

# Anejo X. Programa de medidas

## Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas

### Apéndice X.2 Listado general de medidas





# APÉNDICE X.2

## LISTADO GENERAL DE MEDIDAS



**Unión Europea**

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional



**JUNTA DE ANDALUCÍA**  
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE



**LISTADO GENERAL DE MEDIDAS 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 <sup>(1)</sup>	PU no <sup>(2)</sup>									Total	2015
							Principal	Otras									
Recrecimiento de la presa de Guadarranque	CMA-0171-C			X	Satisfacción de demandas	1a	A.1		Complementaria	Actuación específica	PHN	I-1	Cádiz	SPF: 0611090, 0611110Z T y C: 610027	MARM	24.000.000	0
Interconexión Charco Redondo-Guadarranque	CMA-0172-C			X	Satisfacción de demandas	1a	A.1		Complementaria	Actuación específica	PHN	I-1	Cádiz	SPF: 0611020, 0611090, 0611050, 0611110Z T y C: 610027, 610029	MARM	38.000.000	0
Explotación conjunta en el Campo de Gibraltar	CMA-0173-C	X	X		Satisfacción de demandas	1ab	A.1		Básica	Actuación específica	SRPHCS	I-1	Cádiz	SPF: 0611020, 0611090, 0611050, 0611110Z, 0612050B, 0612062 SBT: 060.047, 060.049 T y C: 610027, 610028, 610029	AAA	10.000.000	1.000.000
Conexión Hozgarganta-Guadarranque	CMA-0174-C			X	Satisfacción de demandas	1a	A.1		Complementaria	Actuación específica	PHN	I-1 y I-2	Cádiz	SPF: 0611090, 0612050A, 0612050B	MARM	72.000.000	0
Nuevos depósitos reguladores en la explotación del Campo de Gibraltar	CMA-0175-C	X			Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PHN	I-1	Cádiz	---	MARM	5.957.000	5.957.000
Impulsión, depósito y conducción de agua bruta para riego urbano de la zona norte de San Roque	CMA-0176-C	X			Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PHN	I-1	Cádiz	SPF: 0612062 SBT: 060.047 T y C: 610028	MARM	12.734.000	12.734.000
Adecuación de las conducciones generales de suministro al Campo de Gibraltar	CMA-0177-C	X			Satisfacción de demandas	1c	A.1		Básica	Actuación específica	PH DHCMA	I-1	Cádiz	SPF: 0611020, 0611090, 0611050, 0611110Z	AAA	15.812.000	15.812.000
Adecuación de la ETAP Cañuelo. Tratamiento de lodos	CMA-0066-C	X			Satisfacción de demandas	1c	A.1		Básica	Actuación específica	PH DHCMA	I-1	Cádiz	---	AAA	2.155.000	2.155.000
Instalación de filtros de carbón activo en las ETAP de Cañuelo y Arenillas	CMA-0067-C	X			Satisfacción de demandas	1c	A.1		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	I-1	Cádiz	---	AAA	2.264.000	2.264.000
Mejora del abastecimiento a las poblaciones de San Martín del Tesorillo y Guadiaro	CMA-0178-C	X			Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PHCS	I-2	Cádiz	SPF: 0612062 SBT: 060.047 T y C: 610028	AAA	1.000.000	1.000.000
Presa de Gibralmolina	CMA-0179-C	X	X		Satisfacción de demandas	1a	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	I-2	Cádiz-Málaga	SPF: 0612061, 0612062, 0612040B, 0612050B SBT: 060.047 T y C: 610028	AAA	55.000.000	5.000.000
Conducciones derivadas de la presa de Gibralmolina	CMA-0347-C		X		Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	I-2	Cádiz-Málaga	SPF: 0612062, 0612040B, 0612050B SBT: 060.047 T y C: 610028	AAA	60.000.000	0
Integración de vertidos de aguas residuales mediante colectores zona oriental Bahía Algeciras y prolongación de vertidos de aguas pluviales al mar. Colectores Playa La Atunara. La Línea de la Concepción	CMA-0068-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	I-1	Cádiz	T y C: 610006	MARM	10.175.000	10.175.000
Ampliación EDAR San Roque y colectores Palmones y otros núcleos del Campo de Gibraltar	CMA-0069-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	SRPHCS	I-1	Cádiz	SPF: 0611050, 0611060, 0611110Z, 0611120 T y C: 610003, 610004, 610027, 610029	MARM	50.258.000	50.258.000
Saneamiento y Depuración de los municipios de la cuenca del Bajo Guadiaro	CMA-0070-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PHN	I-2	Cádiz	SPF: 0612050B, 0612062 T y C: 610006, 610028	MARM	13.675.000	13.675.000
Saneamiento y Depuración de los municipios de la cuenca del Alto Guadiaro. Edars de Benaolán, Montejaque, Jimera de Libar y Cortes de la Frontera	CMA-0071-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PHN	I-2	Málaga	SPF: 0612030, 0612061 SBT: 060.044	MARM	38.400.000	38.400.000
Saneamiento y Depuración de los municipios de la cuenca del Alto Guadiaro. Colector y Edar de Arriate	CMA-0072-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PHN	I-2	Málaga	SPF: 0612010B, 0612030	MARM	3.674.000	3.674.000
Saneamiento y Depuración de los municipios de la cuenca alta del Genal	CMA-0073-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PHN	I-2	Málaga	SPF: 0612040A	MARM	1.675.000	1.675.000
Saneamiento y Depuración de los municipios de la cuenca baja del Genal	CMA-0074-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PHN	I-2	Málaga	SPF: 0612040A	MARM	7.470.000	7.470.000
Mejora del saneamiento y depuración en el municipio de Ronda	CMA-0075-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	¿PHN?	I-2	Málaga	SPF: 0612010B, 0612030	MARM	5.027.000	5.027.000
Reutilización de las aguas tratadas de la EDAR de La Línea de la Concepción	CMA-0180-C	X			Satisfacción de demandas	2b-5	A.1	B.10	Básica	Actuación específica	PHN	I-1	Cádiz	SPF: 0611020, 0611090, 0611050, 0611110Z, 0612062 SBT: 060.047 T y C: 610028	MARM	1.000.000	1.000.000
Reutilización en el Campo de Gibraltar y Bajo Guadiaro. Otras actuaciones	CMA-0181-C	X	X		Satisfacción de demandas	2b-5	A.1	B.10	Básica	Actuación específica	PHCS	I-1	Cádiz	SPF: 0611020, 0611090, 0611050, 0611110Z, 0612062 SBT: 060.047 T y C: 610028	AAA	2.000.000	1.000.000
Encauzamiento del río Guadarranque a su paso por la estación de San Roque	CMA-0270-C	X			Fenómenos meteorológicos extremos	3b	C.12		Complementaria	Actuación específica	PHN	I-1	Cádiz	SPF: 0611110Z	AAA		En curso
Encauzamiento de arroyos en La Línea de la Concepción y San Roque	CMA-0271-C		X		Fenómenos meteorológicos extremos	3b	C.12		Complementaria	Actuación específica	PHN	I-1	Cádiz	---	MARM	3.800.000	0
Mejora, restauración e integración medioambiental de las márgenes y riberas del río Palmones y su cuenca	CMA-0302-C		X		Recuperación ambiental	4-3	B.7	C.12	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	I-1	Cádiz	SPF: 0611050 T y C: 610029	MARM	42.713.000	0
Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas de los embalses de Charco Redondo y Guadarranque	CMA-0044-C		X	X	Recuperación ambiental	4	B.9	B.8, B.7	Complementaria	Actuación específica	SRPHCS	I-1	Cádiz	SPF: 0611020, 0611090	CMA - DGGMN	2.000.000	0
Restauración hidromorfológica del curso bajo del río Genal y del tramo contiguo del río Guadiaro	CMA-0303-C	X	X		Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2, B.11	Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	I-2	Málaga	SPF: 0612040B, 0612062 T y C: 610028	AAA	5.783.000	4.048.000
Modernización y consolidación de los regadíos de la Comunidad de Regantes de San Martín del Tesorillo	CMA-0002-C	X			Satisfacción de demandas	5ab	A.1		Básica	Actuación específica	PHCS y Ley 14/00	I-2	Cádiz	SPF: 0612050B, 0612062 SBT: 060.047 T y C: 610028	MARM	22.384.000	22.384.000

