

Anejo X. Programa de medidas

Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas

Apéndice X.6 Listado de medidas de conocimiento y gobernanza



APÉNDICE X.6

LISTADO DE MEDIDAS DE CONOCIMIENTO Y GOBERNANZA



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE

LISTADO DE MEDIDAS DE CONOCIMIENTO Y GOBERNANZA A INCLUIR EN EL PLAN HIDROLÓGICO

Nombre de la actuación	Número Medida	2015	2021	2027	Grupo de Medidas	Tipo Medida			Carácter	Ámbito de aplicación	Marco de planificación	Zonas afectadas	Provincia	Principales masas de agua afectadas/beneficiadas	Agentes	Presupuesto	
						SRPH ⁽¹⁾	PH-09 ⁽²⁾									Total	2015
							Principal	Otras									
Plan de regularización y reconversión de los regadíos del Alto Guadalhorce y Fuente de Piedra	CMA-0013-C		X	X	Conocimiento y gobernanza	8	D.14	A.1, B.2, B.10, B.11	Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	I-4 y I-5	Málaga	SPF: 0615500, 0614021B, 0614050... SBT: 060.028, 060.030, 060.033, 060.034, 060.035	CAP	1.200.000	0
Programa para el establecimiento de Perímetros de Protección para las captaciones destinadas a consumo humano	CMA-0327-C	X	X		Conocimiento y gobernanza	8	D.14	A.1	Básica - UE	Instrumento general	PH DHCMA	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Diversas masas de agua subterránea de la DHCMA	AAA	2.720.000	1.904.000
Programa para la implantación de infraestructuras de apoyo frente a sequías en sistemas de abastecimiento supramunicipales	CMA-0343-C	X	X		Conocimiento y gobernanza	8	D.14	C.13, A.1	Básica	Instrumento general	PH DHCMA	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Diversas masas de agua superficial y subterránea de la DHCMA	AAA	600.000	200.000
Programa de equipamiento de sistemas de medición y control de consumos	CMA-0328-C	X	X		Conocimiento y gobernanza	8	D.14	A.1	Básica	Instrumento general	PHN	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Masas de agua superficial y subterránea de la DHCMA	MARM	8.414.000	5.890.000
Programa de ordenación y control de los aprovechamientos hídricos	CMA-0329-C	X	X		Conocimiento y gobernanza	8	D.14		Básica	Instrumento general	PHN	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Masas de agua superficial y subterránea de la DHCMA	AAA	50.000	50.000
Programa de ordenación y protección de los recursos subterráneos	CMA-0330-C	X	X		Conocimiento y gobernanza	8	D.14	B.10	Básica	Instrumento general	PHN	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Diversas masas de agua subterránea de la DHCMA	AAA	7.750.000	7.750.000
Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHCMA para el cumplimiento del regimen de caudales ecológicos	CMA-0331-C	X	X		Conocimiento y gobernanza	8	D.14	B.2, B.8, B.7	Básica	Instrumento general	PH DHCMA	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Diversas masas de agua superficial de la DHCMA	AAA	1.000.000	400.000
Programa de delimitación y deslinde del Dominio Público Hidráulico	CMA-0344-C	X	X		Conocimiento y gobernanza	8	D.14	C.12, B.8, B.7	Básica	Instrumento general	PHN	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Diversas masas de agua superficial de la DHCMA	AAA	13.000.000	6.550.000
