

APÉNDICE 1.18

Información correspondiente a la Demarcación Hidrográfica de Fuerteventura



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

BORRADOR

Índice

Página

1	DATOS DEMARCACIÓN	1
1.1	DATOS GENERALES	1
1.2	ÁMBITO DE LA DEMARCACIÓN	1
1.3	POBLACIÓN	1
2	EVOLUCIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	2
2.1	DATOS BÁSICOS DE RECURSOS Y APORTACIONES RECOPIADOS EN EL PLAN HIDROLÓGICO	2
2.2	NIVELES PIEZOMÉTRICOS	2
2.3	RECURSOS NO CONVENCIONALES	3
3	EVOLUCIÓN DE LOS USOS Y DEMANDAS DE AGUA	4
3.1	UNIDADES DE DEMANDA	4
3.2	DEMANDA POR USOS RECOPIADA EN EL PLAN HIDROLÓGICO	5
3.3	ASIGNACIONES Y RESERVAS RECOPIADOS EN EL PLAN HIDROLÓGICO	5
3.4	AGUA SUMINISTRADA PARA ATENDER LAS DEMANDAS POR USO Y POR ORIGEN DE LOS PRINCIPALES USOS CONSUNTIVOS	6
3.5	ESTIMACIÓN DE CONSUMOS	7
3.6	PROBLEMAS EN LA ATENCIÓN DE DEMANDAS URBANAS Y AGRARIAS	7
3.7	PRINCIPALES MEDIDAS INCLUIDAS EN EL PLAN HIDROLÓGICO DE FUERTEVENTURA 2022-2027 PARA MEJORAR LA ATENCIÓN DE LAS DEMANDAS	8
4	ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA	15
4.1	CLASIFICACIÓN DE LAS MASAS DE AGUA SEGÚN SU NATURALEZA Y CATEGORÍA	15
4.2	ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIAL	16
4.3	ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA	16
4.4	MASAS DE AGUA CON OBJETIVOS MENOS RIGUROSOS (OMR) (ARTÍCULO 4.5 DE LA DMA)	16
4.5	MASAS DE AGUA QUE HAN SUFRIDO DETERIORO TEMPORAL (ARTÍCULO 4.6 DE LA DMA)	16
4.6	ACTUACIONES RELACIONADAS CON NUEVAS MODIFICACIONES FÍSICAS O ALTERACIONES EN LAS MASAS DE AGUA (ARTÍCULO 4.7 DE LA DMA)	16
4.7	EVOLUCIÓN DEL ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA EN BASE A INDICADORES DE CALIDAD	17
5	EVOLUCIÓN DEL REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS	18
6	INDICADORES RELEVANTES DEL SEGUIMIENTO DEL PLAN HIDROLÓGICO	20
6.1	INDICADORES AMBIENTALES	20
6.2	INDICADORES RELACIONADOS CON LAS FINALIDADES DE LAS MEDIDAS DE LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA	22
7	DATOS ADMINISTRATIVOS DE CAPTACIÓN DE AGUAS Y VERTIDOS	27
7.1	INSPECCIÓN DE VERTIDOS PUNTUALES	27

1 Datos demarcación

1.1 Datos generales

Indicador		PH 3 ^{er} ciclo	Año 2023
Comunidades Autónomas		Canarias	
País fronterizo		-	
Municipios totalmente incluidos en la DH (nº)		6	
Municipios de más de 20.000 habitantes incluidos en la DH (nº)		3	3
Sistemas de abastecimiento de más de 20.000 habitantes (nº)		3	3
Superficie (km²)	Total DH	2.893	
	Incluyendo aguas costeras	2.893	
	Excluyendo aguas costeras	1653	

1.2 Ámbito de la demarcación

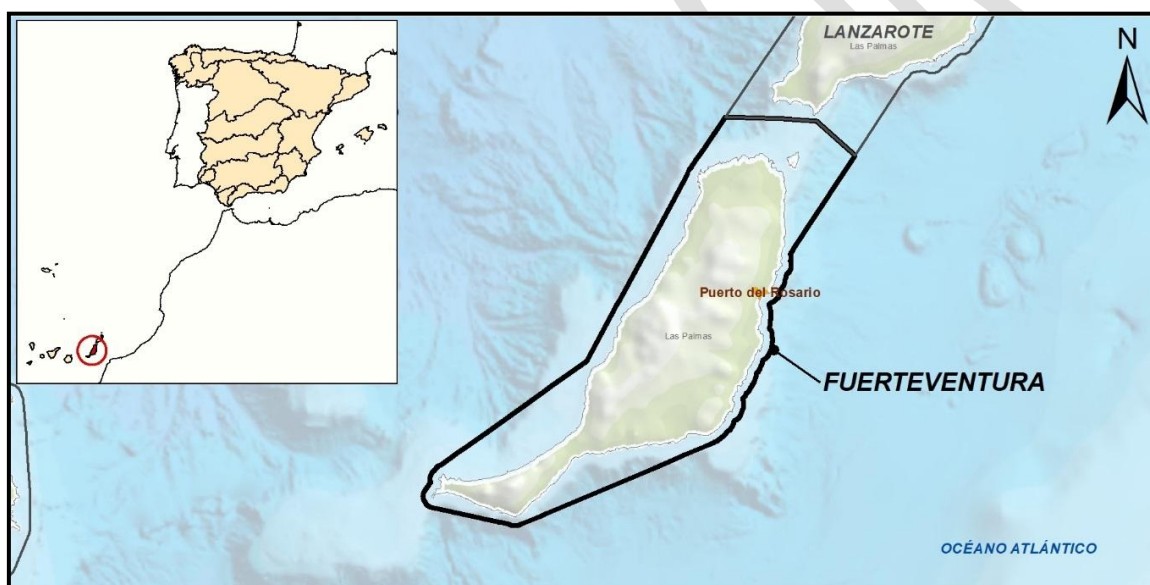


Figura 1. Ámbito geográfico de la demarcación hidrográfica de Fuerteventura

1.3 Población

	Año 2023
Población (nº hab.)	124.152
Población estacional (nº hab.)	
Densidad de población (hab./km²)	75,10

2 Evolución de los recursos hídricos

2.1 Datos básicos de recursos y aportaciones recopilados en el plan hidrológico

Datos recursos y aportaciones		PH 2º ciclo (hasta 2011/12)	PH 3º ciclo (hasta 2017/18)
Precipitación media anual (mm/año)	Serie larga (desde 1940/41) ⁽¹⁾	117	127,5
	Serie corta (desde 1980/81) ⁽¹⁾	114	122,8
Aportación media anual (hm³/año)	Serie larga (desde 1940/41) ⁽²⁾	ND	ND
	Serie corta (desde 1980/81) ⁽²⁾	ND	ND

Notas:

⁽¹⁾ Datos de los PH utilizando como fuente resultados del modelo SIMPA del CEDEX.

⁽²⁾ La aportación media anual (hm³/año) no se aporta en el PH de la DH.