**LISTADO GENERAL DE MEDIDAS 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 <sup>(1)</sup>	PU no <sup>(2)</sup>									Total	2015
							Principal	Otras									
Modernización y consolidación de los regadíos de la Comunidad de Regantes de San Pablo de Buceite	CMA-0003-C	X			Satisfacción de demandas	5ab	A.1		Básica	Actuación específica	PHCS y Ley 14/00	I-2	Cádiz	SPF: 0612062 T y C: 610028	MARM	10.737.000	10.737.000
Mejora y modernización de regadíos en Guadiaro, Guadarranque y Costa del Sol Occidental	CMA-0348-C	X			Satisfacción de demandas	5-2b	A.1		Básica	Actuación específica	PH DHCMA	I-2, 1 y 3	Cádiz-Málaga	Diversas masas de agua superficial y subterránea de los Ss I-1, I-2 y I-3	CAP	15.500.000	15.500.000
Túnel de trasvase Genal - Sistema Verde de Marbella	CMA-0183-C			X	Satisfacción de demandas	1a	A.1		Complementaria	Actuación específica	PHN	I-2 y I-3	Málaga	SPF: 0612040A, 0613130	MARM	48.081.000	0
Incremento de regulación de la cuenca del río Verde y adyacentes (Recrecimiento de la presa de La Concepción)	CMA-0184-C		X	X	Satisfacción de demandas	1a	A.1		Complementaria	Actuación específica	PHN	I-3	Málaga	SPF: 0613130, 0613140 SBT: 060.040	MARM	63.398.000	0
Presa en el Alaminos	CMA-0185-C			?	Satisfacción de demandas	1a	A.1		Complementaria	Actuación específica	PHN	I-3	Málaga	SPF: 0613160, 0613170	MARM	16.071.000	0
Presa en el río Ojén	CMA-0186-C			?	Satisfacción de demandas	1a	A.1		Complementaria	Actuación específica	PHN	I-3	Málaga	SPF: 0613160, 0613170	MARM	16.993.000	0
Caminos de acceso a las presas de trasvase Guadalmanza-Guadalmina-Guadaiza	CMA-0187-C			X	Satisfacción de demandas	1a	A.1		Complementaria	Actuación específica	PHN	I-3	Málaga	---	MARM	3.606.000	0
Explotación conjunta en la Costa del Sol Occidental	CMA-0188-C	X	X		Satisfacción de demandas	1ab	A.1		Básica	Actuación específica	SRPHCS	I-3	Málaga	SPF: 0613130, 0613140 y otras del Ss I-3 SBT: 060.038, 060.039, 060.040, 060.047	AAA	10.000.000	2.000.000
Ampliación de la capacidad de transporte del Ramal Oeste (S. Enrique de Guadiaro-Estepona)	CMA-0189-C	X	X		Satisfacción de demandas	1ac	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	I-3 y I-2	Cádiz-Málaga	Diversas masas de agua superficial y subterránea del Ss I-3	AAA	26.820.000	10.728.000
Mejora de las infraestructuras de distribución y regulación de la Costa del Sol Occidental (Ramal Oeste)	CMA-0190-C	X	X		Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	I-3	Málaga	Diversas masas de agua superficial y subterránea del Ss I-3	AAA	31.673.000	12.669.000
Mejora de las infraestructuras de distribución y regulación de la Costa del Sol Occidental (Ramal Este)	CMA-0191-C	X	X		Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	I-3	Málaga	Diversas masas de agua superficial y subterránea del Ss I-3	AAA	38.800.000	15.520.000
Desalación en la Costa del Sol. Desaladora de Mijas-Fuengirola	CMA-0192-C	X			Satisfacción de demandas	1dc	A.1	B.10	Complementaria	Actuación específica	PHN	I-3	Málaga	SPF: Diversas masas del Ss I-3 SBT: 060.038, 060.039, 060.040 T y C: 610008	Acuamed	88.400.000	88.400.000
Saneamiento Costa del Sol Occidental. Colector tramo Istán-Colector sectores Estepona y Manilva	CMA-0076-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PHN	I-3	Málaga	SPF: 0613130	MARM	11.600.000	11.600.000
Saneamiento Costa del Sol Occidental. Colector y Edar Istán	CMA-0077-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PHN	I-3	Málaga	SPF: 0613130	MARM	3.200.000	3.200.000
Saneamiento de la Costa del Sol (2ª Fase). Otras actuaciones. Ampliación y mejora de las redes de colectores de los sectores San Pedro de Alcántara-Estepona	CMA-0078-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PHN	I-3	Málaga	SPF: Diversas masas del subsistema I-3 T y C: 610007	MARM	24.600.000	24.600.000
Saneamiento de la Costa del Sol (2ª Fase). Otras actuaciones. Desgloses II y III	CMA-0079-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PHN	I-3	Málaga	SPF: Diversas masas del subsistema I-3 T y C: 610007	MARM	36.600.000	36.600.000
Saneamiento Costa del Sol Occidental (2ª fase). Ampliación y remodelación Edar Guadalmanza (Estepona)	CMA-0080-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PHN	I-3	Málaga	SPF: Diversas masas del subsistema I-3 T y C: 610007, 610008	MARM	30.149.000	30.149.000
Saneamiento Costa del Sol Occidental (2ª fase). Ampliación y remodelación Edar Manilva	CMA-0081-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PHN	I-3	Málaga	SPF: 0613020 T y C: 610007	MARM	22.800.000	22.800.000
Saneamiento Costa del Sol Occidental (2ª fase). Ampliación y remodelación Edar Cala de Mijas	CMA-0082-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PHN	I-3	Málaga	T y C: 610007	MARM	12.950.000	12.950.000
Saneamiento Costa del Sol Occidental (2ª fase). Ampliación y remodelación EDAR aglomeración urbana Arroyo de la Vibora	CMA-0083-C		X		Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	¿PHN?	I-3	Málaga	T y C: 610007	MARM	68.250.000	0
Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Occidental. Reutilización de las aguas de la Edar de Cerros del Águila	CMA-0193-C	X			Satisfacción de demandas	2b	A.1	B.10	Básica	Actuación específica	PHN	I-3	Málaga	Diversas masas de agua superficial y subterránea del Ss I-3	Acuamed	5.500.000	5.500.000
Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Occidental. Reutilización de las aguas de la Edar de La Vibora	CMA-0194-C	X			Satisfacción de demandas	2b	A.1	B.10	Básica	Actuación específica	PHN	I-3	Málaga	Diversas masas de agua superficial y subterránea del Ss I-3	Acuamed	9.000.000	9.000.000
Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Occidental. Reutilización de las aguas de la Edar de Arroyo de la Miel	CMA-0195-C	X			Satisfacción de demandas	2b	A.1	B.10	Básica	Actuación específica	PHN	I-3	Málaga	Diversas masas de agua superficial y subterránea del Ss I-3	Acuamed	2.500.000	2.500.000
Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Occidental. Otras actuaciones	CMA-0196-C	X	X		Satisfacción de demandas	2b-5	A.1	B.10	Básica	Actuación específica	PHN	I-3	Málaga	Diversas masas de agua superficial y subterránea del Ss I-3	MARM	18.200.000	8.273.000
Actuaciones correctoras de riesgo por inundación en núcleos urbanos de la Costa del Sol Occidental	CMA-0272-C	X	X	X	Fenómenos meteorológicos extremos	3	C.12		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	I-3	Málaga	SPF: Diversas masas del Ss I-3	AAA	72.066.000	10.000.000
Actuaciones hidrológico-forestales en la cuenca del embalse de La Concepción	CMA-0045-C		X	X	Recuperación ambiental	4	B.9	B.8	Complementaria	Actuación específica	PHCS	I-3	Málaga	SPF: 0613130	CMA - DGGMN	2.000.000	0
Restauración hidromorfológica de cauces en LIC fluviales de la Costa del Sol Occidental	CMA-0304-C	X	X		Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2, B.11	Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	I-3	Málaga	SPF: 0613020, 0613040, 0613050, 0613062, 0613072Z, 0613092Z, 0613140, 0613160, 0613170	AAA	9.348.000	4.674.000
Corrección de vertidos salinos al embalse del Guadalhorce	CMA-0197-C	X	X		Satisfacción de demandas	1a-4	A.1	B.7, B.11, B.10	Complementaria	Actuación específica	PHN	I-4	Málaga	SPF: 0614030, 0614090A, 0614090B, 0614150A, 0614150B, 0614210, 0614220 SBT: 060.037	Acuamed	66.800.000	30.364.000

