

# Demarcación Hidrográfica del Tinto, Odiel y Piedras

Revisión de tercer ciclo  
(2021-2027)

## PLAN HIDROLÓGICO

(Documento para consulta pública)

### APÉNDICE X.1 PROGRAMA DE MEDIDAS DETALLADO



Unión Europea  
Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional

Andalucía  
se mueve con Europa





## ÍNDICE

1	MEDIDAS PARA REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN PUNTUAL .....	1
2	MEDIDAS PARA REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DIFUSA.....	11
3	MEDIDAS PARA REDUCCIÓN DE LA PRESIÓN POR EXTRACCIÓN DE AGUA .....	15
4	MEDIDAS DE MEJORA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS.....	17
5	MEDIDAS DE MEJORA DE LAS CONDICIONES HIDROLÓGICAS .....	19
6	MEDIDAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LA ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS ECOSISTEMAS ACUATICOS .....	20
7	OTRAS MEDIDAS: MEDIDAS LIGADAS A IMPACTOS .....	21
8	OTRAS MEDIDAS: MEDIDAS LIGADAS A DRIVERS .....	22
9	OTRAS MEDIDAS (NO LIGADAS DIRECTAMENTE A PRESIONES NI IMPACTOS): MEDIDAS ESPECÍFICAS DE PROTECCIÓN DE AGUA POTABLE .....	25
10	OTRAS MEDIDAS (NO LIGADAS DIRECTAMENTE A PRESIONES NI IMPACTOS): GOBERNANZA.....	26
11	MEDIDAS DE INCREMENTO DE RECURSOS DISPONIBLES .....	31
12	MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE INUNDACIONES .....	38
13	MEDIDAS DE PROTECCIÓN FRENTE A INUNDACIONES.....	41
14	MEDIDAS DE PREPARACIÓN ANTE INUNDACIONES.....	45
15	GLOSARIO DE ABREVIATURAS .....	47

## 1 MEDIDAS PARA REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN PUNTUAL

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	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	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-0183-C		EDAR y colectores en Las Veredas TM de Almonaster la Real.	BAS	01.01.04	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	500.000,00 €	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-0184-C		Agrupación de vertidos y depuración de Valdezufre TM Aracena.	BAS	01.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	800.000,00 €	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-0185-C		EDAR y colectores en Fuente de la Corcha TM Beas.	BAS	01.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	2.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-0186-C		EDAR y colectores en Navahermosa TM Beas.	BAS	01.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	900.000,00 €	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-0188-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Adecuación y mejoras de la EDAR de Bonares:	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

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
		Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.									
TOP-0189-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: EDAR y colectores en el núcleo de CALAÑAS.	BAS	01.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	3.500.000,00 €	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-0190-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Colectores en el núcleo de PERRUNAL.	BAS	01.01.04	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	500.000,00 €	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-0191-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Colectores en el núcleo de ZARZA (LA).	BAS	01.01.04	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	500.000,00 €	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-0194-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: EDAR y colectores en el núcleo de CAMPOFRIO.	BAS	01.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	3.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-0195-C		Ampliación de la EDAR de El Rompido.	BAS	01.01.04	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	8.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-0196-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Colectores en el núcleo de CERRO DE ANDEVALO (EL).	BAS	01.01.04	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.200.000,00 €	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-0198-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: EDAR y colectores en el núcleo de SAN TELMO.	BAS	01.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-0199-C		EDAR y colectores en Valdelamusa TM Cortegana.	BAS	01.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-0201-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Ampliación EDAR en el núcleo de GRANADA DE RIOTINTO (LA).	BAS	01.01.03	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	500.000,00 €	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-0202-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Ampliación EDAR en el núcleo de HIGUERA DE LA SIERRA: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.	BAS	01.01.03	0-No DGA	Administraciones Locales	EELL	308.000,00 €	100% Entidades Locales	308.000,00 €	SI

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-0206-C		Ampliación de la EDAR de Linares de la Sierra.	BAS	01.01.03	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	600.000,00 €	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-0207-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: 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	40.000,00 €	100% D.G. del Agua	40.000,00 €	SI
TOP-0210-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Ampliación EDAR en el núcleo de MAZAGÓN: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.	BAS	01.01.03	6.3- INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN	Administración General del Estado	AGE-Agua	4.747.000,00 €	100% ACUAES	5.015.000,00 €	SI
TOP-0213-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: 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