ND: No Disponible

2.2 Niveles piezométricos

Cod Red piezométrica	Nombre piezómetro	Punto de control y masa de agua subterránea (MASb)	Situación medida	Cota del punto (msnm)	Nivel refer. RN ⁽¹⁾	Nivel piezométrico (msnm)				
						Año 18/19	Año 19/20	Año 20/21	Año 21/22	Año 22/23
1220016	Valle de Santa Inés (16)	1220016 MASb Oeste	SE	301	201,00	-	-	-	285,70	-
1220012	Guisgüey (12)	1220012 MASb Este	SE	109	83,00	-	-	-	72,20	-
1220027	Tesejerague (27)	1220027 MASb Cuenca de Gran Tarajal	SE	108	46,00	-	-	-	102,30	-
1220036	Morro Jable (36)	Punto 3 – Pozo MASb Sotavento	SE	89	100,00	-	-	-	-	-

Notas:

⁽¹⁾ Calculado con los datos disponibles entre 1983 y 2012, excepto el valor del Punto, tomado de mapas piezométricos de 1983 y 1989.

P: Primavera; I: Invierno; O: Otoño; V: Verano; SE: sin estacionalidad; -: sin datos.

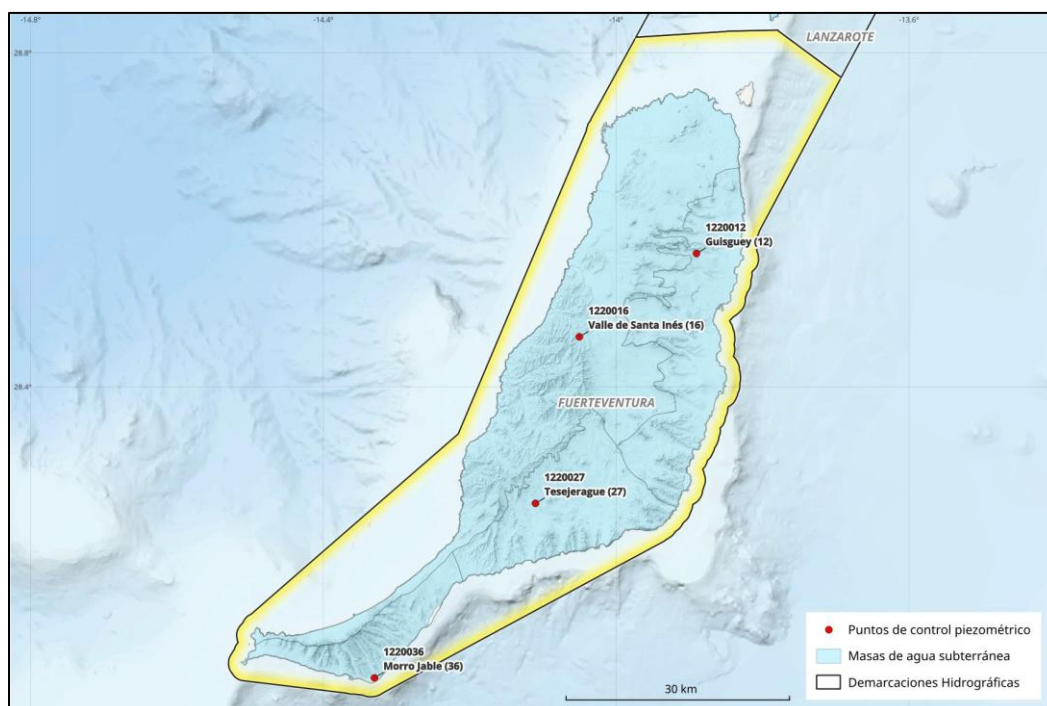


Figura 1. Puntos de control piezométrico considerados en la demarcación hidrográfica de Fuerteventura.

2.3 Recursos no convencionales

2.3.1 Reutilización

Indicador		Valor PH 2º ciclo	Valor PH 3º ciclo	Obj. 2027 (1)	Año 18/19	Año 19/20	Año 20/21	Año 21/22	Año 22/23
Reutilización (hm³/año)	Capacidad máxima	-	6,60	6,50	14,31	14,32	14,31	14,31	14,31
	Volumen autorizado	-	-	-	-	-	-	-	-
	Volumen suministrado	6,08	3,19	3,40	6,08	6,08	6,08	3,19	3,19
	Volumen suministrado en usos consuntivos	6,08	3,19	3,40	6,08	6,08	6,08	3,19	3,19

Notas:

(1) Valor esperado en el horizonte 2027.

2.3.2 Desalinización

Indicador		Valor PH 2º ciclo	Valor PH 3º ciclo	Obj. 2027	Año 18/19	Año 19/20	Año 20/21	Año 21/22	Año 22/23
Desalinización (hm³/año)	Capacidad máxima	-	26,19	-	-	26,20	26,19	26,19	26,19
	Volumen autorizado	-	-	-	-	-	-	-	-
	Volumen suministrado	-	20,50	21	-	-	-	19,83	19,83
	Volumen suministrado en usos consuntivos	-	20,50	21	-	-	-	19,83	19,83

3 Evolución de los usos y demandas de agua

3.1 Unidades de demanda

Indicador		PH 2º ciclo	PH 3er ciclo	Valor esperado 2027	Año 22/23	
Unidades de Demanda (UD)	Unidades de Demanda Urbana (UDU)		1	7	7	7
	Unidades de Demanda Agraria (UDA)	U.D.-Agraria	1	5	5	22
		U.D.-Regadío	1	5	5	22
		U.D.-Ganadería	0	0	0	0
	Unidades de Demanda Industrial (UDI)	Industrias productoras de bienes de consumo	-	3	3	3
		Turismo	-	25	25	27
		Campos de golf	3 ⁽¹⁾	6	6	6
	producción de energía eléctrica	Centrales hidroeléctricas de bombeo o reversibles	0	0	0	0
		Centrales hidroeléctricas (resto)	0	0	0	0
		Centrales térmicas convencionales	1	1	1	2
		Centrales térmicas ciclo combinado	0	0	0	0
		Centrales nucleares	0	0	0	0
		Centrales de biomasa	0	0	0	0
		Centrales termosolares	0	0	0	0
	Centrales de fuerza motriz	0	0	0	0	
	Acuicultura		0	0	0	0
Usos recreativos que implican derivación de agua		0	2	2	2	
Usos de navegación y transporte acuático		0	0	0	0	

Nota:

(1) En PH 2º ciclo se incluyen los campos de golf como Otros usos (recreativos).

3.1.1 Otros datos básicos

Indicador	PH 3º ciclo	Esperado 2027	Año 18/19	Año 19/20	Año 20/21	Año 21/22	Año 22/23
Población equivalente servida (nº habitantes) ^{(1), (2)}	161.150	-	156.098	131.603	139.307	161.150	161.150
Superficie regada (ha)	667,10	-	437,30	600,10	657,20	667,10	667,10
Energía hidroeléct. producida en régimen ordinario (GWh)	0	0	0	0	0	0	0

Notas:

(1) Es población total equivalente (permanente más la debida al alojamiento turístico (extrahotelero y hotelero y la población estacional en viviendas secundarias).