**LISTADO GENERAL DE MEDIDAS 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 <sup>(1)</sup>	PU no <sup>(2)</sup>									Total	2015
							Principal	Otras									
Abastecimiento en alta a la zona Norte de la provincia de Málaga	CMA-0198-C	X			Satisfacción de demandas	1ac	A.1	B.10	Básica	Actuación específica	PH DHCMA	I-4 y DHG	Málaga	SPF: 0615500, 0614022, 0614021C, 0614021B, 0614030 SBT: 060.032, 060.034, 060.030, 060.028	AAA	47.656.000	47.656.000
Conexión reversible entre los abastecimientos de Málaga capital y la Costa del Sol Occidental	CMA-0199-C	X			Satisfacción de demandas	1ac	A.1	B.10	Complementaria	Actuación específica	PHN	I-3 y I-4	Málaga	Diversas masas de agua superficial y subterránea de los Ss I-3 y I-4	Acuamed	37.543.000	37.543.000
Abastecimiento en alta a la zona del Bajo Guadalhorce. 1ª fase	CMA-0200-C	X	X		Satisfacción de demandas	1c	A.1	B.10	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SPF: 0614140B, 0614140C, 0614160, 0614170, 0614210, 0614220 SBT: 060.037, 060.038, 060.067	AAA	36.659.000	22.912.000
Abastecimiento en alta a la zona del Bajo Guadalhorce. 2ª fase	CMA-0201-C		X		Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SPF: 0614140B, 0614140C, 0614160, 0614170, 0614210, 0614220 SBT: 060.037, 060.038, 060.067	AAA	55.000.000	0
Abastecimiento mancomunado al consorcio Guadalteba desde la Sierra de Cañete	CMA-0202-C	X	X		Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SPF: 0614040B, 0614050 SBT: 060.041, 060.043, 060.035	AAA	5.000.000	2.000.000
Obras de mejora del sistema de abastecimiento a los núcleos del Sur del Torcal	CMA-0203-C	X			Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SBT: 060.032	AAA		En curso
Conducción de conexión de los sondeos de Sierra Chimenea con Las Pedrizas	CMA-0204-C	X			Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SBT: 060.032	AAA	2.500.000	2.500.000
Conducción de conexión de los sondeos de Sierra Chimenea con Almogía	CMA-0205-C	X			Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SBT: 060.032	AAA	2.300.000	2.300.000
Desviación de la Encantada	CMA-0206-C	X	X		Satisfacción de demandas	1c	A.1		Básica	Actuación específica	PHCS	I-4	Málaga	SPF: 0614090A, 0614090B	AAA	49.600.000	4.960.000
Cubrimiento del canal principal de riegos y abastecimiento a Málaga	CMA-0207-C	X			Satisfacción de demandas	1c	A.1		Básica	Actuación específica	PHN	I-4	Málaga	---	MARM	8.352.000	8.352.000
Desaladora del Bajo Guadalhorce	CMA-0208-C	X			Satisfacción de demandas	1dc	A.1	B.10	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SPF: Diversas masas del Ss I-4 SBT: 060.037, 060.038, 060.067 T y C: 610009	AAA	110.000.000	50.000.000
Edar Villanueva del Trabuco	CMA-0084-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SPF: 0614021B	AAA	1.800.000	1.800.000
Colectores y Edar de Mollina	CMA-0085-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SPF: 0614010, 0614021B, 0614030 SBT: 060.033	AAA	2.015.000	2.015.000
Mejora de la depuración en el municipio de Antequera	CMA-0086-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SPF: 0614022, 0614021B, 0614030	AAA	1.200.000	1.200.000
Colector y Edar de Cuevas del Becerro	CMA-0087-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SPF: 0614040B, 0614060	AAA	1.399.000	1.399.000
Edar Almargen	CMA-0088-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SPF: 0614050, 0614060	AAA	905.000	905.000
Edar y agrupación de vertidos de Teba	CMA-0089-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SPF: 0614050, 0614060 SBT: 060.035	AAA	2.220.000	2.220.000
Edar Carratraca	CMA-0090-C		X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SPF: 0614120	AAA	1.121.000	0
Edar de Casarabonela	CMA-0091-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	SRPHCS	I-4	Málaga	SPF: 0614130	AAA	1.091.000	1.091.000
Edar de Monda	CMA-0092-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	SRPHCS	I-4	Málaga	SPF: 0614140B	AAA	1.120.000	1.120.000
Edar de Guaro	CMA-0093-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	SRPHCS	I-4	Málaga	SPF: 0614140B	AAA	657.000	657.000
Edar y concentración de vertidos de la aglomeración urbana de Guadalhorce (o Bajo Guadalhorce)	CMA-0094-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SPF: 0614150B, 0614210, 0614220 T y C: 610009	AAA	11.515.000	11.515.000
Edar Coín	CMA-0095-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SPF: 0614140B, 0614140C, 0614210, 0614220 T y C: 610009	AAA	5.600.000	5.600.000
Edar y concentración de vertidos de la Aglomeración Guadalhorce-Norte (o Málaga-Norte)	CMA-0096-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SPF: 0614160, 0614170, 0614200, 0614210, 0614220 T y C: 610009	AAA	61.500.000	61.500.000
Adecuación de los vertidos urbanos al humedal Laguna de Fuente de Piedra	CMA-0097-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5	B.7, B.11	Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	I-5	Málaga	SPF: 0615500	AAA	300.000	300.000
Reutilización de aguas residuales en la ciudad de Málaga (1ª Fase). Terciario de Peñón del Cuervo y conducciones zona Este	CMA-0209-C	X			Satisfacción de demandas	2b	A.1		Básica	Actuación específica	PHN	I-4	Málaga	T y C: 610010	Acuamed	23.100.000	23.100.000
Encauzamiento del río Guadalhorce en Villanueva del Trabuco	CMA-0273-C		X	X	Fenómenos meteorológicos extremos	3b	C.12		Complementaria	Actuación específica	SRPHCS	I-4	Málaga	SPF: 0614021A, 0614021B	AAA	2.300.000	0
Encauzamiento del arroyo Campanillas	CMA-0274-C		X		Fenómenos meteorológicos extremos	3b	C.12		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SPF: 0614200	AAA	53.665.000	0
Restauración hidromorfológica de cauces en el LIC fluvial de los Ríos Guadalhorce, Fahala y Pereillas	CMA-0305-C	X	X		Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2, B.11	Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SPF: 0614140B, 0614140C, 0614150A, 0614150B, 0614160, 0614210	AAA	11.958.000	8.370.000
Restauración hidromorfológica de cauces en otros afluentes del río Guadalhorce	CMA-0306-C		X	X	Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SPF: 0614100, 0614110, 0614120, 0614130, 0614140A, 0614200	AAA	11.089.000	0
Restauración hidromorfológica del río Guadalmedina aguas arriba del embalse de El Limonero	CMA-0307-C	X	X		Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2, B.11	Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SPF: 0614230, 0614240	AAA	3.057.000	1.223.000

**LISTADO GENERAL DE MEDIDAS 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 <sup>(1)</sup>	PU no <sup>(2)</sup>									Total	2015
							Principal	Otras									
Restauración del humedal Reserva Natural Lagunas de Campillos	CMA-0061-C	X	X		Recuperación ambiental	4	B.11	B.7	Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SPF: 0614500, 0614510	CMA - DGENPC	1.200.000	200.000
Restauración del humedal Laguna de Fuente de Piedra	CMA-0062-C	X	X		Recuperación ambiental	4	B.11	B.7	Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	I-5	Málaga	SPF: 0615500	CMA - DGENPC	6.000.000	1.000.000
Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas de los embalses de Guadalhorce, Guadalteba y C. de Guadalhorce	CMA-0046-C		X	X	Recuperación ambiental	4	B.9	B.8	Complementaria	Actuación específica	PHCS	I-4	Málaga	SPF: 0614030, 0614060, 0614080	CMA - DGGMN	2.000.000	0
Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas de los ríos Grande, Casarabonela y Las Cañas	CMA-0047-C	X	X	X	Recuperación ambiental	4	B.9	B.8, B.7	Complementaria	Actuación específica	PHCS	I-4	Málaga	SPF: 0614120, 0614130, 0614140A, 0614140B, 0614140C	CMA - DGGMN	3.000.000	1.000.000
Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas de los ríos Campanillas, Jévar y Piedras	CMA-0048-C	X	X	X	Recuperación ambiental	4	B.9	B.8, B.7	Complementaria	Actuación específica	PHCS y Decreto 119/90	I-4	Málaga	SPF: 0614100, 0614110, 0614190	CMA - DGGMN	3.000.000	1.000.000
Restauración Hidrológico Forestal en Guadalmedina	CMA-0049-C	X	X	X	Recuperación ambiental	4	B.9	B.8, B.7	Complementaria	Actuación específica	PHN	I-4	Málaga	SPF: 0614230, 0614240	MARM	120.202.000	20.000.000
Mejora de la red de riegos antiguos del río Guadalhorce	CMA-0010-C	X			Satisfacción de demandas	5ab-2b	A.1		Básica	Actuación específica	PHN y RD 287/2006	I-4	Málaga	SPF: 0614030, 0614060, 0614080, 0614090A, 0614090B, 0614150A, 0614150B, 0614210, 0614220 SBT: 060.037	Acuamed	61.590.000	61.590.000
Mejora y modernización de regadíos en la Zona Guadalhorce	CMA-0349-C	X			Satisfacción de demandas	5-2b	A.1		Básica	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	Diversas masas de agua superficial y subterránea del Ss I-4	CAP	49.400.000	49.400.000
Otras actuaciones de reutilización en el Bajo Guadalhorce	CMA-0210-C		X		Satisfacción de demandas	2b-5	A.1	B.10	Básica	Actuación específica	PHCS	I-4	Málaga	SPF: 0614030, 0614060, 0614080, 0614090A, 0614090B, 0614140B, 0614150A, 0614150B, 0614160, 0614210, 0614220 SBT: 060.037, 060.067	AAA	2.000.000	0
Rehabilitación del azud de Paredones	CMA-0300-C	X			Recuperación ambiental	7-4	B.2		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	I-4	Málaga	SPF: 0614150A	AAA	1.200.000	1.200.000
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: 0615000, 0614021B, 0614050... SBT: 060.028, 060.030, 060.033, 060.034, 060.035	CAP	1.200.000	0
Conducción de conexión entre la ETAP del Trapiche y Málaga	CMA-0098-C	X	X		Satisfacción de demandas	1ac	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	II	Málaga	---	AAA	20.000.000	6.500.000
Ampliación sistema de abastecimiento Costa del Sol-Axarquía. Actuaciones para conexión de Nerja y Frigiliana	CMA-0211-C	X	X		Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	II	Málaga	SPF: 0623030 SBT: 060.063	AAA	13.000.000	9.750.000
Ampliación sistema de abastecimiento Costa del Sol-Axarquía. Actuaciones en el Valle de Benamargosa	CMA-0212-C	X	X		Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	II	Málaga	SPF: 0621060, 0621070	AAA	8.850.000	6.638.000
Ampliación sistema de abastecimiento Costa del Sol-Axarquía. Actuaciones en la zona Noreste de Vélez-Málaga	CMA-0213-C	X	X		Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	II	Málaga	SPF: 0621050, 0621070, 0623010	AAA	4.885.000	3.664.000
Ampliación sistema de abastecimiento Costa del Sol-Axarquía. Actuaciones en la zona Noroeste de Vélez-Málaga	CMA-0214-C	X	X		Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	II	Málaga	SPF: 0621010, 0621060, 0621070	AAA	8.870.000	6.653.000
Ampliación sistema de abastecimiento Costa del Sol-Axarquía. Actuaciones en el entorno del municipio de Viñuela	CMA-0215-C	X	X		Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	II	Málaga	SPF: 0621030, 0621040, 0621070	AAA	2.620.000	1.965.000
Depósitos de regulación intermedia en Costa del Sol oriental	CMA-0216-C		X		Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PHCS	II	Málaga	---	AAA	5.000.000	0
Desalación en la Costa del Sol. Desaladora de la Costa del Sol Oriental	CMA-0217-C	X			Satisfacción de demandas	1dc	A.1	B.10	Complementaria	Actuación específica	PHN	II	Málaga	SPF: 0621020, 0621070 T y C: 610011 SBT: 060.027	MARM	75.000.000	75.000.000
EDAR y colectores de Colmenar	CMA-0099-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	SRPHCS	II-1	Málaga	SPF: 0621060	AAA	1.289.000	1.289.000
Ampliación y mejora Edar de Alfaratejo	CMA-0100-C		X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	II-1	Málaga	SPF: 0621010	AAA	300.000	0
EDAR de Benamargosa	CMA-0101-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	II-1	Málaga	SPF: 0621060	AAA	1.458.000	1.458.000
Colectores y Edar Viñuela	CMA-0103-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	II-1	Málaga	SPF: 0621020, 0621030, 0621070 T y C: 610011	AAA	3.093.000	3.093.000
EDAR Salares	CMA-0104-C		X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	II-1	Málaga	SPF: 0621050	AAA	674.000	0
EDAR Archez	CMA-0105-C		X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	II-3	Málaga	SPF: 0623010	AAA	583.000	0
EDAR Arenas	CMA-0106-C	X	X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	II-3	Málaga	---	AAA	748.000	374.000
EDAR, colectores interceptores, impulsión y emisarios Nerja	CMA-0107-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PHN	II-3	Málaga	T y C: 610011	MARM	37.257.000	37.257.000
Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Oriental. Reutilización de las aguas de la Edar de Rincón de la Victoria	CMA-0219-C	X			Satisfacción de demandas	2b-5	A.1		Básica	Actuación específica	PHN	II-1	Málaga	---	Acuamed	8.735.000	8.735.000
Actuaciones correctoras de riesgo por inundación en núcleos urbanos de la Costa del Sol Oriental	CMA-0275-C	X	X	X	Fenómenos meteorológicos extremos	3	C.12		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	II	Málaga	SPF: Diversas masas de los Ss II-1y II-3	AAA	81.110.000	10.000.000
Eliminación de aterramientos en las presas de trasvase al embalse de La Viñuela	CMA-0301-C	X			Recuperación ambiental	4-7	B.2	B.7, B.8	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	II-1	Málaga	SPF: 0621030, 0621040, 0621050, 0621060, 0621070 SBT: 060.027	AAA	600.000	600.000
Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas vertientes al embalse de La Viñuela y a las presas de trasvase	CMA-0050-C	X	X	X	Recuperación ambiental	4	B.9	B.8, B.7	Complementaria	Actuación específica	PHCS	II-1	Málaga	SPF: 0621010, 0621020, 0621060, 0621070	CMA - DGGMN	3.000.000	1.000.000
Restauración hidromorfológica de la cabecera del río Guaro	CMA-0308-C		X	X	Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	II-1	Málaga	SPF: 0621010, 0621020	AAA	1.104.000	0

