

Anejo X. Programa de medidas

Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas

Apéndice X.4 Listado de medidas en aspectos medioambientales



APÉNDICE X.4

LISTADO DE MEDIDAS EN ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE

LISTADO DE MEDIDAS DE CONTAMINACIÓN PUNTUAL A INCLUIR EN EL PLAN HIDROLÓGICO

Nombre de la actuación	Número Medida	2015	2021	2027	Grupo de Medidas	Tipo Medida			Carácter	Ámbito de aplicación	Marco de planificación	Zonas afectadas	Provincia	Principales masas de agua afectadas/beneficiadas	Agentes	Presupuesto	
						SRPH (1)	PH-09 (2)									Total	2015
							Principal	Otras									
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 Benadajón, 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
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 Guadalmasa (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	-
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	-
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 Coin	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
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	-
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

LISTADO DE MEDIDAS DE CONTAMINACIÓN PUNTUAL A INCLUIR EN EL PLAN HIDROLÓGICO

Nombre de la actuación	Número Medida	2015	2021	2027	Grupo de Medidas	Tipo Medida			Carácter	Ámbito de aplicación	Marco de planificación	Zonas afectadas	Provincia	Principales masas de agua afectadas/beneficiadas	Agentes	Presupuesto	
						SRPH ⁽¹⁾	PH-09 ⁽²⁾									Total	2015
							Principal	Otras									
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	-
EDAR Archez	CMA-0105-C		X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	II-3	Málaga	SPF: 0623010	AAA	583.000	-
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
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 Bubián, 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 Molvízar	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
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	-
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	-
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
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	-
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	-
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	-
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	-
E.D.A.R. y agrupación de vertidos para la Aglomeración de El Cautivo. T.M. Nijar	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 Nijar (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
Agrupación de vertidos y EDAR de Olella 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

LISTADO DE MEDIDAS DE CONTAMINACIÓN PUNTUAL A INCLUIR EN EL PLAN HIDROLÓGICO

Nombre de la actuación	Número Medida	2015	2021	2027	Grupo de Medidas	Tipo Medida			Carácter	Ámbito de aplicación	Marco de planificación	Zonas afectadas	Provincia	Principales masas de agua afectadas/beneficiadas	Agentes	Presupuesto	
						SRPH (1)	PH-09 (2)									Total	2015
							Principal	Otras									
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	-
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	-
Ampliación de la EDAR de Tijola y colectores en Arnuña, 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	-
Colector y Edar en Sierro	CMA-0146-C		X		Contaminación puntual	2a	B.5		Complementaria	Actuación específica	PH DHCMA	V-2	Almería	SPF: 0652020	AAA	591.000	-
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	-
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	-
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	-
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 Partalao	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	-
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 Limaría, 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	-
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 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 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 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
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

LISTADO DE MEDIDAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL A INCLUIR EN EL PLAN HIDROLÓGICO

Nombre de la actuación	Número Medida	2015	2021	2027	Grupo de Medidas	Tipo Medida			Carácter	Ámbito de aplicación	Marco de planificación	Zonas afectadas	Provincia	Principales masas de agua afectadas/beneficiadas	Agentes	Presupuesto	
						SRPH (1)	PH-09 (2)									Total	2015
							Principal	Otras									
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
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
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
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
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
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
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 Poje 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 Higuera	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
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
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
Restauración hidromorfológica del río Adra entre la presa de Benínar 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 específica	PHCS	III-4	Almería	SPF: Diversas ramblas Campo de Dalías SBT: 060_013	CMA - DGGMN	3.000.000	1.000.000
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

LISTADO DE MEDIDAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL A INCLUIR EN EL PLAN HIDROLÓGICO

Nombre de la actuación	Número Medida	2015	2021	2027	Grupo de Medidas	Tipo Medida			Carácter	Ámbito de aplicación	Marco de planificación	Zonas afectadas	Provincia	Principales masas de agua afectadas/beneficiadas	Agentes	Presupuesto	
						SRPH (1)	PH-09 (2)									Total	2015
							Principal	Otras									
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 Níjar SBT: 060.011	CMA - DGGMN	2.000.000	0
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
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
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
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
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		

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