(2) Fuente: ISTAC (Gobierno de Canarias) <http://www.gobiernodecanarias.org/istac/>

3.2 Demanda por usos recopilada en el plan hidrológico

Tipo demanda	Demanda PH 2º ciclo (hm³/año)		Demanda PH 3º ciclo (hm³/año)	
	PH 2º ciclo	Horizonte 2021	PH 3º ciclo	Horizonte 2027
Demanda urbana	15,51	14,81	14,88	14,88
Demanda agraria	1,37	1,37	2,30	2,30
▪ Regadío	1,37	1,37	2,30	2,30
▪ Ganadería	0	0	0	0
Demanda industrial	22,99	22,99	9,53	9,53
▪ Industrias productoras de bienes de consumo	0,36	0,36	0,55	0,55
▪ Turismo	18,4	18,4	6,39	6,39
▪ Campos de golf	4,23 ⁽¹⁾	4,23 ⁽¹⁾	2,59	2,59
Demanda urbana + agraria + industrial	39,87	39,17	26,71	26,71
Demanda Producción de E. Eléctrica	37,49	37,49	64,75	64,75
▪ Demanda centrales hidroeléctricas de bombeo o reversibles	0	0	0	0
▪ Demanda centrales hidroeléctricas (resto)	0	0	0	0
▪ Centrales térmicas convencionales	37,49	37,49	64,75	64,75
▪ Centrales térmicas ciclo combinado	0	0	0	0
▪ Demanda centrales nucleares	0	0	0	0
▪ Demanda centrales termosolares	0	0	0	0
▪ Demanda centrales de biomasa	0	0	0	0
▪ Demanda centrales fuerza motriz	0	0	0	0
Demanda acuicultura	0	0	0	0
Demanda usos recreativos con derivación ⁽²⁾	0	0	0,11	0,11

Notas:

⁽¹⁾ En PH 2º ciclo se incluyen los campos de golf como Otros usos (recreativos)

⁽²⁾ Incluye Demanda industrial (conectada a red + autoservicios industriales + otros usos industriales, otros usos industriales turístico, UDIOT). Equivalente a otros usos consuntivos.

3.3 Asignaciones y Reservas recopilados en el plan hidrológico

Asignaciones y reservas establecidas (hm3/año)				
Uso	PH 2º ciclo		PH 3º ciclo	
	Asignación 2021	Reserva 2021	Asignación 2027	Reserva 2027
Abastecimiento urbano	ND	ND	13,40	ND
Uso agrario	ND	ND	2,30	ND
• Uso agrario (regadío)	ND	ND	2,30	ND
• Uso agrario (ganadería)	ND	ND	0	ND
Uso industrial ⁽¹⁾	ND	ND	8,13	ND
Otros usos consuntivos	4,23	ND	2,79	ND
Sin uso definido	ND	ND	0	ND
Total	ND	ND	26,62	ND

Notas:

⁽¹⁾ Uso industrial: industrias no conectadas a red urbana o de polígonos industriales, incluido industria de ocio y turismo; estando excluida la producción de energía eléctrica.

ND: No Disponible.

3.4 Agua suministrada para atender las demandas por uso y por origen de los principales usos consuntivos

Uso	Origen del recurso	Año 18/19	Año 19/20	Año 20/21	Año 21/22	Año 22/23
Uso urbano (hm³/año)	Superficial (sin transferencias externas)	0	0	0	0	0
	Subterránea	-	-	-	1,23	1,23
	Transferencias externas	0	0	0	0	0
	Reutilización	0	0	0	0	0
	Desalinización	-	-	-	13,88	13,88
	Total	15,51	15,51	15,51	15,11	15,11
Uso agrario (regadío) (hm³/año)	Superficial (sin transferencias externas)	0	0	0	0	0
	Subterránea	-	-	-	0,63	0,63
	Transferencias externas	0	0	0	0	0
	Reutilización	-	-	-	0,6	0,6
	Desalinización	-	-	-	0,78	0,78
	Total	1,37	1,37	1,37	2,01	2,01
Uso agrario (ganadería) (hm³/año)	Superficial (sin transferencias externas)	0	0	0	0	0
	Subterránea	0	0	0	0	0
	Transferencias externas	0	0	0	0	0
	Reutilización	0	0	0	0	0
	Desalinización	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	0
Uso industrial (hm³/año)	Superficial (sin transferencias externas)	0	0	0	0	0
	Subterránea	-	-	-	0,19	0,19
	Transferencias externas	0	0	0	0	0
	Reutilización	-	-	-	2,59	2,59
	Desalinización	-	-	-	5,06	5,06
	Total	4,59	4,59	4,59	7,84	7,84
Resto usos consuntivos (hm³/año)	Superficial (sin transferencias externas)	0	0	0	0	0
	Subterránea	0	0	0	0	0
	Transferencias externas	0	0	0	0	0
	Reutilización	0	0	0	0	0
	Desalinización	0	0	0	0,11	0,11
	Total	0	0	0	0,11	0,11
Total agua suministrada para atender las demandas (hm³/año)	Superficial (sin transferencias externas)	0	0	0	0	0
	Subterránea	-	-	-	2,05	2,05
	Transferencias externas	0	0	0	0	0
	Reutilización	6,08	6,08	6,08	3,19	3,19
	Desalinización	-	-	-	19,83	19,83
	Total	21,47	21,47	21,47	25,07	25,07

Notas:

-: Sin datos.

3.5 Estimación de consumos

Uso	2021/22		2022/23	
	Agua suministrada (hm ³ /año)	Estimación consumo (hm ³ /año) ⁽¹⁾	Agua suministrada (hm ³ /año)	Estimación consumo (hm ³ /año) ⁽¹⁾
Urbano	15,11	13,60	15,11	13,60
Agrario	2,01	1,81	2,01	1,81
▪ Regadío	2,01	1,81	2,01	1,81
▪ Ganadería	0	0	0	0
Industria	7,84	7,05	7,84	7,05
▪ Industrias no conectadas y polígonos industriales	0,19	0,17	0,19	0,17
▪ Campos de golf	2,59	2,33	2,59	2,33
▪ Otros usos turísticos	5,06	4,55	5,06	4,55
Producción energía eléctrica y refrigeración	65	58,50	65	58,50
Acuicultura	0	0	0	0
Recreativo con derivación de agua	0,11	0,10	0,11	0,10

Notas:

⁽¹⁾ Se ha hecho una estimación del consumo considerando un 10 % de agua suministrada no registrada.

3.6 Problemas en la atención de demandas urbanas y agrarias

Indicador	Año 21/22	Año 22/23
Número de UDU en las que el suministro se redujo algún mes en más del 10% de su valor habitual ⁽¹⁾	0	0
Número de UDA en las que las dotaciones anuales se han reducido entre el 30% y el 50% de su valor habitual ⁽²⁾	0	0
Número de UDA en las que las dotaciones anuales se han reducido más del 50% de su valor habitual ⁽²⁾	0	0

Notas:

⁽¹⁾ No se tiene constancia que las Unidades de Demanda Urbana (ES122-UDU-1 La Oliva, ES122-UDU-2 Corralejo, ES122-UDU-3 Puerto del Rosario – Betancuria, ES122-UDU-4 Antigua, ES122-UDU-5 Gran Tarajal – Tuineje – Pájara, ES122-UDU-6 Sur de Tuineje – Centro de Pájara y ES122-UDU-7 Península de Jandía) tengan problemas de atención a las demandas.

⁽²⁾ No se tiene constancia que las Unidades de Demanda Agraria (ES122-UDAR-1 La Oliva, ES122-UDAR-2 Río Cabras, ES122-UDAR-3 Los Lajares, ES122-UDAR-4 Tuineje, ES122-UDAR-5 Betancuria, ES122-UDAR-6 EDAS Lucas Perdomo Henríquez, ES122-UDAR-7 EDAS Luis Betancor Guardia, ES122-UDAR-8 EDAS José Juan Padrón García, ES122-UDAR-9 EDAS Agustín Jesús Alberto García, ES122-UDAR-10 EDAS Cororasa, ES122-UDAR-11 EDAS Cirila Domínguez Rodríguez, ES122-UDAR-12 EDAS Juan Antonio Alfonso González ES122-UDAR-13 EDAS Armando Melián González, ES122-UDAR-14 EDAS Luis Hernández Santana, ES122-UDAR-15 EDAS Ana Sánchez Toro, ES122-UDAR-16 EDAS Claudio Gopar Torres, ES122-UDAR-17 EDAS Emilio Rosete Cueto, ES122-UDAR-18 EDAS Chada & Partners SL, ES122-UDAR-19 EDAS Aníbal Pérez Pedrianes, ES122-UDAR-20 EDAS Francisco Díaz Armas, ES122-UDAR-21 EDAS Antonio Cabrera Sanabria y ES122-UDAR-22 EDAS Fermín Pérez Armas (Teguitar)) tengan problemas de atención a las demandas.