**LISTADO GENERAL DE MEDIDAS 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 <sup>(1)</sup>	PU no <sup>(2)</sup>									Total	2015
							Principal	Otras									
Restauración hidromorfológica de cauces aguas abajo de las presas de derivación al embalse de La Viñuela	CMA-0309-C	X	X		Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	II-1	Málaga	SPF: 0621060, 0621070	AAA	8.755.000	6.129.000
Restauración hidromorfológica del arroyo de La Madre en el Polje de Zafarraya	CMA-0310-C		X	X	Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	II-2	Granada	SPF: 0622010Z	AAA	2.216.000	0
Restauración hidromorfológica de los ríos Chillar e Higuerón	CMA-0311-C	X	X		Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2, B.11	Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	II-3	Málaga	SPF: 0623030	AAA	2.117.000	1.482.000
Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Oriental y consolidación de los regadíos del Plan Guaro	CMA-0218-C	X			Satisfacción de demandas	5-1abc-2b	A.1	B.10	Básica	Actuación específica	PHN	II	Málaga	SPF: 0621020, 0621070 y otras de los Ss II-1 y II-3 SBT: 060.027, 060.063	Acuamed	52.174.000	52.174.000
Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Oriental. Reutilización de las aguas de las Edar del sector Algarrobo-Nerja	CMA-0220-C	X	X		Satisfacción de demandas	2b-5	A.1		Básica	Actuación específica	¿PH DHCMA o PHN?	II-3	Málaga	SPF: 0623010, 0623020, 0623030 SBT: 060.063	MARM	2.000.000	500.000
Mejora y modernización de regadíos en la Axarquía	CMA-0350-C	X			Satisfacción de demandas	5-2b	A.1		Básica	Actuación específica	PH DHCMA	II	Málaga	Diversas masas de agua superficial y subterránea de los Ss II-1 y II-3	CAP	29.800.000	29.800.000
Reutilización en el Polje de Zafarraya	CMA-0221-C	X			Satisfacción de demandas	2b-5	A.1		Básica	Actuación específica	PH DHCMA	II-2	Granada	SPF: 0622010Z SBT: 060.025	AAA	1.000.000	1.000.000
Impulsión entre los depósitos de La Colorá I y II para refuerzo al abastecimiento a La Herradura (T.M. Almuñecar)	CMA-0222-C	X			Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-1	Granada	---	AAA	1.400.000	1.400.000
Conducción terrestre "Los Palmares-Almuñecar"	CMA-0223-C	X	X		Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-1 y III-2	Granada	---	AAA	5.409.000	1.082.000
Impulsión general para abastecimiento de agua potable a Itrabo, Jete, Otívar y Lentejé	CMA-0224-C	X	X		Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-1 y III-2	Granada	SPF: 0631030, 0631040 SBT: 060.022, 060.062	AAA	4.553.000	3.415.000
Conducciones derivadas de la presa de Rules para uso en abastecimiento de poblaciones	CMA-0225-C	X			Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PHN	III-1, 2 y 3	Granada	SPF: 0632130B, 0632150 SBT: 060.021, 060.018	MARM	17.387.000	17.387.000
Nueva Balsa y conducciones de abastecimiento a Almegijar y Notaez	CMA-0227-C	X	X		Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-2	Granada	---	AAA	10.304.000	7.728.000
Agrupación de vertidos de Jete, Otívar y Lentejé (Granada)	CMA-0108-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	III-1	Granada	SPF: 0631030, 0631040	AAA	6.500.000	6.500.000
Colectores y EDAR de Cádiar	CMA-0109-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-2	Granada	SPF: 0632060A	AAA	3.800.000	3.800.000
EDAR y colectores Bubión, Capileira y Pampaneira	CMA-0338-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-2	Granada	SPF: 0632040	AAA	3.691.000	3.691.000
Colector y EDAR de Cañar	CMA-0111-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-2	Granada	SPF: 0632050	AAA	430.000	430.000
Colector y EDAR de Lanjarón	CMA-0112-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	SRPHCS	III-2	Granada	SPF: 0632120, 0632130B	AAA	4.200.000	4.200.000
EDAR de Albuñuelas	CMA-0113-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	SRPHCS	III-2	Granada	SPF: 0632080A, 0632080B, 0632100	AAA	1.000.000	1.000.000
Colector y EDAR de Lecrín	CMA-0114-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	SRPHCS	III-2	Granada	SPF: 0632090, 0632100	AAA	4.000.000	4.000.000
Colector y EDAR de Vélez de Benaudalla	CMA-0115-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	SRPHCS	III-2	Granada	SPF: 0632150	AAA	3.300.000	3.300.000
EDAR de Los Guájares	CMA-0116-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	SRPHCS	III-2	Granada	SPF: 0632140, 0632150 T y C: 610015	AAA	1.600.000	1.600.000
Depuración Molvizar	CMA-0117-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	SRPHCS	III-2	Granada	SPF: 0632150 T y C: 610015	AAA	262.000	262.000
EBAR y emisarios submarinos de Los Yesos y Melicena y emisario de bombeo El Varadero. Costa Tropical	CMA-0118-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-3	Granada	SBT: 060.021 T y C: 610015	AAA	3.600.000	3.600.000
EDAR y colectores de Albuñol	CMA-0119-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	SRPHCS	III-3	Granada	SBT: 060.016 T y C: 610015	AAA	4.701.000	4.701.000
Reutilización de efluentes depurados en la Costa Tropical. Otras actuaciones	CMA-0228-C	X	X		Satisfacción de demandas	2b-5	A.1		Básica	Actuación específica	SRPHCS	III-1, 2 y 3	Granada	SPF: 0631020 SBT: 060.016, 060.020, 060.022	AAA	2.000.000	500.000
Encauzamiento del río Verde de Almuñecar	CMA-0276-C		X		Fenómenos meteorológicos extremos	3b	C.12		Complementaria	Actuación específica	PHCS	III-1	Granada	SPF: 0631040	AAA	6.000.000	0
Encauzamiento Rambla de Alcárceles. T.M. El Padul	CMA-0277-C	X	X		Fenómenos meteorológicos extremos	3b	C.12		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-2	Granada	SPF: 0632510	AAA	8.259.000	740.000
Actuaciones correctoras de riesgo por inundación en núcleos urbanos del Litoral de Granada	CMA-0278-C	X	X	X	Fenómenos meteorológicos extremos	3	C.12		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-1, 2 y 3	Granada	SPF: Diversas masas de los Ss III-1, III-2 y III-3	AAA	129.381.000	17.000.000
Restauración hidromorfológica del curso medio y bajo del río Chico de Órgiva	CMA-0312-C	X	X		Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-2	Granada	SPF: 0632050	AAA	1.168.000	818.000
Restauración hidromorfológica del río Guadalfeo desde puente de Lobras hasta el embalse de Rules	CMA-0313-C	X	X		Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-2	Granada	SPF: 0632060A, 0632060B, 0632130B	AAA	8.328.000	4.164.000
Actuaciones hidrológico-forestales en la cuenca del embalse de Rules	CMA-0051-C	X	X	X	Recuperación ambiental	4	B.9	B.8, B.7	Complementaria	Actuación específica	PHCS	III-2	Granada	SPF: 0632060A, 0632060B, 0632130B	CMA - DGGMN	3.000.000	1.000.000
Restauración de los Humedales y Turberas del Padul	CMA-0063-C	X	X		Recuperación ambiental	4	B.11	B.7	Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	III-2	Granada	SPF: 0632510	CMA - DGENPC	1.200.000	200.000
Restauración hidromorfológica de cauces aguas arriba del embalse de Béznar	CMA-0314-C		X	X	Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-2	Granada	SPF: 0632080A, 0632090, 0632100	AAA	1.871.000	0
Acondicionamiento del río Guadalfeo aguas abajo de Rules	CMA-0315-C		X		Recuperación ambiental	4-3	B.8	B.7, C.12	Complementaria	Actuación específica	PHCS	III-2	Granada	SPF: 0632150	AAA	2.158.000	0