Programa de conservación del Dominio Público Hidráulico	CMA-0345-C	X	X	X	Conocimiento y gobernanza	8	D.14	C.12	Básica	Instrumento general	PHN	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Diversas masas de agua superficial de la DHCMA	AAA	65.000.000	21.420.000
Programa de vigilancia y control de vertidos	CMA-0346-C	X	X	X	Conocimiento y gobernanza	8	D.14	B.3, B.4, B.5, B.6	Básica - UE	Instrumento general	PH DHCMA	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Diversas masas de agua superficial de la DHCMA	AAA	600.000	200.000
Programas de actuación para protección de las aguas contra la contaminación por nitratos de origen agrario en zonas vulnerables (Cumplimiento de la Condicionalidad)	CMA-0041-C	X			Conocimiento y gobernanza	8	D.14	B.3	Básica - UE	Instrumento general	PH DHCMA	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Diversas masas de agua superficial y subterránea de la DHCMA	CAP	800.000	800.000
Programa para tratamiento y gestión de purines y otros residuos ganaderos	CMA-0042-C	X	X		Conocimiento y gobernanza	8	D.14	B.3	Básica	Instrumento general	PH DHCMA	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Diversas masas de agua superficial y subterránea de la DHCMA	CAP	500.000	250.000
Programa para la reducción de presiones relacionadas con la industria agroalimentaria	CMA-0043-C	X	X		Conocimiento y gobernanza	8	D.14	B.6	Básica	Instrumento general	PH DHCMA	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Diversas masas de agua superficial y subterránea de la DHCMA	CAP	500.000	250.000
Programa de mejora de la conectividad fluvial en tramos de interés piscícola	CMA-0065-C	X	X	X	Conocimiento y gobernanza	8-4	D.14	B.7	Básica	Instrumento general	PH DHCMA	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Diversas masas de agua superficial de la DHCMA	CMA - DGGMN	1.400.000	100.000
Programa de control y seguimiento de las redes para evaluación del estado y cumplimiento de los objetivos del Plan	CMA-0333-C	X	X	X	Conocimiento y gobernanza	8	D.14	B	Básica	Instrumento general	PH DHCMA	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Masas de agua superficial y subterránea de la DHCMA	AAA	30.000.000	7.600.000
Mantenimiento y explotación del Sistema Automático de Información de Calidad de las Aguas. Red SAICA	CMA-0334-C	X	X	X	Conocimiento y gobernanza	8	D.14	B.5, B.6	Básica - UE	Instrumento general	PH DHCMA	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Diversas masas de agua superficial de la DHCMA	AAA	12.000.000	3.900.000
Mantenimiento y explotación del Sistema Automático de Información Hidrológica. Red Hidrosur	CMA-0335-C	X	X	X	Conocimiento y gobernanza	8	D.14	C.12	Básica	Instrumento general	PH DHCMA	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Diversas masas de agua superficial de la DHCMA	AAA	30.000.000	9.900.000
Programa para la evaluación y gestión de riesgos de inundación en la DHCMA	CMA-0357-C	X			Conocimiento y gobernanza	8	D.14	C.12	Básica	Instrumento general	PH DHCMA	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Masas de agua superficial de la DHCMA	AAA	800.000	800.000
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	CMA-0358-C	X	X		Conocimiento y gobernanza	8	D.14		Básica	Instrumento general	PH DHCMA	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Masas de agua superficial y subterránea de la DHCMA	AAA	150.000	50.000