3.7 Principales medidas incluidas en el Plan Hidrológico de Fuerteventura 2022-2027 para mejorar la atención de las demandas

a) Principales medidas relacionadas con la atención de las demandas urbanas:

Código Medida ⁽¹⁾	Descripción Medida	Administración competente	Inversión total (M€)	Inversión 22-27 (M€)	Ejecutado 2023 (M€)	Ejecutado acumulado (M€)
ES122_1_A.32	Instalar contadores por sectores, dispositivos regulación presión, cierres automatizados de sectores con averías.	Consortio de Abastecimiento de Aguas a Fuerteventura	0,325	0,31	..(2)	32,47 (2021)
ES122_1_A.51	Ejecutar la planta de secado solar para el tratamiento de lodos para su depósito en vertedero.	Dirección General de Ordenación del Territorio y Aguas	4,890	2,45	..(2)	0 (2021)
ES122_2_2.5.008	Nuevo depósito de Corralejo de 5.000 m3	Consortio de Abastecimiento de Aguas a Fuerteventura	0,40	0,40	..(2)	0 (2021)
ES122_2_2.5.009	Mejora EDAM Puerto del Rosario (Fase III)	Dirección General de Ordenación del Territorio y Aguas	1,95	1,95	..(2)	0 (2021)
ES122_3_1.2.003	Regularización del expediente de autorización de vertido de la EDAR de Las Gaviotas y requerimientos para cumplir la legislación	Consejo Insular de Aguas de Fuerteventura	0	0	..(3)	0 (2021)
ES122_3_PICAA-A.00_03	Redacción proyecto, dirección de obra coordinación seguridad y salud LOTE 4 "Sustitución del tramo de la red de transporte desde depósito la Herradura hasta depósito de Fimapaire, desde pk3 de la FV-1 hasta rotonda de Guisgüey". Nº Exp. 2020/00009527W	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,01	0,01	0	0,01

Código Medida ⁽¹⁾	Descripción Medida	Administración competente	Inversión total (M€)	Inversión 22-27 (M€)	Ejecutado 2023 (M€)	Ejecutado acumulado (M€)
ES122_3_PICAA-A.00_05	Dirección de obra, responsable del contrato y coordinación de seguridad y salud de las obras LOTE 7 "Sustitución de tubería de impulsión desaladora de Gran Tarajal a estación de bombeo Corral Blanco". Nº Exp. 2020/00009530M	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,02	0,02	0	0,02
ES122_3_PICAA-A.00_07	Dirección de obra, responsable del contrato y coordinación de seguridad y salud de las obras LOTE 9 "Red de distribución y transporte, depósito de Pájara – arqueta cruce Fayagua". Nº Exp. 2020/00009532F	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,01	0,01	0	0,01
ES122_3_PICAA-A.00_08	Redacción proyecto, dirección de obra, responsable del contrato y coordinación de seguridad y salud de las obras LOTE 11 "Mejoras depósitos la Oliva - Betancuria". Nº Exp. 2020/00009534D	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,01	0,01	0	0,01
ES122_3_PICAA-A.00_09	Redacción proyecto, dirección de obra, responsable del contrato y coordinación de seguridad y salud de las obras LOTE 12 "Mejoras depósitos Antigua - Tuineje - Pájara". Nº Exp. 2020/00009535X	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,01	0,01	0	0,01
ES122_3_PICAA-A.01_01	Ampliación y mejora de la EDAM Corralejo Nº. EXPTE: 2020/00025155D	Cabildo Insular de Fuerteventura	3,2	3,2	..(1)	0,32 (2021)
ES122_3_PICAA-A.01_02	Proyecto reforma general centro transformación C200203 EDAM Corralejo (Contrato Obras) Nº Expte: 2021/00005720P	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,24	0,24	..(1)	0,24

Código Medida ⁽¹⁾	Descripción Medida	Administración competente	Inversión total (M€)	Inversión 22-27 (M€)	Ejecutado 2023 (M€)	Ejecutado acumulado (M€)
ES122_3_PICAA-A.01_03	Remineralización con lechos de calcita agua desalada EDAM Corralejo. T.M. de LaOliva. 4000m3/d N°. EXPTE: 2020/00023112J	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,18	0,18	-(1)	0,02 (2021)
ES122_3_PICAA-A.01_04	Suministro de agua desalada para consumo humano en planta desaladora de Corralejo con 2.000 m3/día (LOTE 2. Contrato de emergencia) N° EXPTE: 2020/00009192N	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,44	0,44	0	0,44
ES122_3_PICAA-A.02_01	Ampliación y Mejora de la EDAM Puerto del Rosario 2ª Fase N° EXPTE: 2020/00025219G	Cabildo Insular de Fuerteventura	1,95	1,95	-(1)	0,20 (2021)
ES122_3_PICAA-A.02_02	Remineralización con lechos de calcita agua desalada IDAM Puerto del Rosario (Relación emergencia hídrica) N° EXPTE: 2020/00023842F	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,98	0,98	-(1)	0,10 (2021)
ES122_3_PICAA-A.02_05	Suministro de agua desalada para consumo humano en planta desaladora de Puerto del Rosario con 2.000 m3/día (LOTE 3. Contrato de emergencia) N° EXPTE: 2020/00009193J	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,30	0,30	0	0,30
ES122_3_PICAA-A.03_01	Suministro de agua desalada para consumo humano en planta desaladora de Gran Tarajal con 2.000 m3/día (LOTE 1. Contrato de emergencia) N° EXPTE:2020/ 00009191B	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,54	0,54	-(1)	0,05 (2021)
ES122_3_PICAA-A.03_02	Suministro e instalación de filtros de arena en la EDAM Gran Tarajal N° EXPTE: 2020/00022457W	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,47	0,47	-(1)	0,05 (2021)
ES122_3_PICAA-A.03_03	Actuación obra civil y paramentos en EDAM Gran Tarajal N° EXPTE: 2020/00022454E	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,38	0,38	-(1)	0,04 (2021)