**LISTADO GENERAL DE MEDIDAS 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 <sup>(1)</sup>	PU no <sup>(2)</sup>									Total	2015
							Principal	Otras									
Conducciones derivadas de la presa de Rules para uso de regadío	CMA-0226-C	X	X		Satisfacción de demandas	5-1abc-2b	A.1	B.10	Complementaria	Actuación específica	PHN	III-1, 2 y 3	Granada	SPF: 0632100, 0632130B, 0632150, 0632140, 0631040, 06331020 SBT: 060.021, 060.020, 060.022, 060.016, 060.063	Acuamed	208.170.000	94.623.000
Mejora y modernización de regadíos en Guadalfeo y Contraviesa	CMA-0351-C	X			Satisfacción de demandas	5-2b	A.1	B.10	Básica	Actuación específica	PH DHCMA	III-1, 2 y 3	Granada	Diversas masas de agua superficial y subterránea de los Ss III-1, III-2 y III-3	CAP	70.700.000	70.700.000
Mejora y modernización de regadíos de montaña	CMA-0352-C	X			Satisfacción de demandas	5-2b	A.1		Básica	Actuación específica	PH DHCMA	III-2 y 4, I-2 y 4	Málaga-Granada	Diversas masas de agua superficial y subterránea en la DHCMA	CAP	16.400.000	16.400.000
Reutilización en riegos del río Chico de Órgiva	CMA-0229-C	X			Satisfacción de demandas	2b-5	A.1		Básica	Actuación específica	PH DHCMA	III-2	Granada	SPF: 0632050	AAA	1.000.000	1.000.000
Obras de impermeabilización del embalse de Benínar	CMA-0230-C	X	X		Satisfacción de demandas	1a	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-4	Almería	SPF: 0634060, 0634070A, 0634070B, 0634090 SBT: 060.014	AAA	10.000.000	5.000.000
Sujeción de la Ladera Margen Derecha junto al aliviadero. Presa de Benínar	CMA-0336-C	X			Satisfacción de demandas	1a	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-4	Almería	SPF: 0634060	AAA	8.500.000	8.500.000
Explotación conjunta en cuenca del Adra y Campo de Dalías	CMA-0231-C	X	X		Satisfacción de demandas	1ab	A.1		Básica	Actuación específica	SRPHCS	III-4	Almería	SPF: 0634060, 0634070B, 0634080, 0634090 SBT: 060.014, 060.013	AAA	10.000.000	2.000.000
Recarga artificial del Campo de Dalías (2ª fase)	CMA-0232-C	X	X		Satisfacción de demandas	1b	A.1	B.10	Básica	Actuación específica	PHCS	III-4	Almería	SBT: 060.013	AAA	10.000.000	2.500.000
Mejora del abastecimiento en la ciudad de Berja	CMA-0233-C	X			Satisfacción de demandas	1c	A.1		Básica	Actuación específica	PH DHCMA	III-4	Almería	SPF: 0634080 SBT: 060.014	AAA - Administración local	1.000.000	1.000.000
Conducción de abastecimiento a Adra desde la desaladora del Campo de Dalías (Mejora del abastecimiento a la ciudad de Adra)	CMA-0234-C	X			Satisfacción de demandas	1c	A.1		Básica	Actuación específica	PHN	III-4	Almería	SPF: 0634070B, 0634090, 0634500 SBT: 060.015	Acuamed	7.158.000	7.158.000
Conexión del depósito de Pipa Alta al de San Cristóbal.T.M. Almería	CMA-0235-C	X			Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-4	Almería	---	AAA - Administración local	6.950.000	6.950.000
Desalación en el Poniente Almeriense. Desaladora del Campo de Dalías	CMA-0236-C	X			Satisfacción de demandas	1dc-5	A.1	B.10	Complementaria	Actuación específica	PHN	III-4	Almería	SBT: 060.013 T y C: 610016	Acuamed	158.200.000	158.200.000
Desalación en el Poniente Almeriense. Desalobrador de Adra	CMA-0237-C		X		Satisfacción de demandas	1dc	A.1		Complementaria	Actuación específica	PHN	III-4	Almería	SPF: 0634070B, 0634090 SBT: 060.015 T y C: 610016	Acuamed	12.744.000	0
Desalación en el Poniente Almeriense. Desalobrador de la Balsa del Sapo	CMA-0238-C	X			Satisfacción de demandas	1d-5	A.1	B.10	Complementaria	Actuación específica	PHN	III-4	Almería	SBT: 060.013 T y C: 610017	Acuamed	5.500.000	5.500.000
Mejora de la depuración en el municipio de Berja	CMA-0120-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	III-4	Almería	SPF: 0634080, 0634090	AAA	1.200.000	1.200.000
Edar de los núcleos de La Alcazaba y Guainos Bajos en TM de Adra	CMA-0121-C		X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-4	Almería	T y C: 610015	AAA	483.000	0
Ampliación y mejora de la Edar del núcleo y colector y Edar en la barriada de El Marchal. TM Enix	CMA-0122-C		X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-4	Almería	---	AAA	605.000	0
Emisarios de pluviales en la plaza Manolo Escobar y Paseo Palmeral. T.M. Almería	CMA-0123-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-4	Almería	---	AAA	3.850.000	3.850.000
Ampliación de la Edar de Roquetas	CMA-0124-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	III-4	Almería	T y C: 610017	Acuamed	75.800.000	75.800.000
Ampliación de la Edar de El Ejido	CMA-0125-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	III-4	Almería	SPF: Balsa del Sapo T y C: 610017	Acuamed	29.300.000	29.300.000
Ampliación de la Edar de Adra	CMA-0126-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	III-4	Almería	T y C: 610016	Acuamed	15.400.000	15.400.000
Actuaciones complementarias de reutilización de aguas residuales en el Campo de Dalías. Otras actuaciones	CMA-0239-C	X			Satisfacción de demandas	2b-5	A.1	B.10	Básica	Actuación específica	PH DHCMA	III-4	Almería	SBT: 060.013, 060.015	AAA	1.000.000	1.000.000
Proyecto de desagüe de la Balsa del Sapo, en El Ejido	CMA-0279-C	X			Fenómenos meteorológicos extremos	3	C.12		Complementaria	Actuación específica	PHN y RDL 9/1998	III-4	Almería	T y C: 610017	Acuamed	40.600.000	40.600.000
Construcción de las ramblas Buenavista, Almacete y desvío del Almacete a la rambla del Loco	CMA-0341-C	X	X		Fenómenos meteorológicos extremos	3a	C.12		Complementaria	Actuación específica	PHN	III-4	Almería	---	MARM	17.193.000	7.815.000
Limpieza, adecuación y protección de las ramblas Aljibillos, Peñas Negras y Capitán Andrés Pérez	CMA-0280-C	X	X		Fenómenos meteorológicos extremos	3a	C.12		Complementaria	Actuación específica	PHN	III-4	Almería	---	MARM	17.127.000	7.785.000
Restauración ambiental, defensa contra avenidas y adecuación para uso público de la Rambla Pastor. Vócar	CMA-0281-C	X			Fenómenos meteorológicos extremos	3	C.12		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-4	Almería	---	AAA		En curso
Defensas ramblas Campo de Dalías	CMA-0282-C		X	X	Fenómenos meteorológicos extremos	3a	C.12		Complementaria	Actuación específica	PHCS	III-4	Almería	---	AAA	15.000.000	0
Actuaciones correctoras de riesgo por inundación en núcleos urbanos del Poniente Almeriense, Bajo Andarax, Almería y Níjar	CMA-0283-C	X	X	X	Fenómenos meteorológicos extremos	3	C.12		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-4 y IV	Almería	SPF: Diversas masas del Sistema IV	AAA	66.472.000	10.000.000
Restauración hidromorfológica de cauces aguas arriba del embalse de Benínar	CMA-0316-C		X	X	Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-4	Granada y Almería	SPF: 0634050A, 0634050B, 0634050C, 0634060	AAA	2.981.000	0
Actuaciones hidrológico-forestales en la cuenca del embalse de Benínar	CMA-0052-C	X	X	X	Recuperación ambiental	4	B.9	B.8, B.7	Complementaria	Actuación específica	PHCS	III-4	Granada y Almería	SPF: 0634050A, 0634050B, 0634050C, 0634060	CMA - DGGMN	3.000.000	1.000.000

