPECÍFICAS DE PROTECCIÓN DE AGUA POTABLE.....	20
10. OTRAS MEDIDAS (NO LIGADAS DIRECTAMENTE A PRESIONES NI IMPACTOS): GOBERNANZA.....	21
11. MEDIDAS DE INCREMENTO DE RECURSOS DISPONIBLES .....	27
12. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE INUNDACIONES.....	34
13. MEDIDAS DE PROTECCIÓN FRENTE A INUNDACIONES.....	36
14. MEDIDAS DE PREPARACIÓN ANTE INUNDACIONES .....	39
15. GLOSARIO DE ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS .....	41

## 1. MEDIDAS PARA REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN PUNTUAL

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-0174-C		Ampliación de las EDAR de ALÁJAR.	BAS	01.01.02	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	1.000.000,00 €	SI
TOP-0185-C		EDAR y colectores en FUENTE DE LA CORCHA TM Beas.	BAS	01.01.01	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	2.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	2.000.000,00 €	SI
TOP-0186-C		EDAR y colectores en NAVAHERMOSA TM Beas.	BAS	01.01.01	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	900.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	900.000,00 €	SI
TOP-0188-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: Adecuación y mejoras de la EDAR de BONARES: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.	BAS	01.01.02	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Administración General del Estado	AGE-Agua	100.000,00 €	100 % D.G. del Agua	100.000,00 €	SI
TOP-0190-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: Colectores en el núcleo de PERRUNAL.	BAS	01.01.04	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	500.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	500.000,00 €	SI
TOP-0191-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: Colectores en el núcleo de ZARZA (LA).	BAS	01.01.04	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	500.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	500.000,00 €	SI

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-0194-C		Concentración de vertidos y EDAR de CAMPOFRÍO.	BAS	01.01.01	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	2.395.212,02 €	100 % Junta de Andalucía	2.492.316,93 €	SI
TOP-0195-C		Ampliación de la EDAR de EL ROMPIDO.	BAS	01.01.04	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	8.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	8.000.000,00 €	SI
TOP-0198-C		Agrupación de vertidos y EDAR de SAN TELMO (Cortegana).	BAS	01.01.01	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.796.960,27 €	100 % Junta de Andalucía	1.842.594,99 €	SI
TOP-0199-C		EDAR y colectores en VALDELAMUSA TM Cortegana.	BAS	01.01.01	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	1.000.000,00 €	SI
TOP-0201-C		EDAR en la GRANADA DE RIOTINTO (LA).	COM	01.01.10	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.134.126,36 €	100 % Junta de Andalucía	1.170.081,08 €	SI
TOP-0206-C		Ampliación de la EDAR de LINARES DE LA SIERRA.	COM	01.01.10	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	600.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	600.000,00 €	SI
TOP-0207-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: Adecuación EDAR en el núcleo de LUCENA DEL PUERTO: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.	BAS	01.01.02	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Administración General del Estado	AGE-Agua	4.183.840,00 €	100 % D.G. del Agua	4.183.840,00 €	SI

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-0210-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: Ampliación EDAR en el núcleo de MAZAGÓN: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.	BAS	01.01.02	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Administración General del Estado	AGE-Agua	6.500.000,00 €	50 % ACUAES, 50 % Junta de Andalucía	6.500.000,00 €	SI
TOP-0213-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: Adecuación y mejoras de la EDAR de NIEBLA: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.	BAS	01.01.02	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Administración General del Estado	AGE-Agua	80.000,00 €	100 % D.G. del Agua	80.000,00 €	SI
TOP-0215-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: EDAR y colectores en el núcleo de PALOS DE LA FRONTERA: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.	BAS	01.01.01	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	3.960.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	3.960.000,00 €	SI
TOP-0216-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: EDAR y colectores en el núcleo de SANTA ANA LA REAL.	BAS	01.01.01	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	1.000.000,00 €	SI
TOP-0218-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: Adecuación EDAR en el núcleo de VILLALBA DEL ALCOR: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.	BAS	01.01.02	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Administración General del Estado	AGE-Agua	66.000,00 €	100 % D.G. del Agua	66.000,00 €	SI
TOP-0219-C		Agrupación de vertidos y depuración de Villanueva de las Cruces.	BAS	01.01.01	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	500.481,78 €	100 % Junta de Andalucía	2.000.000,00 €	SI

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-0220-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: Adecuación y mejoras de la EDAR de VILLARRASA: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.	BAS	01.01.02	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Administración General del Estado	AGE-Agua	40.000,00 €	100 % D.G. del Agua	40.000,00 €	SI
TOP-0221-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: EDAR y colectores en el núcleo de BUITRON (EL): Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.	BAS	01.01.01	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Administraciones Locales	EELL	412.000,00 €	100 % Entidades Locales	412.000,00 €	SI
TOP-0223-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: Colectores en el núcleo de ESTACION DE BUITRON: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.	BAS	01.01.04	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Administraciones Locales	EELL	74.000,00 €	100 % Entidades Locales	74.000,00 €	SI
TOP-0224-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: EDAR y colectores en el núcleo de MARIGENTA: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.	BAS	01.01.01	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Administraciones Locales	EELL	71.000,00 €	100 % Entidades Locales	71.000,00 €	SI
TOP-0225-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: EDAR y colectores en el núcleo de MEMBRILLO ALTO: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.	BAS	01.01.01	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Administraciones Locales	EELL	48.000,00 €	100 % Entidades Locales	48.000,00 €	SI
TOP-0226-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: EDAR y colectores en el núcleo de POZUELO (EL): Cumplimiento Directiva	BAS	01.01.01	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Administraciones Locales	EELL	110.000,00 €	100 % Entidades Locales	110.000,00 €	SI

Código Medida	Cód. medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
		91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.									
TOP-0227-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: EDAR y colectores en el núcleo de VILLAR (EL): Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.	BAS	01.01.01	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Administraciones Locales	EELL	507.000,00 €	100 % Entidades Locales	507.000,00 €	SI
TOP-0229-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas: EDAR y colectores en el núcleo de MADROÑO (EL).	BAS	01.01.01	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	800.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	800.000,00 €	SI
TOP-3003-L		Plan de Recepción y Manipulación de Desechos de buques: Plan que gestiona la disponibilidad de medios y forma de operar con los desechos de buques que se descargan en el Puerto de Huelva. Objetivo: Garantizar la correcta gestión de los residuos generados por buques.	COM	01.09.02	9-Otras inversiones.	Administración General del Estado	Otros AGE	150.000,00 €	100 % Autoridad Portuaria de Huelva	150.000,00 €	SI
TOP-3004-L		Plan Interior Marítimo: Establecer el procedimiento de actuación frente a emergencias que puedan afectar a la calidad de las aguas.	COM	01.10.01	2-Gestión y administración del dominio público hidráulico.	Administración General del Estado	Otros AGE	240.000,00 €	100 % Autoridad Portuaria de Huelva	240.000,00 €	SI



Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3007-L		Conexión del saneamiento del Muelle Sur con la red básica: Nuevas infraestructuras de saneamiento en muelle de contenedores, pasajeros y mercancía general limpia. Objetivo: Bombear a la EDAR aguas para su tratamiento, eliminando instalaciones de almacenamiento intermedio previo al tratamiento. Se dispondría así de red de saneamiento en la totalidad de la Zona de Servicio ocupada.	COM	01.01.08	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Administración General del Estado	Otros AGE	2.860.000,00 €	100 % Autoridad Portuaria de Huelva	2.860.000,00 €	SI
TOP-3037-C		Adecuación EDAR DE MOGUER, PALMA DEL CONDADO, BEAS, SAN JUAN DEL PUERTO y TRIGUEROS.	BAS	01.01.02	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Administración General del Estado	AGE-Agua	12.957.000,00 €	50 % ACUAES, 50 % Junta de Andalucía	13.500.000,00 €	SI
TOP-3038-C		Adecuación y mejora de la EDAR de HUELVA.	BAS	01.01.10	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	7.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	7.000.000,00 €	SI
TOP-3039-C		Agrupación de vertidos de CORRALES, BELLAVISTA Y ALJARAQUE en TM de Aljaraque.	BAS	01.01.04	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.946.608,46 €	100 % Junta de Andalucía	1.946.608,46 €	SI
TOP-3040-C		Ampliación y mejora de las EDAR de GIBRALEÓN.	BAS	01.01.10	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	3.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	3.000.000,00 €	SI

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3052-C		Mejora de los aliviaderos de saneamiento situados en la costa: Mejora de la infraestructura para evitar vertidos incontrolados con las primeras lluvias. Objetivo: Evitar la contaminación o reducir la carga contaminante en las aguas superficiales y entornos (playa, accesos y viviendas cercanas).	COM	01.03.00	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Administraciones Locales	EELL	2.000.000,00 €	100 % Entidades Locales	2.000.000,00 €	SI
TOP-3114-C		Nuevas técnicas para la gestión del material dragado.	COM	01.07.01	9-Otras inversiones.	Administración General del Estado	Otros AGE	676.500,92 €	100 % Autoridad Portuaria de Huelva	1.000.000,00 €	NO
TOP-3131-C		Agrupación de vertidos y depuración de JABUGUILLO y VALDEZUFRE TM Aracena.	BAS	01.01.01	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.600.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	1.600.000,00 €	SI
TOP-3132-C		Concentración de vertidos y EDAR de EL CERRO DE ANDÉVALO y CALAÑAS.	BAS	01.01.04	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	13.926.849,74 €	100 % Junta de Andalucía	13.926.849,74 €	SI
TOP-3134-C		Depuración núcleo del municipio de Minas Río Tinto: LA DEHESA.	BAS	01.01.01	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.800.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	1.800.000,00 €	SI
TOP-3135-C		EDAR y colectores en PATRÁS, CALABAZARES, CUEVA DE LA MORA, MINA CONCEPCIÓN Y LAS VEREDAS. TM de Almonaster la Real.	BAS	01.01.04	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	5.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	5.000.000,00 €	SI

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3141-C		Nueva EDAR de MONTES DE SAN BENITO.	BAS	01.01.01	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	2.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	2.000.000,00 €	SI
TOP-3156-C		EDAR para el núcleo de Sotiel-Coronada (TM de Calañas).	BAS	01.01.01	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	200.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	200.000,00 €	SI

## 2. MEDIDAS PARA REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DIFUSA

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-0361-C		Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las mejores técnicas disponibles (MTD) en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.	COM	02.02.00	9-Otras inversiones.	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	9.390.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	9.390.000,00 €	SI
TOP-3009-L		Estación de tratamiento de aguas en los Muelles de graneles sólidos Ing. Juan Gonzalo y Ciudad de Palos. Objetivo: Minimizar sólidos en suspensión y posibles contaminantes de las pluviales.	COM	02.01.02	6.3- Infraestructuras de saneamiento y depuración.	Administración General del Estado	Otros AGE	404.000,00 €	100 % Autoridad Portuaria de Huelva	404.000,00 €	SI
TOP-3035-C		Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Agrícola.	COM	02.02.04	9-Otras inversiones.	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	243.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	243.000,00 €	SI
TOP-3059-C		Restauración de cauces afectados por drenajes ácidos de minas. Fase 1.	COM	02.08.01	9-Otras inversiones.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	55.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	55.000.000,00 €	SI

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3060-C		Restauración de zonas afectadas por minas en la cuenca del Odiel. Fase 1.	COM	02.08.01	9-Otras inversiones.	Consejería Competente en Materia de Minas	CA	36.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	36.000.000,00 €	SI
TOP-3061-C		Restauración forestal multiobjetivo (hidrológico, ambiental y paisajístico) del perímetro del embalse de Corumbel Bajo.	COM	02.03.01	4-Restauración y conservación del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	300.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	300.000,00 €	SI
TOP-3062-C		Restauración forestal multiobjetivo (hidrológico, ambiental y paisajístico) del perímetro del embalse de Olivargas.	COM	02.03.01	4-Restauración y conservación del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	3.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	3.000.000,00 €	SI
TOP-3063-C		Restauración forestal multiobjetivo (hidrológico, ambiental y paisajístico) del perímetro del embalse del Jarrama (Nerva).	COM	02.03.01	4-Restauración y conservación del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	1.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	1.000.000,00 €	SI
TOP-3064-C		Restauración forestal multiobjetivo (hidrológico, ambiental y paisajístico) del perímetro del embalse del Piedras.	COM	02.03.01	4-Restauración y conservación del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	300.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	300.000,00 €	SI
TOP-3065-C		Restauración forestal multiobjetivo (hidrológico, ambiental y paisajístico) del perímetro del embalse del Sancho.	COM	02.03.01	4-Restauración y conservación del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	100.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	100.000,00 €	SI
TOP-3066-C		Restauración forestal multiobjetivo (hidrológico, ambiental y paisajístico) del perímetro del embalse Los Machos.	COM	02.03.01	4-Restauración y conservación del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	500.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	500.000,00 €	SI