Código Medida ⁽¹⁾	Descripción Medida	Administración competente	Inversión total (M€)	Inversión 22-27 (M€)	Ejecutado 2023 (M€)	Ejecutado acumulado (M€)
ES122_3_PICAA-A.03_05	Remineralización con lechos de calcita agua desalada EDAM Gran Tarajal. T.M. Tuineje. 4000 m3/d. (Contrato de obras) Nº. EXPTE: 2020/00023137S	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,18	0,18	-(1)	0,018 (2021)
ES122_3_PICAA-A.04_01	Sustitución tubería de impulsión desde la EDAM Gran Tarajal hasta la E.B a Corral Blanco (LOTE 7. Contratación de emergencia) Nº EXPTE: 2020/00009091A	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,98	0,98	0	0,98
ES122_3_PICAA-A.05_01	Mejoras Depósitos Puerto Del Rosario (Lote 10. Contrato de emergencia) Nº EXPTE: 2020/00009196Q	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,46	0,46	0	0,46
ES122_3_PICAA-A.05_02	Mejoras Depósitos La Oliva – Betancuria (Lote 11. Contrato de emergencia) Nº EXPTE: 2020/00009197V	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,29	0,29	0	0,29
ES122_3_PICAA-A.06_01	Mejoras depósitos Antigua - Tuineje - Pájara (Lote 12. Contrato de emergencia) 2020/00009198H	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,28	0,28	0	0,28
ES122_3_PICAA-A.08_02	Sustitución del tramo de la red de transporte desde depósito La Herradura hastadepósito de Fimapaire, desde PK3 de la FV-1 hasta rotonda de Guisgüey (LOTE 4. Contratación de emergencia) Nº EXPTE: 2020/00009194Z	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,27	0,27	0	0,27
ES122_3_PICAA-A.10_01	Ampliación red impulsión E.B Marcos Sánchez hasta depósito Guerime (LOTE 8. Contratación de emergencia) Nº EXPTE: 2020/00009094Y	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,26	0,26	0	0,26
ES122_3_PICAA-A.10_02	Renovación de la Red transporte depósito de Pájara - arqueta cruce Fayagua. (LOTE 9. Contratación de emergencia) Nº EXPTE: 2020/00009095F	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,17	0,17	0	0,17

Código Medida ⁽¹⁾	Descripción Medida	Administración competente	Inversión total (M€)	Inversión 22-27 (M€)	Ejecutado 2023 (M€)	Ejecutado acumulado (M€)
ES122_3_PICAA-A.11_01	Suministros 4 lotes de bombas, cuadros eléctricos, membranas de ósmosis inversa y piezas especiales para la red de distribución insular Nº EXPTE: 2019/00035977W	Cabildo Insular de Fuerteventura	2,69	2,69	-(1)	0,27 (2021)
ES122_3_PICAA-A.13_01	Canalización de Impulsión EDAM Puerto del Rosario - Depósitos La Herradura (nº expte.: 2020/9088T)	Cabildo Insular de Fuerteventura	3,88	3,88	-(1)	0,39 (2021)
ES122_3_PICAA-A.14_02	Renovación parcial de la red de impulsión de agua producto de la EDAM Gran Tarajal Nº EXPTE: 2020/00022455T	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,12	0,12	-(1)	0,01 (2021)
ES122_3_PICAA-A.15_14	Renovación de la Impulsión de planta desaladora - glorieta Cuchillete, donde con Corral Blanco	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,06	0,06	0	0,06

Notas:

(1) -. Sin datos por falta de información por parte de la administración competente.

b) Principales medidas relacionadas con la atención de las demandas agrarias:

Código Medida ⁽¹⁾	Descripción Medida	Administración competente	Inversión total (M€)	Inversión 22-27 (M€)	Ejecutado 2023 (M€)	Ejecutado acumulado (M€)
ES122_2_1.2.001	Red de pluviales y saneamiento en calle Aragón	Dirección General de Ordenación del Territorio y Aguas	0,65	0,65	-(1)	0
ES122_2_2.4.001	Balsa (35.000 m3) y red de riego por gravedad en Antigua, zona los Testabales.	Cabildo Insular de Fuerteventura	1,80	1,80	-(1)	0
ES122_3_1.2.003	Regularización del expediente de autorización de vertido de la EDAR de Las Gaviotas y requerimientos para cumplir la legislación	Consejo Insular de Aguas de Fuerteventura	0	0	-(2)	0 (2021)
ES122_3_PICAA-A.00_02	Dirección de obra, responsable del contrato y coordinación de seguridad y salud de las obras LOTE 6 “Renovación y ampliación de diámetro de la red de transporte Lajares – el Roque”. Nº Exp. 2020/00009529G	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,01	0,01	0	0,01

Código Medida (1)	Descripción Medida	Administración competente	Inversión total (M€)	Inversión 22-27 (M€)	Ejecutado 2023 (M€)	Ejecutado acumulado (M€)
ES122_3_PICAA-A.00_03	Redacción proyecto, dire obra coordinación seguridad y salud LOTE 4 “Sustitución del tramo de la red de transporte desde depósito la Herradura hasta depósito de Fimapaire, desde pk3 de la FV-1 hasta rotonda de Guisguez”. Nº Exp. 2020/00009527W	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,01	0,01	0	0,01
ES122_3_PICAA-A.00_04	Dirección de obra, responsable del contrato y coordinación de seguridad y salud de las obras LOTE 5 “Renovación y sustitución red de transporte Fimapaire - Morro del Puerco”. Nº Exp. 2020/00009528A	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,01	0,01	0	0,01
ES122_3_PICAA-A.00_06	Dirección de obra, responsable del contrato y coordinación de seguridad y salud de las obras LOTE 8 “Sustitución y mejora de la red de impulsión de agua desde Marcos Sánchez a Guerime”. Nº Exp. 2020/00009531Y	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,01	0,01	0	0,01
ES122_3_PICAA-A.00_07	Dirección de obra, responsable del contrato y coordinación de seguridad y salud de las obras LOTE 9 “Red de distribución y transporte, depósito de Pájara – arqueta cruce Fayagua”. Nº Exp. 2020/00009532F	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,01	0,01	0	0,01
ES122_3_PICAA-A.00_08	Redacción proyecto, dirección de obra, responsable del contrato y coordinación de seguridad y salud de las obras LOTE 11 “Mejoras depósitos la Oliva - Betancuria”. Nº Exp. 2020/00009534D	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,01	0,01	0	0,01
ES122_3_PICAA-A.00_09	Redacción proyecto, dirección de obra, responsable del contrato y coordinación de seguridad y salud de las obras LOTE 12 “Mejoras depósitos Antigua - Tuineje - Pájara”. Nº Exp. 2020/00009535X	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,01	0,01	0	0,01
ES122_3_PICAA-A.00_10	Medidas para la detección de fugas en todas las redes de distribución de transporte, secundarias y cascos urbanos. Sistemas de telecontrol y telegestión	Consejo Insular de Aguas de Fuerteventura	0,50	16	-(3)	1,60 (2021)

Código Medida (1)	Descripción Medida	Administración competente	Inversión total (M€)	Inversión 22-27 (M€)	Ejecutado 2023 (M€)	Ejecutado acumulado (M€)
ES122_3_PICAA-A.08_01	Renovación y ampliación de diámetro de la red de transporte de Lajares - El Roque (LOTE 6. Contrato de emergencia) Nº EXPTE: 2020/00009195S Nº EXPTE: 2020/00009354J (Expte remitido por Aguas y Residuos)	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,39	0,39	0	0,39
ES122_3_PICAA-A.08_02	Sustitución del tramo de la red de transporte desde depósito La Herradura hasta depósito de Fimapaire, desde PK3 de la FV-1 hasta rotonda de Guisgüey (LOTE 4. Contratación de emergencia) Nº EXPTE: 2020/00009194Z	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,27	0,27	0	0,27
ES122_3_PICAA-A.08_03	Renovación y sustitución red de transporte Fimapaire - Morro del Puercu (LOTE 5. Contratación de emergencia) Nº EXPTE: 2020/00009174V	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,51	0,51	0	0,51
ES122_3_PICAA-A.10_01	Ampliación red impulsión E.B Marcos Sánchez hasta depósito Guerime (LOTE 8. Contratación de emergencia) Nº EXPTE: 2020/00009094Y	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,26	0,26	0	0,26
ES122_3_PICAA-A.10_02	Renovación de la Red transporte depósito de Pájara - arqueta cruce Fayagua. (LOTE 9. Contratación de emergencia) Nº EXPTE: 2020/00009095F	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,17	0,17	0	0,17
ES122_3_PICAA-A.10_05	Renovación de la Red de distribución de Gran Tarajal Nº expte.: 2021/10202W	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,47	0,47	-(2)	0,47 (2021)
ES122_3_PICAA-A.11_01	Suministros 4 lotes de bombas, cuadros eléctricos, membranas de ósmosis inversa y piezas especiales para la red de distribución insular Nº EXPTE: 2019/00035977W	Cabildo Insular de Fuerteventura	2,69	2,69	-(2)	0,27 (2021)
ES122_3_PICAA-A.14_02	Renovación parcial de la red de impulsión de agua producto de la EDAM Gran Tarajal Nº EXPTE: 2020/00022455T	Cabildo Insular de Fuerteventura	0,12	0,12	-(2)	0,01 (2021)