**LISTADO GENERAL DE MEDIDAS 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 <sup>(1)</sup>	PU no <sup>(2)</sup>									Total	2015
							Principal	Otras									
Restauración hidromorfológica del río Adra entre la presa de Beninar y las Fuentes de Marbella	CMA-0317-C		X	X	Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	III-4	Almería	SPF: 0634070A, 0634090	AAA	1.086.000	0
Restauración hidromorfológica de cauces en el LIC fluvial de Río Adra	CMA-0318-C	X	X		Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2, B.11	Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	III-4	Almería	SPF: 0634090	AAA	897.000	628.000
Reposición y adecuación del encauzamiento del río Adra	CMA-0319-C	X			Recuperación ambiental	4-3b	B.7	C.12, B.11	Complementaria	Actuación específica	PHN	III-4	Almería	SPF: 0634090	MARM	9.581.000	9.581.000
Restauración del humedal Albufera de Adra	CMA-0064-C	X	X		Recuperación ambiental	4	B.11	B.7	Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	III-4	Almería	SPF: 0634500	CMA - DGENPC	1.200.000	200.000
Restauración hidrológico-forestal vertiente sur Sierra de Gádor	CMA-0053-C	X	X	X	Recuperación ambiental	4	B.9	C.12	Complementaria	Actuación ambiental	PHCS	III-4	Almería	SPF: Diversas ramblas Campo de Dalías SBT: 060.013	CMA - DGGMN	3.000.000	1.000.000
Mejora de las infraestructuras hidráulicas de los riegos de la zona del Poniente de Adra	CMA-0024-C	X			Satisfacción de demandas	5	A.1		Básica	Actuación específica	PHN	III-4	Almería	SPF: 0634080, 0634090 SBT: 060.015	Acuamed	19.953.000	19.953.000
Obras Complementarias de la Planta Desaladora del Campo de Dalías. Balsas de El Cañuelo y La Redonda	CMA-0240-C	X			Satisfacción de demandas	5	A.1		Básica	Actuación específica	PHN	III-4	Almería	SPF: 060.013	Acuamed	12.016.000	12.016.000
Obras Complementarias de la Planta Desaladora del Campo de Dalías. Mejora de las infraestructuras de regadío de la Junta Central de Regantes del Poniente Almeriense	CMA-0241-C	X			Satisfacción de demandas	5	A.1		Básica	Actuación específica	PHN	III-4	Almería	SPF: 060.013	Acuamed	11.827.000	11.827.000
Mejora y modernización de regadíos intensivos de Almería	CMA-0353-C	X			Satisfacción de demandas	5-2b	A.1		Básica	Actuación específica	PH DHCMA	III-4, IV y V	Almería	Diversas masas de agua superficial y subterránea del Ss III-4 y los sistemas IV y V	CAP	109.900.000	109.900.000
Mejora y modernización de regadíos del interior de Almería	CMA-0354-C	X			Satisfacción de demandas	5-2b	A.1		Básica	Actuación específica	PH DHCMA	III-4, IV-1 y V	Almería	Diversas masas de agua superficial y subterránea del Ss III-4 y los sistemas IV y V	CAP	83.500.000	83.500.000
Pantana de Abla y Abruca	CMA-0242-C	X			Satisfacción de demandas	1ac-5	A.1		Complementaria	Actuación específica	SRPHCS	IV-1	Almería	SPF: 0641030 SBT: 060.010	Acuamed	8.500.000	8.500.000
Recrecimiento de la presa de Isfalada	CMA-0243-C			X	Satisfacción de demandas	1a-5	A.1		Complementaria	Actuación específica	SRPHCS	IV-1	Granada	SPF: 0641025, 0641030	AAA	4.000.000	0
Conexión presa de Cuevas de Almanzora-Poniente Almeriense (Sector Sur). Conducción de Enlace Carboneras-Los Llanos de Almería	CMA-0244-C	X			Satisfacción de demandas	1ac-5	A.1	B.10	Complementaria	Actuación específica	PHN	IV	Almería	SPF: 0641060Z SBT: 060.012	Acuamed	15.400.000	15.400.000
Conexión presa Cuevas de Almanzora-Poniente Almeriense (Sector Norte). Conducción de la Venta del Pobre al Campo de Tabernas	CMA-0245-C	X			Satisfacción de demandas	1ac-5	A.1	B.10	Complementaria	Actuación específica	PHN	IV y V	Almería	SPF: 0641050, 0641060Z, 0651010Z, 0651030 SBT: 060.008, 060.009, 060.012	Acuamed	54.300.000	54.300.000
Creación de una red de abastecimiento común en los municipios del Río Nacimiento	CMA-0246-C	X	X		Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	IV-1	Almería	Pendiente de definición del proyecto	AAA	24.000.000	6.000.000
Creación de una red de abastecimiento común en los municipios del Alto y Medio Andarax	CMA-0247-C	X	X		Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	IV-1	Almería	Pendiente de definición del proyecto	AAA	19.900.000	4.975.000
Mejora de abastecimiento de Huélcija	CMA-0248-C	X			Satisfacción de demandas	1c	A.1		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	IV-1	Almería	---	AAA	1.040.000	1.040.000
Abastecimiento y saneamiento de la Mancomunidad del Bajo Andarax (Fase II)	CMA-0249-C	X			Satisfacción de demandas	1c-2a	A.1	B.5, B.10	Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	IV-1	Almería	SPF: 0641050, 0641060Z SBT:060.012 T y C: 610017	AAA		En curso
Adquisición de la Desaladora en Níjar	CMA-0250-C	X			Satisfacción de demandas	1d-5	A.1	B.10	Complementaria	Actuación específica	PHN	IV-2	Almería	SBT: 060.011 T y C: 610018	Acuamed	45.000.000	45.000.000
Ampliación de la Edar El Bobar (Almería)	CMA-0127-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	IV-1	Almería	T y C: 610017	AAA	8.000.000	8.000.000
Nueva depuradora del área metropolitana de Almería y otros términos municipales	CMA-0128-C			X	Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	IV-1	Almería	T y C: 610017	MARM	50.000.000	0
Mejora de la adecuación de vertidos y nueva Edar para el Medio Andarax	CMA-0129-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	IV-1	Almería	SPF: 0641020, 0641040, 0641050, 0641060Z T y C: 610017	AAA	5.525.000	5.525.000
Colectores generales de saneamiento de la localidad de Alhabia	CMA-0130-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	IV-1	Almería	SPF: 0641040, 0641050, 0641060Z T y C: 610017	AAA	400.000	400.000
Saneamiento en barriadas Huechar y otras del TM Alhama de Almería	CMA-0131-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	IV-1	Almería	SPF: 0641050, 0641060Z T y C: 610017	AAA	974.000	974.000
Colectores barriada Las Aneas a la Edar de Gérgal	CMA-0132-C			X	Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	IV-1	Almería	---	AAA	610.000	0
Edar en Castro de Filabres	CMA-0133-C		X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	IV-1	Almería	---	AAA	339.000	0
Edar en Olula de Castro	CMA-0134-C		X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	IV-1	Almería	---	AAA	203.000	0
E.D.A.R. y agrupación de vertidos para la Aglomeración de El Cautivo. T.M. Níjar	CMA-0135-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	IV-2	Almería	SBT: 060.011	AAA	19.606.000	19.606.000
Colectores y EDARs en distintas barriadas del TM de Níjar (Saladar y Leche, Venta del Pobre, etc)	CMA-0136-C	X	X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	IV-2	Almería	SBT: 060.011	AAA	1.008.000	504.000
Actuaciones de reutilización de aguas residuales en Almería. Reutilización Edar Bajo Andarax	CMA-0251-C	X			Satisfacción de demandas	2b-5	A.1	B.10	Básica	Actuación específica	PHN	IV-1	Almería	SPF: 0641050, 0641060Z SBT: 060.012	Acuamed	7.500.000	7.500.000
Reutilización EDAR El Cautivo (Níjar)	CMA-0355-C	X			Satisfacción de demandas	2b	A.1	B.10	Básica	Actuación específica	PH DHCMA	IV-2	Almería	SBT: 060.011	Otros	Sin presupuesto	Sin presupuesto
Dragado y protección de márgenes de la rambla de Los Santos	CMA-0284-C	X			Fenómenos meteorológicos extremos	3a	C.12		Complementaria	Actuación específica	PHN	IV-1	Almería	---	MARM	3.902.000	3.902.000
Limpieza, dragado y defensa parcial de márgenes de la rambla de El Pantano. T.M. Níjar	CMA-0285-C	X			Fenómenos meteorológicos extremos	3a	C.12		Complementaria	Actuación específica	PHN	IV-2	Almería	---	MARM	4.890.000	4.890.000