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3067-C		Restauración forestal multiobjetivo (hidrológico, ambiental y paisajístico) del perímetro del embalse Perejil-Odiel.	COM	02.03.01	4-Restauración y conservación del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	100.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	100.000,00 €	SI
TOP-3068-C	ES064_14.01.01-05	Restauración hidrológico-forestal en la cuenca vertiente del río Odiel.	COM	02.03.01	4-Restauración y conservación del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	2.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	2.000.000,00 €	SI
TOP-3069-C	ES064_14.01.01-04	Restauración hidrológico-forestal en la cuenca vertiente del río Piedras.	COM	02.03.01	4-Restauración y conservación del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	300.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	300.000,00 €	SI
TOP-3070-C	ES064_14.01.01-06	Restauración hidrológico-forestal en la cuenca vertiente del río Tinto.	COM	02.03.01	4-Restauración y conservación del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	500.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	500.000,00 €	SI
TOP-3124-C		Programa de control de Higiene de la Producción Primaria Ganadera.	COM	02.02.03	9-Otras inversiones.	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	23.760,00 €	100 % Junta de Andalucía	23.760,00 €	SI
TOP-3130-C		Actuaciones privadas de restauración y corrección de pasivos mineros para la mejora de la calidad de las aguas en la cuenca del río Tinto.	COM	02.08.01	9-Otras inversiones.	Usuarios	Usuarios	2.500.000,00 €	100 % Usuarios	2.500.000,00 €	SI

### 3. MEDIDAS PARA REDUCCIÓN DE LA PRESIÓN POR EXTRACCIÓN DE AGUA

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-0147-C		Adaptación de la estructura de las tarifas a la Ley de Aguas de Andalucía: Implantación de la Ley de Aguas de Andalucía, y como consecuencia, la creación del Canon de Servicios Generales.	OMB	03.07.01	2-Gestión y administración del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	20.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	20.000,00 €	SI
TOP-0167-C		Modernización de regadíos: Estas actuaciones incluyen mejora y/o sustitución de redes y sistemas de riego, automatización de redes de riego e instalación de dispositivos de control individuales. Pueden también incluir en algunos casos la construcción de balsas con bombeos laterales.	COM	03.01.00	6.2- Infraestructuras de regadío.	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	13.800.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	13.800.000,00 €	SI
TOP-3011-C		Estudios y actuaciones para reducir los consumos de dotaciones en poblaciones, incluidos Planes de reducción de consumos a poblaciones e identificación de pérdidas en las redes de abastecimiento.	COM	03.02.01	2-Gestión y administración del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	400.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	400.000,00 €	SI
TOP-3018-C		Mejora de la eficiencia en los sistemas de abastecimiento urbano de pequeñas poblaciones.	COM	03.02.05	6.4- Infraestructuras de abastecimiento.	Pte. recibir información	EELL	1.000.000,00 €	100 % MITERD	1.000.000,00 €	SI

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3026-C		Programa para el seguimiento de la aplicación del principio de recuperación de costes y de las políticas tarifarias para el fomento de un uso eficiente del agua.	OMB	03.07.00	2-Gestión y administración del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	7.500,00 €	100 % Junta de Andalucía	7.500,00 €	SI
TOP-3148-C		Reducción de la presión por extracción de agua: Inversión de los ayuntamientos en la renovación y reposición de conducciones para reducción de pérdidas y fugas.	COM	03.01.03	6.2- Infraestructuras de regadío.	Administraciones Locales	EELL	25.000.000,00 €	100 % Entidades Locales	25.000.000,00 €	SI
TOP-3157-C		Elaboración de Orden por la que se aprueba la valoración de daños sobre el dominio público hidráulico en la demarcación.	OMB	03.07.03	2-Gestión y administración del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	20.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	20.000,00 €	SI
TOP-3163-C		Redacción de proyectos para la mejora, modernización y reducción de pérdidas de la red de distribución del Sistema Huelva.	COM	03.01.02	6.2- Infraestructuras de regadío.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	500.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	1.000.000,00 €	NO



#### 4. MEDIDAS DE MEJORA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3001-C	ES064_14.01.02-05	Actuaciones de restauración y conservación de la vegetación para mejorar el estado de masas de agua asociadas a Zonas Protegidas en la cuenca de los ríos Tinto, Odiel y Piedras.	COM	04.03.03	9-Otras inversiones.	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	200.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	200.000,00 €	SI
TOP-3008-L	ES064_14.01.02-08	Conservación de valores ecológicos en el estuario de Huelva y especialmente, en la margen izquierda de la ría del Odiel: Mantenimiento de espacios restaurados ecológicamente. Objetivo: Aumentar la biodiversidad en la Zona de Servicio y conservar valores ecológicos.	OMB	04.02.10	4-Restauración y conservación del dominio público hidráulico.	Administración General del Estado	Otros AGE	80.000,00 €	100 % Autoridad Portuaria de Huelva	80.000,00 €	SI
TOP-3010-C	ES064_14.01.02-02	Estudios y actuaciones para la mejora de la morfología de los espacios de la red natura vinculados a los recursos hídricos.	COM	04.02.00	4-Restauración y conservación del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	1.000.000,00 €	SI
TOP-3013-C	ES064_14.01.02-04	Liberación de los cauces de los ríos: eliminación de barreras transversales y longitudinales. Instalaciones de franqueo de fauna.	COM	04.01.00	4-Restauración y conservación del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.750.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	1.750.000,00 €	SI

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3020-C	ES064_14.01.02-01	Otras restauraciones hidromorfológicas en la DHTOP.	COM	04.02.00	4-Restauración y conservación del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	200.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	1.443.067,88 €	SI
TOP-3031-C	ES064_14.01.02-03	Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.	COM	04.02.07	4-Restauración y conservación del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	5.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	5.000.000,00 €	SI

## 5. MEDIDAS DE MEJORA DE LAS CONDICIONES HIDROLÓGICAS

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-0346-C		Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación del Sistema de Explotación Huelva para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos; Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras.	COM	05.01.03	6.8-Mantenimiento y conservación de infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	4.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	4.000.000,00 €	SI
TOP-3018-L		Metodología para considerar ecosistemas costeros y marinos en los caudales ecológicos.	COM	05.01.02	1-Estudios generales y de planificación hidrológica.	Administración General del Estado	Otros AGE	122.000,00 €	100 % D.G. de la Costa y el Mar	122.000,00 €	SI
TOP-3027-C		Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos en el Sistema de Explotación Huelva.	OMB	05.01.02	2-Gestión y administración del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	150.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	150.000,00 €	SI

## 6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LA ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

Código Medida	Cód. medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3014-C		Lucha contra las especies invasoras y mejoras de la biodiversidad. Estaciones de control. Introducción de fauna y flora autóctona. Actuaciones en embalses afectados.	COM	06.01.01	4-Restauración y conservación del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	974.971,62 €	100 % Junta de Andalucía	1.025.000,00 €	SI
TOP-3159-C		Evaluación y Control de Amenazas de especies Exóticas Invasoras en Andalucía.	COM	06.01.01	9-Otras inversiones.	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	12.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	12.000,00 €	SI
TOP-3160-C		Servicio de vigilancia, seguimiento y control de las especies exóticas invasoras en Andalucía.	COM	06.01.01	9-Otras inversiones.	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	500.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	500.000,00 €	SI