Notas:

(1) -. Sin datos por falta de información por parte de la administración competente.

(2) -. Sin datos por ser medidas nuevas del tercer ciclo de planificación hidrológica.

4 Estado de las masas de agua

4.1 Clasificación de las masas de agua según su naturaleza y categoría

A continuación, se indican las masas de agua superficial definidas en la Demarcación hidrográfica acorde a su naturaleza y categoría.

4.1.1 Masas de agua superficial por naturaleza

Masas de agua	Naturaleza	Valor PH 2º ciclo (nº)	Valor PH 3º ciclo (nº)
Masas de agua superficial (MASp)	Naturales	5	5
	Muy modificadas	1	1
	Artificiales	0	0
	TOTAL, MASp	6	6
Masas de agua subterránea (MASb)	TOTAL, MASb	4	4
TOTAL, DE MASAS		10	10

4.1.2 Masas de agua superficial por categoría

Categoría de MASp	Naturaleza	Valor PH 2º ciclo (nº) ⁽¹⁾	Valor PH 3º ciclo (nº)
RÍO	Naturales	0	0
	Muy modificadas	0	0
	Artificiales	0	0
	TOTAL, MASp RÍO	0	0
LAGO	Naturales	0	0
	Muy modificadas (no embalses)	0	0
	Muy modificadas (embalses) ⁽¹⁾	0	0
	Artificiales	0	0
	TOTAL, MASp LAGO	0	0
AGUAS DE TRANSICIÓN	Naturales	0	0
	Muy modificadas	0	0
	TOTAL, MASp DE TRANSICIÓN	0	0
AGUAS COSTERAS	Naturales	5	5
	Muy modificadas	1	1
	TOTAL, MASp COSTERAS	6	6

Notas:

⁽¹⁾ En el segundo ciclo de planificación, y de acuerdo con los criterios establecidos por la Comisión Europea, los embalses se contabilizaban como ríos muy modificados. En esta tabla se incluyen como lagos muy modificados para facilitar la comparación entre 2º y 3º ciclo.

4.2 Estado de las masas de agua superficial

4.2.1 Estado de las masas de agua superficial de la categoría aguas costeras

Aguas costeras Buen Estado (B.E.) o Buen Potencial (B.P.)		PH 2º ciclo				PH 3º ciclo			
		Plan Valor ref.	Seguimiento			Plan Valor ref.	Objetivo 2027	Seguimiento	
			2019	2020	2021			2022	2023
Naturales	Número total de masas		5				5		
	B.E. ecológico (nº)	5	5	5	5	5	5	5	5
	B.E. químico (nº)	5	5	5	5	5	5	5	5
	Buen estado (nº)	5	5	5	5	5	5	5	5
	Porcentaje masas B.E. (%)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Muy modificadas	Número total de masas		1				1		
	B.P. ecológico (nº)	1	1	1	1	1	1	1	1
	B.E. químico (nº)	1	1	1	1	1	1	1	1
	Buen estado (nº)	1	1	1	1	1	1	1	1
	Porcentaje masas B.E. (%)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

4.3 Estado de las masas de agua subterránea

Masas de Agua subterránea en Buen Estado (B.E.)		PH 2º ciclo				PH 3º ciclo			
		Plan Valor ref.	Seguimiento			Plan Valor ref.	Objetivo 2027	Seguimiento	
			2019	2020	2021			2022	2023
MASb	Número total de masas		4				4		
	B.E. cuantitativo (nº)	3	3	3	3	3	3 ⁽¹⁾	3	3
	B.E. químico (nº)	0	0	0	0	0	0 ⁽²⁾	0	0
	Buen estado (nº)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Porcentaje masas B.E. (%)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Notas:

(1) Hay prórroga de plazos (art. 4.4 de la DMA) en una masa de agua subterránea por estado cuantitativo.

(2) Hay prórrogas de plazos (art. 4.4 de la DMA) en las 4 masas de agua subterránea por estado químico.

4.4 Masas de agua con objetivos menos rigurosos (OMR) (artículo 4.5 de la DMA)

No se han establecido objetivos menos rigurosos para ninguna masa de agua en la demarcación.

4.5 Masas de agua que han sufrido deterioro temporal (artículo 4.6 de la DMA)

No existen masa de agua en la demarcación que hayan sufrido deterioro temporal.

4.6 Actuaciones relacionadas con nuevas modificaciones físicas o alteraciones en las masas de agua (artículo 4.7 de la DMA)

No se prevén actuaciones para el tercer ciclo relacionadas con nuevas modificaciones físicas o alteraciones en las masas de agua, que pudieran requerir la exención prevista en el Artículo 4.7 de la DMA

4.7 Evolución del estado de las masas de agua en base a indicadores de calidad

No existe información relativa a la evolución del estado de las masas de agua en base a indicadores de calidad para la Demarcación Hidrográfica.