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-0215-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: 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	Administración General del Estado	AGE-Agua	3.960.000,00 €	100% D.G. del Agua	3.960.000,00 €	SI
TOP-0216-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: EDAR y colectores en el núcleo de SANTA ANA LA REAL.	BAS	01.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-0218-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: 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	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	2.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-0220-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Adecuación y	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



Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
		mejoras de la EDAR de Villarrasa: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.									
TOP-0221-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: EDAR y colectores en el núcleo de BUITRON (EL): Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.	BAS	01.01.01	0-No DGA	Administraciones Locales	EELL	412.000,00 €	100% Entidades Locales	412.000,00 €	SI
TOP-0222-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: EDAR y colectores en el núcleo de DELGADAS (LAS): Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.	BAS	01.01.01	0-No DGA	Administraciones Locales	EELL	190.000,00 €	100% Entidades Locales	190.000,00 €	SI
TOP-0223-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Colectores en el núcleo de ESTACION DE BUITRON: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.	BAS	01.01.04	0-No DGA	Administraciones Locales	EELL	74.000,00 €	100% Entidades Locales	74.000,00 €	SI

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-0224-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: EDAR y colectores en el núcleo de MARIGENTA: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.	BAS	01.01.01	0-No DGA	Administraciones Locales	EELL	71.000,00 €	100% Entidades Locales	71.000,00 €	SI
TOP-0225-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: EDAR y colectores en el núcleo de MEMBRILLO ALTO: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.	BAS	01.01.01	0-No DGA	Administraciones Locales	EELL	48.000,00 €	100% Entidades Locales	48.000,00 €	SI
TOP-0226-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: EDAR y colectores en el núcleo de POZUELO (EL): Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.	BAS	01.01.01	0-No DGA	Administraciones Locales	EELL	110.000,00 €	100% Entidades Locales	110.000,00 €	SI
TOP-0227-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: EDAR y colectores en el núcleo de VILLAR (EL): Cumplimiento	BAS	01.01.01	0-No DGA	Administraciones Locales	EELL	507.000,00 €	100% Entidades Locales	507.000,00 €	SI

Cód EU Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
		Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.									
TOP-0229-C		Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: EDAR y colectores en el núcleo de MADROÑO (EL).	BAS	01.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	800.000,00 €	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-2003-C		Concentración de vertidos y Edar conjunta Nerva – Riotinto (Huelva).	BAS	01.01.03	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	16.098.931,85 €	100% Junta de Andalucía	16.485.848,00 €	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	0-No DGA	Administración General del Estado	Otros AGE	Pte. recibir información	100% Autoridad Portuaria de Huelva	Pte. recibir información	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	0-No DGA	Administración General del Estado	Otros AGE	Pte. recibir información	100% Autoridad Portuaria de Huelva	Pte. recibir información	SI
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.	COM	01.01.08	0-No DGA	Administración General del Estado	Otros AGE	200.000,00 €	100% Autoridad Portuaria de Huelva	3.100.000,00 €	SI

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
		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.									
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 €	40% ACUAES, 50% Unión Europea, 10 % Otras Fuentes (Usuarios y Otras Instituciones Públicas)	13.538.000,00 €	SI
TOP-3038-C		Adecuación y mejora de la EDAR de Huelva.	BAS	01.01.03	0-No DGA	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	01.01.03	0-No DGA	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 Gibrleón.	BAS	01.01.03	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	3.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	3.000.000,00 €	SI

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	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).	BAS	01.03.00	0-No DGA	Administraciones Locales	EELL	Pte. recibir información	100% Entidades Locales	Pte. recibir información	SI

## 2 MEDIDAS PARA REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DIFUSA

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	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	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	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	0-No DGA	Administración General del Estado	Otros AGE	1.500.000,00 €	100% Autoridad Portuaria de Huelva	1.500.000,00 €	SI
TOP-3059-C		Restauración de cauces afectados por drenajes ácidos de minas.	COM	02.08.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	11.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	11.000.000,00 €	SI
TOP-3060-C		Restauración de zonas afectadas por minas en la cuenca del Odiel.	COM	02.08.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Minas	CA	14.400.000,00 €	100% Junta de Andalucía	14.400.000,00 €	SI