## 7. OTRAS MEDIDAS: MEDIDAS LIGADAS A IMPACTOS

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-0101-C		Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción: Sustitución de aguas subterráneas por superficiales en el Entorno de Doñana para disminuir la presión sobre el acuífero Almonte-Marismas.	COM	07.01.05	8-Recuperación de acuíferos.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	3.500.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	3.500.000,00 €	SI
TOP-3017-L		Actualización del análisis de vulnerabilidad de la costa del Plan Ribera.	COM	07.02.00	1-Estudios generales y de planificación hidrológica.	Administración General del Estado	Otros AGE	104.000,00 €	100 % D.G. de la Costa y el Mar	104.000,00 €	SI
TOP-3019-L		Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014.	COM	01.10.01	1-Estudios generales y de planificación hidrológica.	Administración General del Estado	Otros AGE	7.788,40 €	100 % D.G. de la Costa y el Mar	7.788,40 €	SI

## 8. OTRAS MEDIDAS: MEDIDAS LIGADAS A DRIVERS

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3003-C		Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de Estaciones de Depuración de Aguas Residuales (EDAR) y residuos con código de valorización R10.	COM	02.02.00	9-Otras inversiones.	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	75.600,00 €	100 % Junta de Andalucía	75.600,00 €	SI
TOP-3032-C		Servicios de asesoramiento a los agricultores.	COM	11.05.00	9-Otras inversiones.	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	2.197.800,00 €	100 % Junta de Andalucía	2.197.800,00 €	SI
TOP-3123-C	ES064_14.01.01-03	Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.	COM	08.01.01	9-Otras inversiones.	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	810.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	810.000,00 €	SI
TOP-3125-C		Medidas voluntarias incentivadas incluidas en los eco-regímenes.	COM	08.01.01	9-Otras inversiones.	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	22.236.558,30 €	100 % Junta de Andalucía	22.236.558,30 €	SI
TOP-3126-C	ES064_14.01.01-01	Implantación de sistemas sostenibles de cultivos: medidas agroambientales de la PAC.	COM	08.01.01	9-Otras inversiones.	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	2.900.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	2.900.000,00 €	SI

## 9. OTRAS MEDIDAS (NO LIGADAS DIRECTAMENTE A PRESIONES NI IMPACTOS): MEDIDAS ESPECÍFICAS DE PROTECCIÓN DE AGUA POTABLE

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3025-C		Programa para el establecimiento de Perímetros de Protección para las captaciones destinadas a consumo humano.	OMB	09.01.02	2-Gestión y administración del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	1.000.000,00 €	SI
TOP-3033-C		Trabajos para la actualización de los perímetros de protección de captaciones para abastecimiento.	COM	09.01.02	2-Gestión y administración del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	50.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	50.000,00 €	SI

## 10. OTRAS MEDIDAS (NO LIGADAS DIRECTAMENTE A PRESIONES NI IMPACTOS): GOBERNANZA

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-0005-L		Directrices de vertidos tierra-mar.	OMB	11.02.01	1-Estudios generales y de planificación hidrológica.	Administración General del Estado	Otros AGE	697,30 €	100 % D.G. de la Costa y el Mar	5.914,30 €	SI
TOP-0330-C		Programa de ordenación y control de los aprovechamientos hídricos.	OMB	11.02.02	2-Gestión y administración del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	2.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	3.660.086,16 €	SI
TOP-0334-C		Programa de control y seguimiento de la red de calidad para evaluación del estado y cumplimiento de los objetivos del Plan Hidrológico.	OMB	11.01.00	3-Redes de seguimiento e información hidrológica.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	5.240.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	5.240.000,00 €	SI
TOP-0335-C		Programa de control y seguimiento de la red foronómica y piezométrica para evaluación del estado y cumplimiento de los objetivos del Plan.	OMB	11.01.00	3-Redes de seguimiento e información hidrológica.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	2.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	2.114.369,79 €	SI
TOP-0337-C		Trabajos relacionados con la planificación y participación.	COM	11.04.03	1-Estudios generales y de planificación hidrológica.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	3.500.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	3.783.830,00 €	SI
TOP-0338-C		Estudio del potencial hidroeléctrico.	COM	11.04.03	1-Estudios generales y de planificación hidrológica.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	500.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	500.000,00 €	SI



Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-0357-C		Programa de seguimiento y control de vertidos.	OMB	11.07.03	2-Gestión y administración del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	4.340.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	6.925.012,49 €	SI
TOP-2002-C		Medida Adicional de Gobernanza en materia de agua.	COM	11.00.00	2-Gestión y administración del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	100.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	100.000,00 €	SI
TOP-3001-L		Estudio demandas ambientales de las aguas de transición.	COM	11.04.03	1-Estudios generales y de planificación hidrológica.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	40.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	40.000,00 €	SI
TOP-3002-L		Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.	OMB	11.07.06	9-Otras inversiones.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	15.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	15.000,00 €	SI
TOP-3005-L		Buenas prácticas en la manipulación y almacenamiento de graneles sólidos en instalaciones portuarias: Instrucciones para la correcta manipulación de graneles sólidos al aire libre. Objetivo: Minimizar el impacto asociado a las operaciones de graneles sólidos.	COM	11.05.06	9-Otras inversiones.	Administración General del Estado	Otros AGE	2.750.000,00 €	100 % Autoridad Portuaria de Huelva	3.000.000,00 €	SI

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3006-L		Certificación medioambiental de la actividad portuaria bajo la norma ISO 14001:2015 así como Norma PERS de Ecoports. Objetivo: Garantizar conforme a estándares internacionales, el buen desempeño medioambiental de la actividad desarrollada por la Autoridad Portuaria de Huelva.	COM	11.05.07	9-Otras inversiones.	Administración General del Estado	Otros AGE	60.000,00 €	100 % Autoridad Portuaria de Huelva	60.000,00 €	SI
TOP-3007-C		Equipamiento de sistemas de medición y control de consumos y digitalización de la información hidrológica.	OMB	11.02.03	2-Gestión y administración del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.100.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	1.100.000,00 €	SI
TOP-3010-L		Plan de vigilancia de aguas y sedimentos: Monitorizaciones periódicas sobre la calidad de las aguas y de los sedimentos. Objetivo: Conocer el estado de las aguas y sedimentos para establecer medidas correctoras o preventivas en caso necesario y sobre actividades dependientes o competencia de la Autoridad Portuaria.	COM	11.07.00	2-Gestión y administración del dominio público hidráulico.	Administración General del Estado	Otros AGE	1.463.755,50 €	100 % Autoridad Portuaria de Huelva	2.000.000,00 €	SI
TOP-3019-C	ES064_14.01.02-06	Mejora del conocimiento sobre la dinámica física y ecológica de los sedimentos.	COM	11.04.03	1-Estudios generales y de planificación hidrológica.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	130.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	130.000,00 €	SI