BORRADOR

5 Evolución del registro de zonas protegidas

Tipo de Zona Protegida	Indicador	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023
Zonas de captación de aguas superficiales para abastecimiento	Nº Zonas	14	14	14	26	26
	Nº masas asociadas	3	3	3	5	5
Zonas de captación de aguas subterráneas para abastecimiento	Nº Zonas	2	2	2	12	12
	Nº masas asociadas	1	1	1	4	4
Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas [Producción de vida piscícola]	Nº Zonas	0	0	0	0	0
	Nº masas asociadas	0	0	0	0	0
	Long. declarada (km)	NA	NA	NA	NA	NA
	Sup. declarada (km²)	0	0	0	0	0
Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas [Producción de moluscos y otros invertebrados]	Nº Zonas	NA	NA	NA	NA	NA
	Nº masas asociadas	NA	NA	NA	NA	NA
Zonas de baño en aguas continentales	Nº Zonas	NA	NA	NA	NA	NA
	Nº masas asociadas	NA	NA	NA	NA	NA
	Long. declarada (km)	NA	NA	NA	NA	NA
	Sup. declarada (km²)	NA	NA	NA	NA	NA
Zonas de baño en aguas marinas	Nº Zonas	31	31	31	32	32
	Nº masas asociadas	4	4	4	5	5
Zonas vulnerables	Nº Zonas	0	0	0	0	0
	Nº masas asociadas	0	0	0	0	0
	Sup. declarada (km²)	0	0	0	0	0
Zonas sensibles	Nº Zonas	3	3	3	3	3
	Nº masas asociadas	3	3	3	3	3
	Sup. declarada (km²)	75,05	75,05	75,05	75,05	75,05
Zonas de protección de hábitats o especies – LIC/ZEC	Nº LIC/ZEC	8	8	8	9	9
	Nº masas asociadas	5	5	5	5	5
	Sup. declarada (km²)	14.649,12	14.649,12	14.649,12	14.725,26	14.725,26
Zonas de protección de hábitats o especies – ZEPA	Nº ZEPA	9	9	9	9	9
	Nº masas asociadas	4	4	4	4	4
	Sup. declarada (km²)	1.363,08	1.363,08	1.363,08	1.462,13	1.462,13
Perímetros de protección de aguas minero-termales	Nº perímetros	NA	NA	NA	NA	NA
	Nº masas asociadas	NA	NA	NA	NA	NA
	Sup. declarada (km²)	NA	NA	NA	NA	NA
Reservas naturales fluviales	Nº RNF	NA	NA	NA	NA	NA
	Nº masas asociadas	NA	NA	NA	NA	NA
	Long. declarada (km)	NA	NA	NA	NA	NA
Reservas naturales lacustres	Nº RNL	NA	NA	NA	NA	NA
	Nº masas asociadas	NA	NA	NA	NA	NA
	Sup. declarada (km²)	NA	NA	NA	NA	NA
Reservas naturales subterráneas	Nº RNS	NA	NA	NA	NA	NA
	Nº masas asociadas	NA	NA	NA	NA	NA
	Sup. declarada (km²)	NA	NA	NA	NA	NA
Zonas de especial protección	Nº ZEP	NA	NA	NA	NA	NA
	Nº masas asociadas	NA	NA	NA	NA	NA
	Long. declarada (km)	NA	NA	NA	NA	NA
Zonas húmedas - Inventario Nacional de zonas húmedas	Nº Zonas INZH	0	0	0	0	0
	Nº masas asociadas	0	0	0	0	0

Tipo de Zona Protegida	Indicador	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023
	Sup. declarada (km ²)	0	0	0	0	0
Zonas húmedas – Ramsar	Nº Zonas Ramsar	1	1	1	1	1
	Nº masas asociadas	1	1	1	1	1
	Sup. declarada (km ²)	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Otras zonas húmedas	Nº Zonas	0	0	0	0	0

Notas:

NA: No aplica.

6 Indicadores relevantes del seguimiento del plan hidrológico

6.1 Indicadores ambientales

Indicador		Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023
Emisiones GEI (Gg CO ₂ -equivalente)	Totales	-	-	-	98,10	98,10
	En la agricultura	-	-	-	-	-
Tipo de sistema de riego (% de la superficie)	Localizado	-	-	-	-	-
	Por aspersión	-	-	-	-	-
	Por gravedad	-	-	-	-	-
Retorno en usos agrarios (hm ³ /año)		0,12	0,12	0,12	0,40	0,40
Excedentes de fertilización nitrogenada aplicados a los suelos y cultivos agrarios (t/año) ⁽¹⁾		979,95	1.083,30	985,76	781,64	-
Carga contaminante de N y P emitida en las masas de agua procedente de actividades agrícolas y ganaderas (kg)		-	-	-	-	-
Fitosanitarios comercializados en la demarcación (t/año)		-	-	-	-	-
Descarga de fitosanitarios sobre las masas de agua (t/año)		-	-	-	-	-
Superficie de suelo con riesgo muy alto de desertificación (ha)		NA	NA	NA	NA	NA
Superficie de suelo urbano (ha)		-	-	-	4.549	4.549
Capacidad total de embalse (hm ³)		NA	NA	NA	NA	NA
Superficie total anegada por embalses (ha)		NA	NA	NA	NA	NA
Porcentaje de habitantes equivalentes que recibe un tratamiento conforme a la Directiva 91/271/CEE		99,60	99,60	99,60	99,60	99,60
Puntos de control de la red de aguas superficiales (nº)	Red de vigilancia	50	50	50	50	50
	Red operativa					
	Red zonas protegidas	32	32	32		
Puntos de control de la red de aguas subterráneas (nº)	Red de piezometría	4	4	4	4	4
	Red seguimiento químico (de vigilancia)	0	0	0	0	0
	Red seguimiento químico (operativa)	33	33	33	34	34
	Red zonas protegidas	0	0	0	0	0

Indicador			Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023
Porcentaje de masas de agua superficial con control directo de su estado químico o ecológico			-	-	-	-	-
Masas de agua superficial / subterránea afectadas por presiones significativas	Superficial	Número	4	4	4	5	5
		%	66,70	66,70	66,70	83,30	83,30
	Subterránea	Número	4	4	4	4	4
		%	100	100	100	100	100
Masas de agua afectadas por especies exóticas invasoras (nº)	Total MASup Demarcación: 6		NA	NA	NA	NA	NA
Masas de agua subterránea afectadas por contaminación difusa (nº)	Total MASubt Demarcación: 4		4	4	4	2	2
Masas de agua superficial con evaluación completa del protocolo hidromorfológico Total MASup: 6	Número (nº)		NA	NA	NA	NA	NA
	Porcentaje (sobre las que es de aplicación) (%)		NA	NA	NA	NA	NA
Masas de agua superficial / subterránea en las que se han establecido objetivos menos rigurosos (art. 4.5 DMA)	Superficial	Número	NA	NA	NA	NA	NA
		%	NA	NA	NA	NA	NA
	Subterránea	Número	NA	NA	NA	NA	NA
		%	NA	NA	NA	NA	NA
Masas de agua superficial / subterránea en las que se ha producido un deterioro temporal (art. 4.6 DMA)	Superficial	Número	NA	NA	NA	NA	NA
		%	NA	NA	NA	NA	NA
	Subterránea	Número	NA	NA	NA	NA	NA
		%	NA	NA	NA	NA	NA
Actuaciones susceptibles de producir una exención por nuevas modificaciones físicas (art. 4.7 DMA) en masas de agua superficial	Previstas en PH (nº)		NA	NA	NA	NA	NA
	Nº de masas afectadas por actuaciones previstas PH		NA	NA	NA	NA	NA
	En marcha (nº)		NA	NA	NA	NA	NA
	Nº de masas afectadas por actuaciones en marcha		NA	NA	NA	NA	NA
	Finalizadas (nº)		NA	NA	NA	NA	NA
	Nº de masas afectadas por actuaciones finalizadas		NA	NA	NA	NA	NA
Actuaciones susceptibles de producir una exención por alteraciones del nivel (art. 4.7 DMA) en masas de agua subterránea	Previstas en PH (nº)		NA	NA	NA	NA	NA
	Nº de masas afectadas por actuaciones previstas PH		NA	NA	NA	NA	NA
	En marcha (nº)		NA	NA	NA	NA	NA
	Nº de masas afectadas por actuaciones en marcha		NA	NA	NA	NA	NA
	Finalizadas (nº)		NA	NA	NA	NA	NA
	Nº de masas afectadas por actuaciones finalizadas		NA	NA	NA	NA	NA

Nota:

(1) Los datos de excedente de nitrógeno provienen de la distribución al ámbito municipal del Balance del nitrógeno y el fósforo provincial en la agricultura española. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA).