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3061-C		Restauración forestal multiobjetivo (hidrológico, ambiental y paisajístico) del perímetro del embalse de Corumbel Bajo.	COM	02.03.01	0-No DGA	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	0-No DGA	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	0-No DGA	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	0-No DGA	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 El Sancho.	COM	02.03.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	100.000,00 €	100% Junta de Andalucía	100.000,00 €	SI

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3066-C		Restauración forestal multiobjetivo (hidrológico, ambiental y paisajístico) del perímetro del embalse Los Machos.	COM	02.03.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	500.000,00 €	100% Junta de Andalucía	500.000,00 €	SI
TOP-3067-C		Restauración forestal multiobjetivo (hidrológico, ambiental y paisajístico) del perímetro del embalse Perejil-Odiel.	COM	02.03.01	0-No DGA	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_14.01.01-25	Restauración hidrológico-forestal en la cuenca vertiente del río Odiel.	COM	02.03.01	0-No DGA	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_14.01.01-24	Restauración hidrológico-forestal en la cuenca vertiente del río Piedras.	COM	02.03.01	0-No DGA	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_14.01.01-26	Restauración hidrológico-forestal en la cuenca vertiente del río Tinto.	COM	02.03.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	500.000,00 €	100% Junta de Andalucía	500.000,00 €	SI



Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3071-C	ES064_14.01.01-27	Restauración hidrológico-forestal y ambiental de cauces, cauces menores, lagunas y su entorno en el área de influencia de Doñana (DHTOP).	COM	02.03.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	3.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	3.000.000,00 €	SI

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

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	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	0-No DGA	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 bombes laterales.	COM	03.01.00	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	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	0-No DGA	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	03.02.01	9-OTRAS INVERSIONES	Sin determinar	EELL	1.000.000,00 €	100% MITERD	1.000.000,00 €	SI

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	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	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	7.500,00 €	100% Junta de Andalucía	7.500,00 €	SI

## 4 MEDIDAS DE MEJORA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3001-C	ES064_14.01.02-32	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	0-No DGA	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_14.01.02-39	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	0-No DGA	Administración General del Estado	Otros AGE	60.000,00 €	100% Autoridad Portuaria de Huelva	60.000,00 €	SI
TOP-3010-C	ES064_14.01.02-30	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	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	1.000.000,00 €	SI
TOP-3013-C	ES064_14.01.02-28	Liberación de los cauces de los ríos: eliminación de barreras transversales y longitudinales. Instalaciones de franqueo de fauna.	COM	04.01.00	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.750.000,00 €	100% Junta de Andalucía	1.750.000,00 €	SI

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3020-C	ES064_14.01.02-31	Otras restauraciones hidromorfológicas en la DHTOP.	COM	04.02.00	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	200.000,00 €	100% Junta de Andalucía	1.443.067,88 €	SI
TOP-3031-C	ES064_14.01.02-29	Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.	COM	04.02.07	0-No DGA	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

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	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 de la DHTOP para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos: Redacción de proyecto, tramitación ambiental, licitación de obra y expropiaciones, construcción, implantación plan de emergencia e inicio de explotación; Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras.	COM	05.01.03	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	4.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	4.000.000,00 €	SI
TOP-3027-C		Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.	OMB	05.01.02	0-No DGA	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 ACUATICOS

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	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	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	974.971,62 €	100% Junta de Andalucía	1.025.000,00 €	SI

## 7 OTRAS MEDIDAS: MEDIDAS LIGADAS A IMPACTOS

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	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	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	3.500.000,00 €	100% Junta de Andalucía	3.500.000,00 €	SI