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3021-C		Plan de Adaptación al Cambio Climático.	COM	11.04.03	1-Estudios generales y de planificación hidrológica.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	100.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	100.000,00 €	SI
TOP-3023-C	ES064_13.04.02-02	Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico.	OMB	11.03.01	2-Gestión y administración del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	150.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	150.000,00 €	SI
TOP-3024-C		Programa de sensibilización y formación ciudadana en el uso sostenible del agua y la protección de los ecosistemas acuáticos.	COM	11.05.08	1-Estudios generales y de planificación hidrológica.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	7.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	7.000,00 €	SI
TOP-3028-C		Programa para la mejora del conocimiento, la ordenación y la protección de los recursos subterráneos.	COM	11.04.03	1-Estudios generales y de planificación hidrológica.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	350.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	350.000,00 €	SI
TOP-3043-C		Caracterización a escala local de la piezometría en los entornos detríticos de los espacios protegidos (Dehesa del Estero y Montes de Moguer) de Espacio Natural Doñana (DHTOP).	COM	11.01.02	3-Redes de seguimiento e información hidrológica.	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	60.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	60.000,00 €	SI
TOP-3044-C	ES064_13.04.02-03	Deslinde o actualización del dominio público en los LIC y las zonas vertientes del EN Doñana (DHTOP).	COM	11.03.03	2-Gestión y administración del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	200.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	200.000,00 €	SI

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3073-C		Seguimiento y, en su caso, medidas de mejora de la calidad del agua, en los cauces y lagunas del Espacio Natural Doñana (DHTOP).	COM	11.01.00	3-Redes de seguimiento e información hidrológica.	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	100.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	100.000,00 €	SI
TOP-3129-C		Estudios y trabajos derivados de la actualización de la normativa en materia de depuración de aguas residuales y en materia de calidad de las aguas destinadas al consumo humano.	COM	11.04.03	2-Gestión y administración del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	240.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	240.000,00 €	SI
TOP-3140-C		Mejora del conocimiento del drenaje ácido de mina y sus efectos en la calidad de las aguas en la cuenca del Río Tinto.	COM	11.04.03	1-Estudios generales y de planificación hidrológica.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	240.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	240.000,00 €	SI
TOP-3144-C		Redacción de estudios y Plan de Restauración de la Cuenca del Río Odiel afectada por drenaje ácido de minas.	COM	11.04.03	1-Estudios generales y de planificación hidrológica.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	570.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	570.000,00 €	SI
TOP-3145-C		Estudios para la mejora de la gobernanza en las cuencas hidrográficas en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de Andalucía.	COM	11.04.03	2-Gestión y administración del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	158.517,76 €	100 % Junta de Andalucía	158.517,76 €	SI
TOP-3146-C		Estudios y trabajos para la mejora de la consideración de humedales en la planificación hidrológica en la demarcación hidrográfica del Tinto, Odiel y Piedras.	COM	11.04.03	1-Estudios generales y de planificación hidrológica.	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	45.500,00 €	100 % Junta de Andalucía	45.500,00 €	SI

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3155-C		Medidas para mejorar el conocimiento del estado de las poblaciones de ictiofauna y el desarrollo de índices biológicos sensibles a dicho estado.	COM	11.04.03	1-Estudios generales y de planificación hidrológica.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	60.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	60.000,00 €	SI
TOP-3161-C		Digitalización de la gestión y el conocimiento en la demarcación hidrográfica de TOP.	COM	11.00.00	1-Estudios generales y de planificación hidrológica.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	9.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	9.000.000,00 €	SI
TOP-3164-C		Estudios para la mejora del conocimiento del funcionamiento hidrogeológico de las masas de agua Condado y Lepe-Cartaya en el ámbito TOP y proyectos para aprovechamiento conjunto de aguas subterráneas al sistema general.	COM	11.04.03	1-Estudios generales y de planificación hidrológica.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	1.000.000,00 €	SI

## 11. MEDIDAS DE INCREMENTO DE RECURSOS DISPONIBLES

Código Medida	Cód. medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-0086-C		Mejora de la garantía de abastecimiento a los municipios de la Sierra de Huelva.	COM	12.04.07	6.7-Otras infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	15.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	15.000.000,00 €	SI
TOP-0089-C		Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción: Desdoblamiento Túnel San Silvestre.	COM	12.00.00	6.7-Otras infraestructuras.	Administración General del Estado	AGE-Agua	65.000.000,00 €	Pte. Recibir información	65.000.000,00 €	SI
TOP-0090-C		Incremento de garantía de suministro mediante obras de conducción: Recrecimiento Canal de Piedras. 2ª Fase. Desdoble de túneles del Canal, reparaciones estructurales, sellado y mejora del drenaje, limpiarrejas, mejoras en el telemando.	COM	12.04.07	6.7-Otras infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	37.167.622,87 €	100 % Junta de Andalucía	40.000.000,00 €	SI
TOP-0091-C		Mejora de la eficiencia, optimización y reducción de pérdidas en las infraestructuras del canal del Granada.	COM	12.00.00	6.7-Otras infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	8.070.801,53 €	100 % Junta de Andalucía	8.070.801,53 €	SI
TOP-0093-C		Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción: Desdoblamiento de tuberías del puente sifón sobre el río Odiel. Objetivo: Eliminar tráfico rodado del pte Sifón y nuevo puente hidráulico sobre el Odiel.	COM	12.00.00	6.7-Otras infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	44.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	44.000.000,00 €	SI

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-0099-C		Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción: Canal trigueros (Anillo Hídrico y Condado): Ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro.	COM	12.00.00	6.7-Otras infraestructuras.	Administración General del Estado	AGE-Agua	220.000.000,00 €	Pte. recibir información	220.000.000,00 €	SI
TOP-0102-C		Incremento de recursos disponibles mediante obras de regulación: Aumento de capacidad de los depósitos de cola del sifón del Odiel.	COM	12.04.05	6.7-Otras infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	17.500.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	17.500.000,00 €	SI
TOP-0103-C		Incremento de recursos disponibles mediante obras de regulación: Presa Alcolea: Mejora de la capacidad de regulación y aumento de los recursos disponibles para el abastecimiento de los diversos municipios mediante nuevas obras de regulación y ampliación y mejora de depósitos reguladores.	NA	12.01.01	6.1-Infraestructuras de regulación.	Administración General del Estado	AGE-Agua	45.271.951,61 €	Pte. recibir información	70.511.719,60 €	SI
TOP-2001-C		Mantenimiento de infraestructuras hidráulicas en la Demarcación Hidrográfico Tinto-Odiel-Piedras.	NA	12.06.01	6.8-Mantenimiento y conservación de infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	15.336.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	15.336.000,00 €	SI
TOP-2004-C		Aumento de la capacidad de regulación de la balsa de regulación del Anillo Hídrico: Incremento de recursos	NA	12.01.05	6.1-Infraestructuras de regulación.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	30.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	30.000.000,00 €	SI