**LISTADO GENERAL DE MEDIDAS 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 <sup>(1)</sup>	PU no <sup>(2)</sup>									Total	2015
							Principal	Otras									
Defensas ramblas del Campo de Nijar	CMA-0286-C		X	X	Fenómenos meteorológicos extremos	3a	C.12		Complementaria	Actuación específica	PHCS	IV-2	Almería	---	AAA	6.000.000	0
Incremento de regulación y laminación en el Campo de Nijar. Rehabilitación y adecuación de la presa de Isabel II	CMA-0287-C		X	X	Fenómenos meteorológicos extremos	3-1a-7	C.12	A.1	Complementaria	Actuación específica	PHCS	IV-2	Almería	SBT: 060.011	AAA	5.000.000	0
Acondicionamiento, estabilización del cauce y restauración ecológica de las márgenes de la Rambla de las Eras. T.M. Nijar	CMA-0288-C		X		Fenómenos meteorológicos extremos	3	C.12		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	IV-2	Almería	---	AAA	6.000.000	0
Restauración hidromorfológica de cauces en el Alto y Medio Nacimiento	CMA-0320-C	X	X		Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	IV-1	Almería	SPF: 0641025, 0641030, 0641035, 0641050, 0641060Z	AAA	5.317.000	532.000
Restauración hidromorfológica del Medio y Bajo Canjáyar	CMA-0321-C	X	X		Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2, B.11	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	IV-1	Almería	SPF: 0641020, 0641050, 0641060Z	AAA	2.825.000	1.695.000
Mejora de las condiciones hidromorfológicas del Medio y Bajo Andarax	CMA-0322-C		X	X	Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	IV-1	Almería	SPF: 0641050, 0641060Z	AAA	8.936.000	0
Actuaciones hidrológico-forestales en la cuenca del Andarax	CMA-0054-C	X	X	X	Recuperación ambiental	4	B.9	B.8, B.7	Complementaria	Actuación específica	PHCS	IV-1	Almería	SPF: 0641020, 0641025, 0641030, 0641035, 0641050, 0641060Z	CMA - DGGMN	3.000.000	1.000.000
Actuaciones hidrológico-forestales en la vertiente sur de Sierra Alhamilla	CMA-0055-C		X	X	Recuperación ambiental	4	B.9	C.12	Complementaria	Actuación específica	PHCS	IV-2	Almería	SPF: Diversas ramblas Campo de Nijar SBT: 060.011	CMA - DGGMN	2.000.000	0
Conexión presa Cuevas de Almanzora-Poniente Almeriense (Sector Norte). Conducción de Carboneras al Valle del Almanzora. Fase I	CMA-0252-C	X			Satisfacción de demandas	1ac-5	A.1	B.10	Complementaria	Actuación específica	PHN	V	Almería	Diversas masas de agua superficial y subterránea del Sistema V	Acuamed	54.000.000	54.000.000
Conexión presa Cuevas de Almanzora-Poniente Almeriense (Sector Norte). Conexión de depósitos del Levante Almeriense con la conducción de la desaladora de Carboneras al Valle del Almanzora	CMA-0253-C	X			Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PHN	V	Almería	Diversas masas de agua superficial y subterránea del Sistema V	Acuamed	20.417.000	20.417.000
ETAP y red de abastecimiento en alta del Alto y Medio Almanzora	CMA-0137-C	X	X		Satisfacción de demandas	1c	A.1	B.10	Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652020, 0652040, 0652050 SBT: 060.002, 060.003, 060.051	AAA	25.300.000	12.650.000
Trece ramales de conexión de diversos núcleos a la arteria del Alto Almanzora	CMA-0254-C	X	X		Satisfacción de demandas	1c	A.1	B.10	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652020, 0652040, 0652050 SBT: 060.002, 060.003, 060.051	AAA	13.550.000	6.775.000
Actuaciones en la red de alta del Levante Almeriense	CMA-0255-C	X	X		Satisfacción de demandas	1c	A.1	B.10	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V	Almería	Diversas masas de agua superficial y subterránea del Sistema V	AAA	11.200.000	5.600.000
Abastecimiento integral a la zona baja de la rambla de Oria y a la zona alta de la rambla de Albox	CMA-0256-C	X			Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	---	AAA		En curso
Conducciones principales de abastecimiento de agua, depósito Las Pocicas y depósito Llano de los Olleres. TT.MM. Albox y Oria	CMA-0257-C	X			Satisfacción de demandas	1c	A.1		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	---	AAA		En curso
Desaladora de agua de mar de Carboneras 2ª Fase	CMA-0258-C			?	Satisfacción de demandas	1dc-5	A.1		Complementaria	Actuación específica	PHN	V-1	Almería	T y C: 610037	Acuamed	Sin presupuesto	0
Agrupación de vertidos y EDAR de Uleila del Campo	CMA-0138-C	X	X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-1	Almería	SBT: 060.008	AAA	2.612.000	1.306.000
Concentración de vertidos y nueva Edar en Carboneras	CMA-0139-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	V-1	Almería	SBT: 060.056 T y C: 610037	AAA	7.626.000	7.626.000
Colector y Edar en la barriada de Alfaix, TM Los Gallardos	CMA-0140-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	V-1	Almería	SPF: 0651010Z	AAA	1.018.000	1.018.000
Colector y Edar para el núcleo de Alcóntar	CMA-0141-C		X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652020	AAA	568.000	0
Colector y Edar en barriada El Hijate en TM de Alcóntar	CMA-0142-C		X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652020	AAA	490.000	0
Ampliación de la EDAR de Tijola y colectores en Armuña, Tijola y sus núcleos.	CMA-0339-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652020	AAA	6.680.000	6.680.000
Colector y Edar en Somontín	CMA-0144-C	X	X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652020	AAA	585.000	292.000
Colector y Edar en Bacares	CMA-0145-C		X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652020	AAA	678.000	0
Colector y Edar en Siervo	CMA-0146-C		X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652020	AAA	591.000	0
Colector y Edar Laroya	CMA-0147-C		X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652020	AAA	641.000	0
Colector y Edar Benitaglá	CMA-0148-C		X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652040	AAA	640.000	0
Colector y Edar en barriada Fuente La Higuera. TM. Benizalón	CMA-0149-C		X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652040	AAA	305.000	0
Concentración de vertidos y Edar en Oria	CMA-0150-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652020	AAA	2.833.000	2.833.000
Concentración de vertidos y Edar de Partaloba	CMA-0151-C	X	X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652020	AAA	670.000	335.000
Colector y Edar en Cantoria	CMA-0152-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652020, 0652040, 0652050	AAA	678.000	678.000
EDAR y colectores en Alcudia de Monteagud, Tahal y sus núcleos	CMA-0340-C	X	X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652040	AAA	1.864.000	1.864.000
Colector y Edar en Cóbdar	CMA-0155-C		X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652040	AAA	1.017.000	0

**LISTADO GENERAL DE MEDIDAS 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 <sup>(1)</sup>	PU no <sup>(2)</sup>									Total	2015
							Principal	Otras									
Colector y Edar en Albox y rambla de Oria. TT.MM. De Albox y Oria	CMA-0156-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652040, 0652050	AAA	8.568.000	8.568.000
Agrupación de vertidos y su tratamiento en el TM de Arboleas	CMA-0157-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652040, 0652050	AAA	5.084.000	5.084.000
Colectores y Edars en barriadas de Limaria, Los Higuerales, Los Carrascos, La Cinta y El Rincón. TM de Arboleas	CMA-0158-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652040, 0652050	AAA	2.030.000	2.030.000
Ampliación del sistema de colectores y EDAR de la aglomeración urbana de Huércal-Overa	CMA-0159-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	SRPHCS	V-2	Almería	SPF: 0652050	AAA	5.868.000	5.868.000
Colector y Edar barriada La Hoya. TM Huércal-Overa	CMA-0160-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652050	AAA	557.000	557.000
Colector y Edar barriada Urcal. TM Huércal-Overa	CMA-0161-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652050	AAA	637.000	637.000
Colector y Edar barriada Santa María de Nieva. TM Huércal-Overa	CMA-0162-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652050	AAA	407.000	407.000
Ampliación y mejora de tratamiento de la EDAR de Cuevas de Almanzora	CMA-0163-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	SRPHCS	V-2	Almería	SPF: 0652060 T y C: 610020	AAA	5.500.000	5.500.000
Colectores y Edars en distintas barriadas. TM Cuevas de Almanzora	CMA-0164-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652060 T y C: 610020	AAA	1.695.000	1.695.000
EDAR y concentración de vertidos de los municipios costeros del Bajo Almanzora y Edar en Antas	CMA-0165-C	X			Contaminación puntual	2a	B.5		Básica - UE	Actuación específica	SRPHCS	V	Almería	SPF: 0651030, 0652010 T y C: 610020	AAA	32.860.000	32.860.000
Colectores y Edars en distintas barriadas, TM Lubrín	CMA-0166-C		X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652010	AAA	2.166.000	0
Actuaciones de reutilización de aguas residuales en Almería. Reutilización EDAR de Vera	CMA-0259-C	X			Satisfacción de demandas	2b	A.1	B.10	Básica	Actuación específica	PHN	V-2	Almería	Pendiente de definición del proyecto	Acuamed	5.000.000	5.000.000
Reutilización EDAR de Huércal-Overa	CMA-0356-C	X			Satisfacción de demandas	2b	A.1	B.10	Básica	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	Pendiente de definición del proyecto	Otros	Sin presupuesto	Sin presupuesto
Otras actuaciones de reutilización en la franja costera del Levante Almeriense	CMA-0337-C	X			Satisfacción de demandas	2b-5	A.1	B.10	Básica	Actuación específica	SRPHCS	V	Almería	SPF: 0651010Z, 0651030... SBT: 060.008...	AAA	1.000.000	1.000.000
Terminación del encauzamiento río Aguas Vega	CMA-0289-C	X	X		Fenómenos meteorológicos extremos	3b	C.12		Complementaria	Actuación específica	PHN	V-1	Almería	SPF: 0651030	MARM	3.292.000	1.496.000
Laminación de avenidas y regulación del río Antas	CMA-0290-C		X	X	Fenómenos meteorológicos extremos	3-1ab	C.12	A.1	Complementaria	Actuación específica	PHN	V-2	Almería	SPF: 0652010 SBT: 060.005	MARM	29.149.000	0
Aliviadero complementario en el embalse de Cuevas de Almanzora	CMA-0291-C		X	X	Fenómenos meteorológicos extremos	3-1a	C.12		Complementaria	Actuación específica	PHN	V-2	Almería	SPF: 0652050, 0652060	MARM	5.199.000	0
Encauzamiento del río Herrerías en la barriada del Valle Serón	CMA-0292-C	X	X		Fenómenos meteorológicos extremos	3b	C.12		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	---	AAA	2.600.000	260.000
Encauzamiento del río Almanzora	CMA-0293-C		X	X	Fenómenos meteorológicos extremos	3b	C.12		Complementaria	Actuación específica	PHN	V-2	Almería	SPF: 0652020, 0652040	MARM	16.454.000	0
Encauzamiento de la rambla del Saliente	CMA-0294-C		X	X	Fenómenos meteorológicos extremos	3b	C.12		Complementaria	Actuación específica	PHN	V-2	Almería	---	MARM	3.606.000	0
Actuaciones correctoras de riesgo por inundación en núcleos urbanos del Levante Almeriense	CMA-0295-C	X	X	X	Fenómenos meteorológicos extremos	3	C.12		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V	Almería	SPF: Diversas masas del Sistema V	AAA	13.624.000	2.000.000
Adecuación hidrológico-forestal de la rambla de Albox a su paso por el núcleo urbano de Albox	CMA-0342-C	X			Fenómenos meteorológicos extremos	3-4	C.12	B.8	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	---	AAA		En curso
Restauración hidromorfológica del Alto y Medio Aguas	CMA-0323-C	X	X		Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2, B.11	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-1	Almería	SPF: 0651010Z, 0651030	AAA	3.192.000	319.000
Mejora de las condiciones hidromorfológicas del encauzamiento del Bajo Aguas	CMA-0324-C		X	X	Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-1	Almería	SPF: 0651030	AAA	2.323.000	0
Restauración hidromorfológica del río Antas	CMA-0325-C	X	X		Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652010	AAA	4.722.000	472.000
Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas de los ríos Antas y Aguas	CMA-0056-C	X	X	X	Recuperación ambiental	4	B.9	B.8, B.7	Complementaria	Actuación específica	PHCS	V-1 y V-2	Almería	SPF: 0651010Z, 0651030, 0652010	CMA - DGGMN	3.000.000	1.000.000
Restauración hidromorfológica del Alto y Medio Almanzora	CMA-0326-C	X	X	X	Recuperación ambiental	4	B.8	B.7, B.2	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652020, 0652040, 0652050	AAA	14.318.000	1.432.000
Actuaciones hidrológico-forestales en la cuenca del embalse de Almanzora	CMA-0057-C	X	X	X	Recuperación ambiental	4	B.9	B.8, B.7	Complementaria	Actuación específica	PHCS	V-2	Almería	SPF: 0652020, 0652040, 0652050	CMA - DGGMN	3.000.000	1.000.000
Conducciones en la zona regable del embalse de Cuevas de Almanzora	CMA-0261-C	X			Satisfacción de demandas	5	A.1		Complementaria	Actuación específica	PHN	V-2	Almería	---	Acuamed	6.518.000	6.518.000
Otras actuaciones de mejora del abastecimiento en la provincia de Cádiz	CMA-0262-C	X	X	X	Satisfacción de demandas	1c	A.1		Básica	Actuación específica	PH DHCMA	Cádiz	Cádiz	Varias (pendiente de concreción)	AAA - Administración local	3.000.000	1.000.000
Otras actuaciones de saneamiento y depuración en la provincia de Cádiz	CMA-0167-C	X	X	X	Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	Cádiz	Cádiz	Varias (pendiente de concreción)	AAA - Administración local	2.618.000	770.000
Otras actuaciones de reutilización en la provincia de Cádiz	CMA-0263-C		X	X	Satisfacción de demandas	2b	A.1		Básica	Actuación específica	PH DHCMA	Cádiz	Cádiz	Varias (pendiente de concreción)	AAA - Administración local	600.000	0