LISTADO DE MEDIDAS DE CONOCIMIENTO Y GOBERNANZA A INCLUIR EN EL PLAN HIDROLÓGICO

Nombre de la actuación	Número Medida	2015	2021	2027	Grupo de Medidas	Tipo Medida			Carácter	Ámbito de aplicación	Marco de planificación	Zonas afectadas	Provincia	Principales masas de agua afectadas/beneficiadas	Agentes	Presupuesto	
						SRPH (1)	PH-09 (2)									Total	2015
							Principal	Otras									
Programa de sensibilización y formación ciudadana en el uso sostenible del agua y la protección de los ecosistemas acuáticos	CMA-0359-C	X	X		Conocimiento y gobernanza	8	D.14		Básica	Instrumento general	PH DHCMA	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Masas de agua superficial y subterránea de la DHCMA	AAA	60.000	20.000
Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos	CMA-0360-C	X	X		Conocimiento y gobernanza	8	D.14	B.2, B.8, B.7	Básica	Instrumento general	PH DHCMA	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Diversas masas de agua superficial de la DHCMA	AAA	150.000	50.000
Programa de Seguimiento de Control del Plan anual de Inspecciones	CMA-0361-C	X			Conocimiento y gobernanza		D.14		Básica	Instrumento general	PH DHCMA	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Diversas masas de agua de la DHCMA	AAA	50.000	50.000
Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.	CMA-0012-L	X	X		Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Básica	Instrumento general		---	Cádiz	T y C: 610027, 610029	CMA - DGPCA	129.000	86.000
Actualización de los Registros autonómicos de vertidos tierra-mar, regularización de las autorizaciones y revisión de las condiciones de dichas autorizaciones.	CMA-0013-L	X	X		Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Básica	Instrumento general		Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Todas las masas costeras y de transición de la Demarcación	CMA - DGPCA	5.655.000	3.770.000
Guía Metodológica para la instalación de Arrecifes Artificiales	CMA-0014-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Instrumento general		Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Todas las masas costeras y de transición de la Demarcación	MARM		
Adquisición de fincas por parte de la AGE para su incorporación al dominio público marítimo-terrestre	CMA-0015-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Actuación específica		---	Cádiz, Granada y Málaga	T y C: 610007, 610016	MARM	2.067.000	2.067.000
Estudios de información para las actuaciones sobre la costa	CMA-0016-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Actuación específica		---	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	T y C: 610007, 610008, 610009, 610010, 610011, 610015, 610016, 610017	MARM	1.576.000	1.576.000
Estudios de investigación para el conocimiento e innovación de la gestión de la costa	CMA-0017-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Actuación específica		---	Cádiz	T y C: 610000, 610001, 610002, 610003, 610004, 610005, 610006	MARM	21.000	21.000
Estudios de investigación para el conocimiento e innovación de la gestión de la costa: Estudio ecocartográfico del litoral de la provincia de Cádiz	CMA-0018-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Actuación específica		---	Cádiz	T y C: 610000, 610001, 610002, 610003, 610004, 610005, 610006, 610007, 610027, 610028, 610029	MARM	3.500.000	3.500.000
Estudios de investigación para el conocimiento e innovación de la gestión de la costa: Estudio ecocartográfico del litoral de la provincia de Granada	CMA-0019-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Actuación específica		---	Granada	T y C: 610012, 610013, 610014, 610015, 610016	MARM	395.000	395.000
Estudios de investigación para el conocimiento e innovación de la gestión de la costa: Estudio ecocartográfico del litoral de la provincia de Almería	CMA-0020-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Actuación específica		---	Almería	T y C: 610015, 610016, 610017, 610018, 610019, 610020, 610030, 610031, 610032, 610033, 610034, 610035	MARM	1.259.000	1.259.000
Directrizes sobre actuaciones en playas	CMA-0021-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Instrumento general		Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Todas las masas costeras y de transición de la Demarcación	MARM		
Directrizes para el tratamiento del borde costero	CMA-0022-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Instrumento general		Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Todas las masas costeras y de transición de la Demarcación	MARM		
Directrizes para la gestión ambiental de las extracciones marinas para la obtención de arena	CMA-0023-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Instrumento general		Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Todas las masas costeras y de transición de la Demarcación	MARM		
Encomienda Instituto Español Oceanografía para asesoramiento científico técnico	CMA-0024-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Instrumento general		Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Todas las masas costeras y de transición de la Demarcación	MARM	9.052.000	9.052.000
Encomienda de gestión con el CEDEX para la realización de asistencia técnica, investigación aplicada y desarrollo tecnológico en materias competencia de la DGSCM	CMA-0025-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Instrumento general		Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Todas las masas costeras y de transición de la Demarcación	MARM	7.310.000	7.310.000
Encomienda de gestión TRAGSATEC para la integración de las actuaciones de la DGSCM en los Programas de Medidas	CMA-0026-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Instrumento general		Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Todas las masas costeras y de transición de la Demarcación	MARM	239.000	239.000
Establecimiento de NCAs en sedimento y biota	CMA-0027-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Instrumento general		Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Todas las masas costeras y de transición de la Demarcación	MARM	69.000	69.000
Estudio de la afección del tráfico marítimo sobre el estado de las masas de agua litorales de la Demarcación	CMA-0029-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Actuación específica		Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Todas las masas costeras y de transición de la Demarcación	Ministerio de Fomento	250.000	250.000
Inventario y estudio de extracciones de agua para usos urbanos y de riego (incluido campos de golf)	CMA-0030-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Actuación específica		Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Todas las masas costeras y de transición de la Demarcación	AAA	200.000	200.000