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
		disponibles mediante obras de regulación, a usuarios DHTOP Y CHG.									
TOP-2006-C		Puesta en servicio toma en el embalse del Andévalo: Actuaciones de mejora, ampliación y desdoblamiento de tramos de conducción de la red en alta para buen funcionamiento del sistema y adecuada garantía de suministro.	COM	12.04.00	6.7-Otras infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.100.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	1.100.000,00 €	SI
TOP-2007-C		Mejora del abastecimiento a la ciudad de Huelva y a su área metropolitana de influencia.	COM	12.04.07	6.7-Otras infraestructuras.	Administración General del Estado	AGE-Agua	2.000.000,00 €	100 % Usuarios u otras instituciones públicas	2.000.000,00 €	SI
TOP-3009-C		Estudios y actuaciones para combatir los efectos del cambio climático en la reducción de los recursos hídricos, incluida la desalación.	NA	12.03.01	6.5-Infraestructuras de desalinización.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	30.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	30.000,00 €	SI
TOP-3041-C		Aumento capacidad transporte Canal del Piedras; Desdoblamiento de los sifones 1, 2, 3, 6, 7 y 9 y túneles 1 y 2 del Canal del Piedras: Incremento de garantía de suministro mediante obras de conducción.	COM	12.04.00	6.7-Otras infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	16.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	16.000.000,00 €	SI
TOP-3042-C		Aumento de la capacidad de regulación de la Presa del Andévalo mediante recrecimiento: Incremento de	COM	12.01.00	6.7-Otras infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	750.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	15.000.000,00 €	NO



Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
		recursos disponibles mediante obras de regulación.									
TOP-3047-C		Mejora de la red de drenaje y control de la balsa de regulación del sifón del Odiel.	NA	12.06.01	6.8- Mantenimiento y conservación de infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	200.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	200.000,00 €	SI
TOP-3048-C		Mejora de las condiciones de seguridad de la Presa de Corumbel.	NA	12.06.02	7-Seguridad de infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	150.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	150.000,00 €	SI
TOP-3050-C		Mejora de las condiciones de seguridad de la Presa del Andévalo.	NA	12.06.02	7-Seguridad de infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	590.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	590.000,00 €	SI
TOP-3051-C		Mejora de las condiciones de seguridad de la Presa del Jarrama.	NA	12.06.02	7-Seguridad de infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	800.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	800.000,00 €	SI
TOP-3056-C		Rehabilitación estructural del palafito nº2 del complejo Chanza y mejora de la eficiencia hidráulica y energética de los bombeos del complejo Chanza: Incremento de garantía de suministro a usuarios DHTOP.	NA	12.04.04	6.7-Otras infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	25.100.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	25.100.000,00 €	SI
TOP-3057-C		Rehabilitación estructural e hidráulica del desagüe de fondo de la presa del Piedras y nueva torre de toma del Colmenar para cumplimiento del rtspe. DHTOP (Huelva): Incremento de seguridad presa Piedras.	NA	12.06.02	7-Seguridad de infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	23.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	23.000.000,00 €	SI

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3072-C		Incremento de garantía de suministro mediante obras de conducción: Sectorización, recrecimiento de tramos 14 y 15 y puesta en servicio túnel inicial del canal del Granado. Desdoble de túneles del Canal, reparaciones estructurales, sellado y mejora del drenaje, limpiarrejas, mejoras en el telemando.	COM	12.04.07	6.7-Otras infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	7.500.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	7.500.000,00 €	SI
TOP-3074-C		Sustitución de la lámina de impermeabilización de la balsa de regulación del anillo hídrico de Huelva.	NA	12.06.01	6.8- Mantenimiento y conservación de infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	550.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	550.000,00 €	SI
TOP-3075-C		Sustitución de la lámina de impermeabilización de la balsa de regulación del anillo hídrico del sifón del Odiel.	NA	12.06.01	6.8- Mantenimiento y conservación de infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.200.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	1.200.000,00 €	SI
TOP-3127-C		Adecuación de tratamiento en las principales estaciones depuradoras para adecuar su efluente a la reutilización directa.	COM	12.02.00	6.1- Infraestructuras de regulación.	Pte. recibir información	Pte. recibir información	2.500.000,00 €	100% Usuarios	2.500.000,00 €	SI
TOP-3137-C		Limpieza de aterramientos en embalses de la Demarcación del Tinto, Odiel y Piedras.	NA	12.06.01	6.8- Mantenimiento y conservación de infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	8.587.465,58 €	100 % Junta de Andalucía	8.587.465,58 €	SI
TOP-3138-C		Mejora de la Eficiencia, Modernización y Sectorización del Sifón del Odiel y Anillo Hídrico del Sistema de Explotación Andévalo-Chanza-Piedras-Los Machos.	COM	12.00.00	6.7-Otras infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	32.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	32.000.000,00 €	SI

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3139-C		Mejora de las Condiciones de Seguridad de la Presa de Chanza.	NA	12.06.02	7-Seguridad de infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	2.500.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	2.500.000,00 €	SI
TOP-3142-C		Optimización, Modernización y Mejora del Sistema de Telemando y Telecontrol del Sistema de Explotación Andévalo-Chanza-Piedras-Los Machos.	NA	12.06.01	6.8-Mantenimiento y conservación de infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	12.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	12.000.000,00 €	SI
TOP-3143-C		Proyecto de mejora de las condiciones de seguridad, nueva torre de toma, reducción de filtraciones y mejora del drenaje de la presa de Los Machos (Huelva).	NA	12.06.01	7-Seguridad de infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	8.545.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	8.545.000,00 €	SI
TOP-3147-C		Transferencia a Matalascañas desde la ETAP del Tinto en la D.H. Tinto, Odiel y Piedras.	OMB	12.04.00	6.7-Otras infraestructuras.	Administración General del Estado	AGE-Agua	10.000.000,00 €	100 % Dirección General del Agua	10.000.000,00 €	SI
TOP-3149-C		Finalización conexión tubería del Condado para garantizar abastecimiento.	NA	12.04.03	6.8-Mantenimiento y conservación de infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	2.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	2.000.000,00 €	SI
TOP-3150-C		Mejora de las condiciones de seguridad de las Presas de Olivargas y Cueva de la Mora.	NA	12.06.02	7-Seguridad de infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	2.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	2.000.000,00 €	SI
TOP-3158-C		Mejora de las condiciones de seguridad y de calidad de las aguas en el embalse del Sancho.	NA	12.06.02	6.8-Mantenimiento y conservación de infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	16.700.000,00 €	95 % Usuarios, 5 % Junta de Andalucía	16.700.000,00 €	SI
TOP-3165-C		Mejora de las condiciones de toma en el embalse del Andévalo	COM	12.04.00	6.7-Otras infraestructuras.	Consejería Competente en	CA	12.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	12.000.000,00 €	SI