**LISTADO GENERAL DE MEDIDAS 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 <sup>(1)</sup>	PU no <sup>(2)</sup>									Total	2015
							Principal	Otras									
Otras actuaciones correctoras de riesgo por avenidas e inundaciones en la provincia de Cádiz	CMA-0296-C		X	X	Fenómenos meteorológicos extremos	3	C.12		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	Cádiz	Cádiz	SPF: Varias (pendiente de concreción)	AAA	7.000.000	0
Otras actuaciones de mejora del abastecimiento en la provincia de Málaga	CMA-0264-C	X	X	X	Satisfacción de demandas	1c	A.1		Básica	Actuación específica	PH DHCMA	Málaga	Málaga	Varias (pendiente de concreción)	AAA - Administración local	37.000.000	1.000.000
Otras actuaciones de saneamiento y depuración en la provincia de Málaga	CMA-0168-C	X	X	X	Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	Málaga	Málaga	Varias (pendiente de concreción)	AAA - Administración local	15.000.000	4.340.000
Otras actuaciones de reutilización en la provincia de Málaga	CMA-0265-C		X	X	Satisfacción de demandas	2b	A.1		Básica	Actuación específica	PH DHCMA	Málaga	Málaga	Varias (pendiente de concreción)	AAA - Administración local	3.700.000	0
Otras actuaciones correctoras de riesgo por avenidas e inundaciones en la provincia de Málaga	CMA-0297-C		X	X	Fenómenos meteorológicos extremos	3	C.12		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	Málaga	Málaga	SPF: Varias (pendiente de concreción)	AAA	37.000.000	0
Otras actuaciones de mejora del abastecimiento en la provincia de Granada	CMA-0266-C	X	X	X	Satisfacción de demandas	1c	A.1		Básica	Actuación específica	PH DHCMA	Granada	Granada	Varias (pendiente de concreción)	AAA - Administración local	3.000.000	1.000.000
Otras actuaciones de saneamiento y depuración en la provincia de Granada	CMA-0169-C	X	X	X	Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	Granada	Granada	Varias (pendiente de concreción)	AAA - Administración local	5.848.000	1.720.000
Otras actuaciones de reutilización en la provincia de Granada	CMA-0267-C		X	X	Satisfacción de demandas	2b	A.1		Básica	Actuación específica	PH DHCMA	Granada	Granada	Varias (pendiente de concreción)	AAA - Administración local	1.500.000	0
Otras actuaciones correctoras de riesgo por avenidas e inundaciones en la provincia de Granada	CMA-0298-C		X	X	Fenómenos meteorológicos extremos	3	C.12		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	Granada	Granada	SPF: Varias (pendiente de concreción)	AAA	15.000.000	0
Otras actuaciones de mejora del abastecimiento en la provincia de Almería	CMA-0268-C	X	X	X	Satisfacción de demandas	1c	A.1		Básica	Actuación específica	PH DHCMA	Almería	Almería	Varias (pendiente de concreción)	AAA - Administración local	3.000.000	1.000.000
Otras actuaciones de saneamiento y depuración en la provincia de Almería	CMA-0170-C	X	X	X	Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	Almería	Almería	Varias (pendiente de concreción)	AAA - Administración local	16.456.000	4.840.000
Otras actuaciones de reutilización en la provincia de Almería	CMA-0269-C		X	X	Satisfacción de demandas	2b	A.1		Básica	Actuación específica	PH DHCMA	Almería	Almería	Varias (pendiente de concreción)	AAA - Administración local	4.100.000	0
Otras actuaciones correctoras de riesgo por avenidas e inundaciones en la provincia de Almería	CMA-0299-C		X	X	Fenómenos meteorológicos extremos	3	C.12		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	Almería	Almería	SPF: Varias (pendiente de concreción)	AAA	41.000.000	0
Actuaciones del Plan Hidrológico-Forestal. Protección y regeneración de enclaves naturales	CMA-0058-C	X	X		Recuperación ambiental	4	B.9	B.8, B.7	Complementaria	Actuación específica	PHN	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	SPF: Varias (pendiente de concreción)	MARM	26.346.000	11.976.000
Otras actuaciones de adecuación hidrológico-forestal en la DHCMA	CMA-0059-C	X	X	X	Recuperación ambiental	4	B.9	B.8, B.7	Complementaria	Actuación específica	PHCS	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	SPF: Varias (pendiente de concreción)	CMA - DGGMN	2.400.000	1.200.000
Forestación de tierras agrarias en la DHCMA	CMA-0060-C	X	X	X	Recuperación ambiental	4	B.9	B.8	Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	SPF: Varias (pendiente de concreción)	CMA - DGGMN	69.700.000	20.500.000
Otras actuaciones de modernización de regadíos en la DHCMA	CMA-0040-C		X	X	Satisfacción de demandas	5	A.1		Básica	Actuación específica	PH DHCMA	Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Varias (pendiente de concreción)	CAP	100.000.000	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

**LISTADO GENERAL DE MEDIDAS 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 <sup>(1)</sup>	PU no <sup>(2)</sup>									Total	2015
							Principal	Otras									
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
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
Elaboración de ordenanzas para la regulación de vertidos a redes de saneamiento.	CMA-0001-L	X			Contaminación puntual			B.5	B.0	Básica	Actuación específica	---	Cádiz	Diversas masas de agua de transición y costeras del Campo de Gibraltar	AAA - Administración local	25.000	25.000
Medidas respecto a sustancias peligrosas	CMA-0002-L	X			Contaminación puntual			B.5	B.0	Básica	Actuación específica	---	Cádiz	Diversas masas de agua de transición y costeras del Campo de Gibraltar	AAA - Administración local	426.000	426.000
Adecuación de la red de saneamiento	CMA-0003-L	X			Contaminación puntual			B.5	B.0	Complementaria	Actuación específica	---	Cádiz y Málaga	T y C: 610007	MARM	814.000	814.000
Adecuación de la red de pluviales	CMA-0004-L	X			Contaminación puntual			B.5	B.0	Complementaria	Actuación específica	---	Almería	T y C: 610019	MARM	4.000	4.000
Levantamiento de construcciones en DPMT y zona de servidumbre	CMA-0005-L	X			Recuperación ambiental			B.0		Complementaria	Actuación específica	---	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	T y C: 610000, 610001, 610002, 610003, 610004, 610005, 610007, 610010, 610011, 610014, 610015, 610016, 610019	MARM	2.476.000	2.476.000

**LISTADO GENERAL DE MEDIDAS 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 <sup>(1)</sup>	PU no <sup>(2)</sup>									Total	2015
							Principal	Otras									
Eliminación de infraestructuras en DPMT	CMA-0006-L	X			Recuperación ambiental		B.0		Complementaria	Actuación específica		---	Almería, Cádiz y Granada	T y C: 610006, 610015, 610019, 610029	MARM	243.000	243.000
Restauración y protección de dunas	CMA-0007-L	X			Recuperación ambiental		B.0		Complementaria	Actuación específica		---	Cádiz y Málaga	T y C: 610007	MARM	955.000	955.000
By-pass de sedimentos retenidos por infraestructuras portuarias o costeras	CMA-0008-L	X			Recuperación ambiental		B.0		Complementaria	Actuación específica		---	Granada	T y C: 610014	MARM	491.000	491.000
Estabilización de playas	CMA-0009-L	X			Recuperación ambiental		B.0		Complementaria	Actuación específica		---	Almería, Granada y Málaga	T y C: 610012, 610013, 610014, 610015, 610017	MARM	2.442.000	2.442.000
Regeneración de playas	CMA-0010-L	X			Recuperación ambiental		B.0		Complementaria	Actuación específica		---	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	T y C: 610000, 610001, 610002, 610003, 610004, 610005, 610006, 610007, 610008, 610009, 610010, 610011, 610012, 610013, 610015, 610017, 610019	MARM	55.400.000	55.400.000
Construcción de estructuras de defensa	CMA-0011-L	X			Recuperación ambiental		B.0		Complementaria	Actuación específica		---	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	T y C: 610006, 610010, 610011, 610013, 610014, 610015, 610016, 610019, 610029	MARM	10.345.000	10.345.000
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
Directrices 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		
Directrices 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		
Directrices 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

**LISTADO GENERAL DE MEDIDAS 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 <sup>(1)</sup>	P.H. no <sup>(2)</sup>									Total	2015
							Principal	Otras									
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
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
Restauración y protección de playas	CMA-0037-L	X			Recuperación ambiental		B.0		Complementaria	Actuación específica		---	Almería y Granada	T y C: 610014, 610016, 610018	MARM	7.374.000	7.374.000
Actuaciones en el frente litoral de la Demarcación.	CMA-0038-L	X			Recuperación ambiental		B.0		Complementaria	Actuación específica		Demarcación	Almería, Cádiz, Granada y Málaga	Todas las masas costeras y de transición de la Demarcación	MARM		
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