## 8 OTRAS MEDIDAS: MEDIDAS LIGADAS A DRIVERS

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3002-C		Control de la captación de aguas dulces superficiales y subterráneas y de embalse de aguas dulces superficiales.	COM	08.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
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	08.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-3004-C		Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.	COM	08.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-3005-C		Control del cumplimiento de uso sostenible de plaguicidas en las zonas próximas a cursos de agua.	COM	08.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-3006-C	ES064_14.01.01-21	Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.	COM	08.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3008-C	ES064_14.01.01-22	Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en periodos y áreas más sensibles.	COM	08.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-3012-C	ES064_14.01.01-20	Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.	COM	08.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	NO
TOP-3015-C	ES064_14.01.01-23	Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.	COM	08.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-3017-C		Mejora de la biodiversidad.	COM	08.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-3022-C		Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.	COM	08.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-3029-C		Prohibición de quemas de rastrojos.	COM	08.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3030-C	ES064_14.01.01-19	Protección de humedales y turberas.	COM	08.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-3032-C		Servicios de asesoramiento a los agricultores.	COM	08.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-3034-C		Uso sostenible de fertilizantes.	COM	08.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-3035-C		Uso sostenible de fitosanitarios.	COM	08.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-3036-C		Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.	COM	08.01.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Agricultura	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI

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

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	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	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	50.000,00 €	100% Junta de Andalucía	50.000,00 €	SI
TOP-3033-C		Trabajos para la actualización de los perímetros de protección de captaciones para abastecimiento.	COM	09.01.02	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	1.000.000,00 €	SI

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

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-0330-C		Programa de ordenación y control de los aprovechamientos hídricos.	OMB	11.02.02	0-No DGA	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.	COM	11.01.00	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	5.240.000,00 €	100% Junta de Andalucía	2.114.369,79 €	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	0-No DGA	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	0-No DGA	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	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	500.000,00 €	100% Junta de Andalucía	500.000,00 €	SI
TOP-0357-C		Programa de seguimiento y control de vertidos.	OMB	11.07.03	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	4.340.000,00 €	100% Junta de Andalucía	6.925.012,49 €	SI

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-2002-C		Medida Adicional de Gobernanza en materia de agua.	COM	11.00.00	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-3001-L		Estudio demandas ambientales de las aguas de transición.	COM	11.04.03	0-No DGA	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	0-No DGA	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	0-No DGA	Administración General del Estado	Otros AGE	Pte. recibir información	100% Autoridad Portuaria de Huelva	Pte. recibir información	SI
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	0-No DGA	Administración General del Estado	Otros AGE	30.000,00 €	100% Autoridad Portuaria de Huelva	30.000,00 €	SI
TOP-3007-C		Equipamiento de sistemas de medición y control de consumos y digitalización de la información hidrológica.	OMB	11.02.03	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.100.000,00 €	100% Junta de Andalucía	1.100.000,00 €	SI

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
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	0-No DGA	Administración General del Estado	Otros AGE	270.000,00 €	100% Autoridad Portuaria de Huelva	270.000,00 €	SI
TOP-3016-C		Medidas incluidas en las Estrategias Marinas.	COM	11.04.03	0-No DGA	Administración General del Estado	Otros AGE	Pte. recibir información	Pte. recibir información	Pte. recibir información	SI
TOP-3019-C	ES064_14.01.02-33	Mejora del conocimiento sobre la dinámica física y ecológica de los sedimentos.	COM	11.04.03	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	130.000,00 €	100% Junta de Andalucía	130.000,00 €	SI
TOP-3021-C		Plan de Adaptación al Cambio Climático.	COM	11.04.03	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	100.000,00 €	100% Junta de Andalucía	100.000,00 €	SI
TOP-3023-C	ES064_13.04.02-14	Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico.	COM	11.03.01	0-No DGA	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	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	7.000,00 €	100% Junta de Andalucía	7.000,00 €	SI

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3028-C		Programa para la mejora del conocimiento, la ordenación y la protección de los recursos subterráneos.	COM	11.04.03	0-No DGA	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	0-No DGA	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_13.04.02-15	Deslinde o actualización del dominio público en los LIC y las zonas vertientes del EN Doñana (DHTOP).	COM	11.03.03	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	200.000,00 €	100% Junta de Andalucía	200.000,00 €	SI
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	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Gestión del Medio Natural	CA	100.000,00 €	100% Junta de Andalucía	100.000,00 €	SI
TOP-3076-C		Vigilancia y control de las aguas residuales en suelos rústicos: Inspección in situ de vertidos. Objetivo: Evitar la contaminación o reducir la carga contaminante en las aguas superficiales y subterráneas.	OMB	11.07.03	0-No DGA	Administraciones Locales	EELL	Pte. recibir información	100% Entidades Locales	Pte. recibir información	SI



Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3077-C		Vigilancia y control de las aguas residuales por parte de las industrias localizadas en la costa: Comprobación y actualización de los planes de vigilancia de vertidos de cada empresa. Objetivo: Evitar la contaminación o reducir la carga contaminante en las aguas superficiales y subterráneas.	OMB	11.07.03	0-No DGA	Administraciones Locales	EELL	Pte. recibir información	100% Entidades Locales	Pte. recibir información	SI

## 11 MEDIDAS DE INCREMENTO DE RECURSOS DISPONIBLES

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	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	0-No DGA	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	0-No DGA	Administración General del Estado	AGE-Agua	Pte. recibir información	Pte. Recibir información	63.837.400,11 €	NO
TOP-0090-C		Incremento de garantía de suministro mediante obras de conducción: Recrecimiento Canal de Piedras. 2ª Fase.	COM	12.04.07	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	40.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI
TOP-0091-C		Incremento de garantía de suministro mediante obras de conducción: Rehabilitación acueductos Canal del Granado. Regulación del Canal del Granado.	COM	12.00.00	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	3.700.000,00 €	100% Junta de Andalucía	3.700.000,00 €	SI
TOP-0092-C		Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción: Desdoblamiento Sifón Odiel. 2ª Fase.	COM	12.00.00	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	34.000.000,00 €	Pte. recibir información	Pte. recibir información	SI
TOP-0093-C		Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción:	COM	12.00.00	0-No DGA	Consejería Competente	CA	2.761.000,00 €	100% Junta de Andalucía	2.761.000,00 €	SI

Cód EU Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
		Desdoblamiento de tuberías del puente sifón sobre el río Odiel.				en Materia de Aguas					
TOP-0094-C		Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción: Desdoblamiento del sifón por la margen izquierda del Odiel hasta la galería forzada.	COM	12.00.00	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	45.000.000,00 €	Pte. recibir información	Pte. recibir información	SI
TOP-0095-C		Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción: Automatización y mejora del control de las infraestructuras e instalaciones del sistema de abastecimiento en alta de la Junta de Andalucía.	COM	12.00.00	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	3.500.000,00 €	100% Junta de Andalucía	3.500.000,00 €	SI
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: Depósitos de Huelva: 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	COM	12.04.05	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	17.500.000,00 €	100% Junta de Andalucía	17.500.000,00 €	SI

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
		ampliación y mejora de depósitos reguladores.									
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.	COM	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-0372-C		Incremento de garantía de suministro mediante obras de conducción: Ampliación del aliviadero de la presa del Piedras: Incremento de la seguridad frente a avenidas de la Presa del Piedras, aumentado la capacidad de evacuación.	COM	12.06.02	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.266.851,45 €	100% Junta de Andalucía	1.266.851,45 €	SI
TOP-0373-C		Incremento de garantía de suministro mediante obras de conducción: Obras de incremento y mejora de la seguridad de las Presas de Olivargas y Cueva la Mora.	COM	12.06.02	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	4.538.335,72 €	100% Junta de Andalucía	5.538.335,72 €	SI
TOP-2001-C		Mantenimiento de infraestructuras hidráulicas en el Distrito Hidrográfico Tinto-Odiel-Piedras.	COM	12.06.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	SI

Cód EU Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-2004-C		Aumento de la capacidad de regulación de la balsa de regulación del Anillo Hídrico: Incremento de recursos disponibles mediante obras de regulación, a usuarios DHTOP Y CHG.	COM	12.01.05	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	30.000.000,00 €	Pte. recibir información	30.000.000,00 €	SI
TOP-2005-C		Aumento de la capacidad de transporte del Anillo Hídrico entre los depósitos de Huelva y la balsa de regulación del Anillo Hídrico: Incremento de recursos disponibles mediante obras de regulación, a usuarios DHTOP Y CHG.	COM	12.04.00	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	22.000.000,00 €	Pte. recibir información	22.000.000,00 €	SI
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	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	2.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	2.000.000,00 €	SI
TOP-2007-C		Mejora del abastecimiento a la ciudad de Huelva y a su área metropolitana de influencia.	COM	12.04.07	6.3- INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN	Administración General del Estado	AGE-Agua	Pte. recibir información	100% ACUAES	Pte. recibir información	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	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	30.000,00 €	100% Junta de Andalucía	30.000,00 €	SI