Código Medida	Cód. medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
		para su aprovechamiento en situaciones de escasez.				Materia de Aguas					

## 12. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE INUNDACIONES

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-0342-C	ES064_13.04.02-01	Programa de conservación, mantenimiento y restauración del Dominio Público Hidráulico.	NA	13.04.02	5-Gestión del riesgo de inundación.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	6.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	9.769.577,99 €	Si
TOP-3012-L	ES064_13.01.01-02	Deslinde del dominio público marítimo terrestre. Limitaciones de uso: autorizaciones y concesiones. Informes de planeamiento previstos en los art. 222 y 227 del Reglamento General de Costas.	COM	13.01.01	5-Gestión del riesgo de inundación.	Administración General del Estado	Otros AGE	200.000,00 €	100 % D.G. de la Costa y el Mar	200.000,00 €	Si
TOP-3013-L	ES064_13.04.03-01	Ejecución del programa de mantenimiento y conservación del litoral y mejora de la accesibilidad.	NA	13.04.03	5-Gestión del riesgo de inundación.	Administración General del Estado	Otros AGE	1.000.000,00 €	100 % D.G. de la Costa y el Mar	1.000.000,00 €	Si
TOP-3014-L	ES064_13.04.01-03	Elaboración de mapas y estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo frente a las inundaciones costeras. Mejora del conocimiento sobre el cambio climático. Actividades de formación, capacitación e investigación. Seguimiento remoto de la línea de costa.	COM	13.04.01	5-Gestión del riesgo de inundación.	Administración General del Estado	Otros AGE	100.000,00 €	100 % D.G. de la Costa y el Mar	100.000,00 €	Si
TOP-3079-C	ES064_13.01.01-01	Aplicación normativa desarrollada RDPH a través de la emisión de informes urbanísticos del art. 25.4 TRLA (y artículo 42 de la LAA).	COM	13.01.01	5-Gestión del riesgo de inundación.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	360.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	360.000,00 €	Si

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3084-C	ES064_13.04.01-07	Desarrollo de aplicaciones para el uso de técnicas de teledetección como apoyo a la predicción y seguimiento de avenidas.	COM	13.04.01	5-Gestión del riesgo de inundación.	Administración General del Estado	AGE-Agua	5.600,00 €	100 % D.G. del Agua	5.640,00 €	Si
TOP-3085-C	ES064_13.03.01-01	Desarrollo de programas específicos de adaptación al riesgo de inundación en sectores clave identificados.	NA	13.03.01	5-Gestión del riesgo de inundación.	Administración General del Estado	AGE-Agua	240.000,00 €	100 % D.G. del Agua	240.000,00 €	Si
TOP-3092-C	ES064_13.04.01-01	Elaboración de nueva cartografía de zonas inundables.	COM	13.04.01	5-Gestión del riesgo de inundación.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	1.000.000,00 €	Si
TOP-3094-C	ES064_13.04.01-08	Impulso de las actividades de ciencia ciudadana como apoyo en la predicción y seguimiento de avenidas.	COM	13.04.01	5-Gestión del riesgo de inundación.	Administración General del Estado	AGE-Agua	5.600,00 €	100 % D.G. del Agua	5.640,00 €	Si
TOP-3097-C	ES064_13.04.01-04	Mantenimiento del grupo I+D+i.	COM	13.04.01	5-Gestión del riesgo de inundación.	Administración General del Estado	AGE-Agua	564,00 €	100 % D.G. del Agua	564,00 €	Si
TOP-3100-C	ES064_13.04.01-09	Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones.	COM	13.04.01	5-Gestión del riesgo de inundación.	Administración General del Estado	AGE-Agua	11.280,00 €	100 % D.G. del Agua	11.280,00 €	Si
TOP-3101-C	ES064_13.04.01-06	Mejora de las funcionalidades del modelo Iber.	COM	13.04.01	5-Gestión del riesgo de inundación.	Administración General del Estado	AGE-Agua	5.640,00 €	100 % D.G. del Agua	5.640,00 €	Si
TOP-3102-C	ES064_13.04.01-05	Mejora de los estudios disponibles para la estimación de las frecuencias y magnitudes de las avenidas.	COM	13.04.01	5-Gestión del riesgo de inundación.	Administración General del Estado	AGE-Agua	11.280,00 €	100 % D.G. del Agua	11.280,00 €	Si
TOP-3106-C	ES064_13.04.01-02	Revisión de la EPRI, los mapas de peligrosidad y riesgo y los PGRI.	COM	13.04.01	5-Gestión del riesgo de inundación.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	300.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	300.000,00 €	Si

### 13. MEDIDAS DE PROTECCIÓN FRENTE A INUNDACIONES

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3015-L	ES064_14.01.02-07	Protección y restauración de la franja costera y adaptación al cambio climático.	COM	14.01.02	5-Gestión del riesgo de inundación.	Administración General del Estado	Otros AGE	1.800.000,00 €	100 % D.G. de la Costa y el Mar	1.800.000,00 €	Si
TOP-3053-C	ES064_14.03.02-05	Defensa de Nerva ante las inundaciones provocadas por el arroyo Santa María.	NA	14.03.02	5-Gestión del riesgo de inundación.	Consejería Competente en Materia de Aguas	EELL	4.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	4.000.000,00 €	SI
TOP-3054-C	ES064_14.02.02-01	Recrecimiento presa Piedras para cumplimiento RTSPE.	NA	14.02.02	5-Gestión del riesgo de inundación.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.200.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	1.200.000,00 €	SI
TOP-3058-C		Reparación cuenco amortiguador del Aliviadero de la Presa del Chanza: Incremento de seguridad presa Chanza.	NA	14.02.02	5-Gestión del riesgo de inundación.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.715.998,65 €	100 % Junta de Andalucía	1.715.998,65 €	SI
TOP-3071-C	ES064_14.01.01-07	Restauración hidrológico-forestal y ambiental en el área de influencia del Espacio Natural de Doñana (Demarcación hidrográfica del Tinto, Odiel y Piedras).	COM	14.01.01	4-Restauración y conservación del dominio público hidráulico.	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	1.486.315,13 €	100 % Junta de Andalucía	1.486.315,13 €	SI
TOP-3080-C	ES064_14.02.01-01	Aprobación Normas de explotación de presas y adaptación a nuevas normas técnicas de seguridad.	COM	14.02.01	7-Seguridad de infraestructuras.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	500.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	500.000,00 €	SI
TOP-3083-C	ES064_14.03.01-01	Creación y mantenimiento de un inventario de obras de drenaje transversal prioritarias.	NA	14.03.01	5-Gestión del riesgo de inundación.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	5.600,00 €	100 % D.G. del Agua	5.600,00 €	SI