LISTADO DE MEDIDAS DE CONOCIMIENTO Y GOBERNANZA A INCLUIR EN EL PLAN HIDROLÓGICO

Nombre de la actuación	Número Medida	2015	2021	2027	Grupo de Medidas	Tipo Medida			Carácter	Ámbito de aplicación	Marco de planificación	Zonas afectadas	Provincia	Principales masas de agua afectadas/beneficiadas	Agentes	Presupuesto	
						SRPH ⁽¹⁾	PH-09 ⁽²⁾									Total	2015
							Principal	Otras									
Estudio demandas ambientales de las aguas de transición	CMA-0031-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Actuación específica		---	Almería, Cádiz y Málaga	Masas de transición de la Demarcación	AAA	750.000	750.000
Estudio de la actividad acuícola en la Demarcación	CMA-0032-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Actuación específica		Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Todas las masas costeras y de transición de la Demarcación	CAP	250.000	250.000
Inventario de presiones hidromorfológicas	CMA-0033-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Actuación específica		---	Cádiz	T y C: 610002, 610003, 610006, 610023, 610028	CMA - DGPCA	61.000	61.000
Medidas para masas de agua con pocas probabilidades de alcanzar los objetivos ambientales	CMA-0034-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Actuación específica		---	Almería	T y C: 610033, 610034, 610035	CMA - DGPCA	50.000	22.119
Medidas para masas de agua con pocas probabilidades de alcanzar los objetivos ambientales	CMA-0035-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Actuación específica		---	Cádiz	T y C: 610028	CMA - DGPCA	50.000	22.119
Medidas para masas de agua con pocas probabilidades de alcanzar los objetivos ambientales	CMA-0036-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Complementaria	Actuación específica		---	Cádiz	T y C: 610021	CMA - DGPCA	50.000	22.119
Delimitación del DPMT	CMA-0039-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Básica	Actuación específica		---	Cádiz, Granada y Málaga	T y C: 610013, 610015, 610016, 610017, 610020, 610027	MARM	389.000	389.000
Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre	CMA-0044-L	X			Conocimiento y gobernanza		D.14	B.0	Básica	Instrumento general		Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Todas las masas costeras y de transición de la Demarcación	CMA - DGPCA	3.550.000	3.550.000

Leyenda

(1) TIPOS DE ACTUACIÓN SEGÚN EL SRPHCS

1: Incremento de recursos hidráulicos

- 1a: Presas de regulación y trasvases
- 1b: Actuaciones en materia de aguas subterráneas y sequías
- 1c: Grandes conducciones y abastecimiento
- 1d: Instalaciones de desalación

2: Saneamiento y depuración de aguas residuales

- 2a: Saneamiento y depuración
- 2b: Reutilización de efluentes

3: Defensa contra avenidas e inundaciones

- 3a: Obras de defensa
- 3b: Obras de encauzamiento
- 3c: Presas y actuaciones en presa

4: Mejora y protección ambientales

5: Mejora, modernización y nuevas transformaciones en regadío

- 5a: Mejora y modernización de regadíos
- 5b: Consolidación de regadíos

6: Desarrollo de aprovechamientos hidroeléctricos

7: Reposición y conservación

8: Actuaciones previstas en programas y estudios

(2) TIPOS DE ACTUACIÓN SEGÚN PLAN HIDROLÓGICO 2009

A: Atención de las demandas y racionalidad del uso

- A.1: Problemas de satisfacción de las demandas

B: Incumplimiento de objetivos medioambientales

- B.2: Insuficiencia de caudales fluyentes
- B.3: Contaminación por nitratos de origen agrario
- B.4: Contaminación por fitosanitarios
- B.5: Contaminación por vertidos de aguas residuales urbanas
- B.6: Contaminación de origen industrial y otros
- B.7: Degradación del medio biótico
- B.8: Alteraciones morfológicas e inestabilidad de cauces
- B.9: Procesos de desertización y aporte de sólidos a la red fluvial
- B.10: Sobreexplotación de acuíferos, intrusión marina y otros procesos de salinización
- B.11: Afecciones a hábitats y especies de interés
- B.0: Problemática específica relativa a las aguas de transición y costeras

C: Fenómenos meteorológicos extremos

- C.12: Riesgo de avenidas e inundaciones
- C.13: Vulnerabilidad frente a sequías

D: Conocimiento y gobernanza

- D.14: Planes y programas específicos a desarrollar por las administraciones