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3041-C		Aumento capacidad transporte Canal del Piedras; Desdoblamiento de los sifones 1, 2, 3, 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	0-No DGA	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 recursos disponibles mediante obras de regulación.	COM	12.01.00	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	750.000,00 €	100% Junta de Andalucía	15.000.000,00 €	SI
TOP-3045-C		Ejecución de nueva torre de toma en el embalse de Los Machos.	COM	12.06.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	500.000,00 €	100% Junta de Andalucía	4.500.000,00 €	NO
TOP-3046-C		Limpieza de aterramientos en la Presa de los Machos.	COM	12.06.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	2.250.000,00 €	100% Junta de Andalucía	5.500.000,00 €	NO
TOP-3047-C		Mejora de la red de drenaje y control de la balsa de regulación del sifón del Odiel.	COM	12.06.01	0-No DGA	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.	COM	12.06.02	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	150.000,00 €	100% Junta de Andalucía	150.000,00 €	SI

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3049-C		Mejora de las condiciones de seguridad de la Presa de Los Machos.	COM	12.06.02	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	720.000,00 €	100% Junta de Andalucía	720.000,00 €	SI
TOP-3050-C		Mejora de las condiciones de seguridad de la Presa del Andévalo.	COM	12.06.02	0-No DGA	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.	COM	12.06.02	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	800.000,00 €	100% Junta de Andalucía	800.000,00 €	SI
TOP-3055-C		Reducción de filtraciones y mejora del drenaje en la Presa de Los Machos.	COM	12.06.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	200.000,00 €	100% Junta de Andalucía	3.500.000,00 €	NO
TOP-3056-C		Rehabilitación estructural del palafito nº2 del complejo Chanza y mejora de la eficiencia hidráulica de los bombeos del complejo Chanza: Incremento de garantía de suministro a usuarios DHTOP.	COM	12.04.04	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	16.000.000,00 €	NO
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.	COM	12.06.02	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	500.000,00 €	100% Junta de Andalucía	23.000.000,00 €	NO

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3072-C		Sectorización, recrecimiento de tramos 14 y 15 y puesta en servicio túnel inicial del canal del Granado: Incremento de garantía de suministro mediante obras de conducción.	COM	12.04.07	0-No DGA	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.	COM	12.06.01	0-No DGA	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.	COM	12.06.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.200.000,00 €	100% Junta de Andalucía	1.200.000,00 €	SI



## 12 MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE INUNDACIONES

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-0342-C	ES064_13.04.02-13	Programa de conservación, mantenimiento y restauración del Dominio Público Hidráulico.	COM	13.04.02	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	6.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	9.769.577,99 €	Si
TOP-3079-C	ES064_13.01.01-1	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	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	360.000,00 €	100% Junta de Andalucía	360.000,00 €	Si
TOP-3084-C	ES064_13.04.01-7	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_13.03.01-3	Desarrollo de programas específicos de adaptación al riesgo de inundación en sectores clave identificados	COM	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-3086-C	ES064_13.01.01-2	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	BAS	13.01.01	0-No DGA	Administración General del Estado	Otros AGE	200.000,00 €	100% D.G. del Agua	200.000,00 €	Si

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3089-C	ES064_13.04.03-16	Ejecución del programa de mantenimiento y conservación del litoral y mejora de la accesibilidad	COM	13.04.03	0-No DGA	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-3091-C	ES064_13.04.01-12	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	0-No DGA	Administración General del Estado	Otros AGE	100.000,00 €	100% D.G. de la Costa y el Mar	100.000,00 €	Si
TOP-3092-C	ES064_13.04.01-10	Elaboración de nueva cartografía de zonas inundables.	COM	13.04.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	1.000.000,00 €	Si
TOP-3094-C	ES064_13.04.01-8	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_13.04.01-4	Mantenimiento del grupo I+D+i	COM	13.04.01	5-GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN	Administración General del Estado	AGE-Agua	600,00 €	100% D.G. del Agua	564,00 €	Si
TOP-3100-C	ES064_13.04.01-9	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	11.300,00 €	100% D.G. del Agua	11.280,00 €	Si