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3087-C	ES064_14.03.02-06	Ejecución de obras de protección (longitudinales) frente a avenidas : Otras actuaciones de defensa contra inundaciones en la Demarcación del Tinto, Odiel y Piedras.	NA	14.03.02	5-Gestión del riesgo de inundación.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	2.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	2.000.000,00 €	Si
TOP-3104-C	ES064_14.03.02-01	Realización de un manual de buenas prácticas para la gestión, conservación y mantenimiento de las obras longitudinales de defensa frente a inundaciones.	NA	14.03.02	5-Gestión del riesgo de inundación.	Administración General del Estado	AGE-Agua	600,00 €	100 % D.G. del Agua	600,00 €	Si
TOP-3105-C	ES064_14.01.01-02	Redacción de un manual de buenas prácticas de conservación de suelos en la cuenca.	COM	14.01.01	5-Gestión del riesgo de inundación.	Administración General del Estado	AGE-Agua	600,00 €	100 % D.G. del Agua	600,00 €	Si
TOP-3107-C	ES064_14.03.02-04	Estudio coste-beneficio y de viabilidad de la construcción de obras de defensa de avenidas en núcleos urbanos declaradas de interés general de la Comunidad Autónoma de Andalucía: Arroyo Breguillo y Canillas en San Juan del Puerto (Huelva).	NA	14.03.02	5-Gestión del riesgo de inundación.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	30.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	30.000,00 €	Si
TOP-3111-C	ES064_14.03.02-03	Estudio coste-beneficio de Alternativas de defensa para la prevención de inundaciones en el casco urbano de Lepe.	NA	14.03.02	5-Gestión del riesgo de inundación.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	30.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	30.000,00 €	Si



Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3112-C	ES064_14.03.02-02	Estudio coste-beneficio de Alternativas de defensa para la prevención de inundaciones en el casco urbano de Cartaya.	NA	14.03.02	5-Gestión del riesgo de inundación.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	30.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	30.000,00 €	Si
TOP-3128-C	ES064_14.03.01-02	Actuaciones de adaptación de obras de drenaje en la red autonómica de carreteras.	NA	14.03.01	9-Otras inversiones.	Consejería Competente en Materia de Infraestructuras viarias	CA	4.400.000,00 €	100 % D.G. de Infraestructuras Viarias	4.400.000,00 €	SI
TOP-3136-C	ES064_14.01.02-09	Ejecución del proyecto:" Aljaraque, futuro sostenible" (ARPSI ES064_ARPS_0016).	COM	14.01.02	5-Gestión del riesgo de inundación.	Administraciones Locales	EELL	828.757,00 €	100 % Entidades Locales	828.757,00 €	SI
TOP-3162-C	ES064_14.01.02-10	Naturalización e integración ambiental del Barranco del Fraile y adecuación de canal de evacuación de avenidas para la prevención de inundaciones en el núcleo de La Antilla (Lepe-Huelva).	COM	14.01.02	5-Gestión del riesgo de inundación.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	2.395.219,48 €	100 % Junta de Andalucía	2.395.219,48 €	SI

## 14. MEDIDAS DE PREPARACIÓN ANTE INUNDACIONES

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3078-C	ES064_15.03.01-03	Actuaciones de divulgación y formación en áreas específicas con riesgo de inundación elevado.	COM	15.03.01	5-Gestión del riesgo de inundación.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	6.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	6.000,00 €	Si
TOP-3081-C	ES064_15.03.01-02	Celebración de jornadas y otras actividades de divulgación y formación.	COM	15.03.01	5-Gestión del riesgo de inundación.	Administración General del Estado	AGE-Agua	940,00 €	100 % D.G. del Agua	940,00 €	Si
TOP-3090-C	ES064_15.03.01-01	Elaboración de Estrategia de Comunicación del Riesgo de Inundación.	COM	15.03.01	5-Gestión del riesgo de inundación.	Administración General del Estado	AGE-Agua	1.880,00 €	100 % D.G. del Agua	1.880,00 €	Si
TOP-3093-C	ES064_15.01.02-01	Establecimiento de un Sistema de información hidrológica integrado con la Red de Alerta Nacional.	COM	15.01.02	3-Redes de seguimiento e información hidrológica.	Administración General del Estado	AGE-Agua	30.000,00 €	100 % D.G. del Agua	30.000,00 €	Si
TOP-3095-C	ES064_15.01.01-02	Inclusión de nuevos parámetros objeto de aviso en el Plan Meteoalerta.	NA	15.01.01	3-Redes de seguimiento e información hidrológica.	Administración General del Estado	Otros AGE	1.128,00 €	100 % AEMET	1.128,00 €	Si
TOP-3096-C	ES064_15.01.01-01	Intercambio de Información Hidrometeorológica.	NA	15.01.01	3-Redes de seguimiento e información hidrológica.	Administración General del Estado	Otros AGE	940,00 €	100 % AEMET	940,00 €	Si
TOP-3098-C	ES064_15.01.02-02	Evolución tecnológica y funcional de las redes de control integradas de información hidrológica e implantación de sistemas de ayuda a la decisión.	COM	15.01.02	3-Redes de seguimiento e información hidrológica.	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	2.000.000,00 €	100 % Junta de Andalucía	2.000.000,00 €	Si

Código Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Finalidad	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3099-C	ES064_15.01.01-03	Mejora de la red de observación meteorológica.	NA	15.01.01	3-Redes de seguimiento e información hidrológica.	Administración General del Estado	Otros AGE	520.327,60 €	Pte. recibir información	520.327,60 €	Si



## 15. GLOSARIO DE ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

AGE	Administración General del Estado
BAS	Medidas básicas
CA	Comunidad Autónoma
COM	Medidas complementarias
DGA	Dirección General del Agua
EELL	Entidades locales
MTD	Mejores técnicas disponibles
NA	No aplica
OMB	Otras medidas básicas





**Junta de Andalucía**

Consejería de Agricultura,  
Pesca, Agua y Desarrollo Rural



**UNIÓN EUROPEA**

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