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3101-C	ES064_13.04.01-6	Mejora de las funcionalidades del modelo Iber	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-3102-C	ES064_13.04.01-5	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	11.300,00 €	100% D.G. del Agua	11.280,00 €	Si
TOP-3106-C	ES064_13.04.01-11	Revisión de la EPRI, los mapas de peligrosidad y riesgo y los PGRI	COM	13.04.01	0-No DGA	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

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3053-C	ES064_14.03.02-47	Defensa de Nerva ante las inundaciones provocadas por el arroyo Santa María.	COM	14.03.02	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	EELL	4.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	4.000.000,00 €	SI
TOP-3054-C	ES064_14.02.02-40	Recrecimiento presa Piedras para cumplimiento RTSPE.	COM	14.02.02	0-No DGA	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.	COM	14.02.02	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	1.200.000,00 €	100% Junta de Andalucía	1.200.000,00 €	SI
TOP-3080-C	ES064_14.02.01-35	Normas de gestión de la explotación de embalses: Redacción de normas de explotación de presas de titularidad estatal y autonómica pendientes; Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal y autonómica pendientes; Redacción, por los titulares de las presas.	COM	14.02.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	NO
TOP-3082-C	ES064_14.02.01-36	Coordinación SNCZI y órganos de desagüe de presas en ARPSIs prioritarias	COM	14.02.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	Pte. recibir información	100% Junta de Andalucía	Pte. recibir información	Si
TOP-3083-C	ES064_14.03.01-37	Creación y mantenimiento de un inventario de obras de drenaje transversal prioritarias	COM	14.03.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	5.600,00 €	100% D.G. del Agua	5.600,00 €	Si

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3087-C	ES064_14.03.02-48	Ejecución de obras de protección (longitudinales) frente a avenidas : Otras actuaciones de defensa contra inundaciones en la Demarcación del Tinto, Odiel y Piedras	COM	14.03.02	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	EELL	2.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	2.000.000,00 €	Si
TOP-3088-C	ES064_14.01.02-38	Ejecución de obras específicas de restauración fluvial: Adecuación de espacio de laminación en el cauce Regajo 5 entre las Avenidas Magallanes y Cristóbal Colón. Cartaya (Huelva)	COM	14.01.02	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	Pte. recibir información	Pte. recibir información	Pte. recibir información	Si
TOP-3103-C	ES064_14.01.02-34	Protección y restauración de la franja costera y adaptación al cambio climático	COM	14.01.02	0-No DGA	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-3104-C	ES064_14.03.02-18	Realización de un manual de buenas prácticas para la gestión, conservación y mantenimiento de las obras longitudinales de defensa frente a inundaciones	COM	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_14.01.01-17	Redacción 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_14.03.02-46	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).	COM	14.03.02	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	EELL	30.000,00 €	100% Junta de Andalucía	30.000,00 €	SI

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3108-C	ES064_14.03.02-42	Estudios coste-beneficio y de viabilidad de la construcción de obras de defensa: Estudio coste beneficio de adecuación del cauce Regajo 3 aguas abajo de la carretera A-5052. Zona Urb. Urberosa (El Rompido-Cartaya (Huelva)).	COM	14.03.02	0-No DGA	Administraciones Locales	EELL	Pte. recibir información	Pte. recibir información	Pte. recibir información	Si
TOP-3109-C	ES064_14.03.02-43	Estudios coste-beneficio y de viabilidad de la construcción de obras de defensa: Estudio coste beneficio de adecuación del embovedado del arroyo Regajo 5 a su paso por el núcleo de Nuevo Portil. Cartaya (Huelva)	COM	14.03.02	0-No DGA	Administraciones Locales	EELL	Pte. recibir información	Pte. recibir información	Pte. recibir información	Si
TOP-3110-C	ES064_14.03.02-45	Estudios coste-beneficio y de viabilidad de la construcción de obras de defensa: Estudio Coste Beneficio de ampliación del encauzamiento e integración ambiental y paisajística del Barranco del Fraile a su paso por el núcleo de Islantilla (Lepe-Huelva).	COM	14.03.02	0-No DGA	Administraciones Locales	EELL	Pte. recibir información	Pte. recibir información	Pte. recibir información	Si
TOP-3111-C	ES064_14.03.02-44	Estudios coste-beneficio y de viabilidad de la construcción de obras de defensa: Evaluación del estado del embovedado y de su capacidad para absorber las avenidas de los 4 arroyos que confluyen en el núcleo de Lepe (Huelva): Arroyo de Lepe, Arroyos del Pozo del Pilar, arroyo de Valle Porero y Arroyo de la Morera.	COM	14.03.02	0-No DGA	Administraciones Locales	EELL	Pte. recibir información	Pte. recibir información	Pte. recibir información	Si

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3112-C	ES064_14.03.02-41	Estudios coste-beneficio y de viabilidad de la construcción de obras de defensa: Evaluación del estado y capacidad para avenidas extraordinarias del embovedado del arroyo del Pilar a su paso por el núcleo de Cartaya (Huelva).	COM	14.03.02	0-No DGA	Administraciones Locales	EELL	Pte. recibir información	Pte. recibir información	Pte. recibir información	Si

## 14 MEDIDAS DE PREPARACIÓN ANTE INUNDACIONES

Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3078-C	ES064_15.03.01-56	Actuaciones de divulgación y formación en áreas específicas con riesgo de inundación elevado.	COM	15.03.01	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	6.000,00 €	100% Junta de Andalucía	6.000,00 €	Si
TOP-3081-C	ES064_15.03.01-54	Celebración de jornadas y otras actividades de divulgación y formación.	COM	15.03.01	0-No DGA	Administración General del Estado	Otros AGE	940,00 €	100% D.G. del Agua	940,00 €	Si
TOP-3090-C	ES064_15.03.01-53	Elaboración de Estrategia de Comunicación del Riesgo de Inundación.	COM	15.03.01	0-No DGA	Administración General del Estado	Otros AGE	1.880,00 €	100% D.G. del Agua	1.880,00 €	Si
TOP-3093-C	ES064_15.01.02-52	Establecimiento de un Sistema de información hidrológica integrado con la Red de Alerta Nacional.	COM	15.01.02	5-GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN	Administración General del Estado	AGE-Agua	30.000,00 €	100% D.G. del Agua	30.000,00 €	Si
TOP-3095-C	ES064_15.01.01-50	Inclusión de nuevos parámetros objeto de aviso en el Plan Meteoalerta.	COM	15.01.01	0-No DGA	Administración General del Estado	Otros AGE	1.692,00 €	Pte. recibir información	1.692,00 €	Si



Cód EU. Medida	Cód medida PGRI	Título de la Medida	Carácter	Cód. Subtipo IPH principal	Categoría Fondo de Recuperación	Adm. Responsable (informadora)	Adm. Competente Legal	Inversión 2022-2027 (€)	Distribución por administración financiadora	Inversión total (€)	Fin previsto antes de 2028
TOP-3096-C	ES064_15.01.01-49	Intercambio de Información Hidrometeorológica.	COM	15.01.01	0-No DGA	Administración General del Estado	Otros AGE	376,00 €	Pte. recibir información	376,00 €	Si
TOP-3098-C	ES064_15.01.02-55	Medidas para establecer o mejorar los sistemas de medida y alerta hidrológica: Evolución tecnológica y funcional de las redes de control integradas de información hidrológica (SAIH). Desarrollo y mejora del sistema de ayuda a la decisión para la explotación del sistema (SAD). Establecimiento y mejora de los sistemas de avisos y protocolos de comunicación en situación de avenida.	COM	15.01.02	0-No DGA	Consejería Competente en Materia de Aguas	CA	2.000.000,00 €	100% Junta de Andalucía	2.000.000,00 €	Si
TOP-3099-C	ES064_15.01.01-51	Mejora de la red de observación meteorológica.	COM	15.01.01	0-No DGA	Administración General del Estado	Otros AGE	520.327,60 €	Pte. recibir información	520.327,60 €	Si

## 15 GLOSARIO DE ABREVIATURAS

- AGE: Administración General del Estado
- BAS: Medidas básicas
- COM: Medidas complementarias
- DGA: Dirección General del Agua
- EELL: Entidades locales
- NA: No aplica
- OMB: Otras medidas básicas



**Unión Europea**  
Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional



**Junta de Andalucía**