NA: No aplica

--: Sin datos

6.2 Indicadores relacionados con las finalidades de las medidas de la planificación hidrológica

6.2.1 Planificación hidrológica, estudios generales, gestión de sequías (Finalidad 1)

Indicador		Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023
Actuaciones relacionadas con estudios generales y de planificación hidrológica en marcha (nº)		4	5	0	0	0
Actuaciones relacionadas con estudios generales y de planificación hidrológica asignadas a DGA en marcha (nº)	Número	0	0	0	0	0
	Inversión (M€)	0	0	0	0	0
Último informe de seguimiento anual del Plan Hidrológico aprobado		2019	2020	2021	2022	2023
Plan Hidrológico en vigor		2016/21	2016/21	2016/21	2022/27	2022/27
Plan Especial de Sequías en vigor		NA	NA	NA	NA	NA

Nota:

NA: No aplica

Finalidad 1 (RPH): Estudios generales y de planificación hidrológica

6.2.2 Gestión, administración y control del dominio público hidráulico. Redes de seguimiento e información hidrológica (Finalidades 2 y 3)

Indicador		Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023
Actuaciones en marcha relacionadas con sistemas de información hidrológica ⁽¹⁾	Número	2	2	0	0	0
	Inversión (M€)	0,03	0,03	0	0	0
Actuaciones en marcha relacionadas con redes de control de aguas superficiales	Número	0	0	0	0	0
	Inversión (M€)	0	0	0	0	0
Actuaciones en marcha relacionadas con redes de control de aguas subterráneas	Número	0	0	0	0	0
	Inversión (M€)	0	0	0	0	0
Actuaciones relacionadas con estaciones de aforo en marcha	Número	0	0	0	0	0
	Inversión (M€)	0	0	0	0	0
Actuaciones relacionadas con las Finalidades 2 y 3 asignadas a DGA en marcha (nº)	Número	0	0	0	0	0
	Inversión (M€)	0	0	0	0	0

Nota:

⁽¹⁾ Código Subtipo IPH 11.00.00-Otras medidas genéricas no ligadas directamente a presiones ni impactos: Gobernanza.

Existen otras medidas con distintos Subtipos IPH en las Finalidades 2 y 3: 11.03.01 Censos de vertidos. Tramitación administrativa para su llevanza: nuevas autorizaciones o revisión de las existentes, y 03.02.01 Medidas de gestión y/o planes tendentes a la reducción del consumo urbano (doméstico e industrial).

Finalidad 2 (RPH): Gestión y administración del dominio público hidráulico.

Finalidad 3 (RPH): Redes de seguimiento e información hidrológica

Los indicadores del apartado 7.3 están también relacionados con estas finalidades.

6.2.3 Restauración y conservación del dominio público hidráulico.

Restauración fluvial. Recuperación de acuíferos (Finalidades 4 y 8)

Indicador		Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023
Actuaciones de restauración fluvial en marcha	Número	NA	NA	NA	NA	NA
	Inversión (M€)	NA	NA	NA	NA	NA
	Masas de agua categoría río	NA	NA	NA	NA	NA
	Long. ríos (km)	NA	NA	NA	NA	NA
Reservas hidrológicas beneficiadas por las actuaciones en marcha	Número	NA	NA	NA	NA	NA
	Inversión (M€)	NA	NA	NA	NA	NA
Actuaciones relacionadas con el control de especies invasoras en marcha	Número	0	0	0	0	0
	Inversión (M€)	0	0	0	0	0
Actuaciones relacionadas con la mejora de la hidromorfología en marcha	Número	0	0	0	0	0
	Inversión (M€)	0	0	0	0	0
Actuaciones relacionadas con la mejora de la conectividad longitudinal y transversal en marcha	Número	NA	NA	NA	NA	NA
	Inversión (M€)	NA	NA	NA	NA	NA
Longitud de retranqueo o eliminación de defensas longitudinales (km)		NA	NA	NA	NA	NA
Barreras transversales eliminadas o adaptadas para la migración piscícola (nº)		NA	NA	NA	NA	NA
Longitud de río conectado por la adaptación o eliminación de barreras transversales (km)		NA	NA	NA	NA	NA
Actuaciones en marcha para la mejora específica de masas de agua subterránea (nº)	Nº actuaciones	0	0	0	0	0
	Nº masas agua subterránea	0	0	0	0	0
Actuaciones relacionadas con las Finalidades 4 y 8 asignadas a DGA en marcha (nº)	Número	0	0	0	0	0
	Inversión (M€)	0	0	0	0	0

Nota:

NA: No aplica

Finalidad 4 (RPH): Restauración y conservación del dominio público hidráulico.

Finalidad 8 (RPH): Recuperación de acuíferos.

6.2.4 Gestión del riesgo de inundación (Finalidad 5)

Indicador		Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023
Actuaciones en marcha relacionadas con gestión del riesgo de inundación	Número	0	0	0	0	0
	Inversión (M€)	0	0	0	0	0
Actuaciones de conservación y mantenimiento de cauces en marcha ⁽¹⁾	Número	1	0	0	0	0
	Inversión (M€)	0,0001	0	0	0	0
	Longitud de cauces (km)	-	0	0	0	0
Actuaciones relacionadas con la Finalidad 5 asignadas a DGA en marcha (nº)	Número	0	0	0	0	0
	Inversión (M€)	0	0	0	0	0

Nota:

(1) Código Subtipo IPH 14.03.00-Obras en cauce; costas o llanura de inundación.

Finalidad 5 (RPH): Gestión del riesgo de inundación.

6.2.5 Depuración de las aguas residuales (Finalidad 6.3)

Indicador		Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023
Actuaciones en materia de saneamiento y depuración en marcha [las cifras se refieren a las actuaciones en marcha] ⁽¹⁾	Número	0	1	1	0	0
	Inversión (M€)	0	0,15	0,15	0	0
	Aglomeraciones urbanas beneficiadas	0	-	-	0	0
	Zonas sensibles	0	-	-	0	0
	Población equivalente tratada (h-eq) ⁽²⁾	156.098	131.603	139.307	161.150	161.150
	Carga DBO que se reduce	-	-	-	-	0
	Carga de N que se reduce	-	-	-	-	0
	Carga de P que se reduce	-	-	-	-	0
Actuaciones relacionadas con tanques de tormenta en marcha (nº)	Número	0	0	0	0	0
	Inversión (M€)	0	0	0	0	0
	Volumen de agua a retener (hm³/año)	0	0	0	0	0
Actuaciones relacionadas con la Finalidad 6.3 asignadas a DGA en marcha (nº)	Número	0	0	0	0	0
	Inversión (M€)	0	0	0	0	0

Nota:

(1) Código Subtipo IPH 01.01.04-Construcción y mejora o reparación de colectores y/o bombeos de aguas residuales.

(2) Información también disponible en 3.1.1 Otros datos básicos.

-: Sin datos.

Finalidad 6.3 (RPH): Infraestructuras de saneamiento y depuración.

6.2.6 Seguridad hídrica. Construcción, mantenimiento y conservación de infraestructuras. Seguridad de infraestructuras (Finalidades 6.1, 6.2, 6.4, 6.7, 6.8 y 7)

Indicador		Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023
Actuaciones en marcha de la finalidad "infraestructuras de regulación"	Número	0	0	0	0	0
	Inversión (M€)	0	0	0	0	0
	Incremento capacidad de embalse (hm³)	0	0	0	0	0
Actuaciones en marcha de la finalidad "infraestructuras de abastecimiento" ⁽¹⁾	Número	1	3	2	0	0
	Inversión (M€)	0,03	0,08	0,05	0	0
	Municipios beneficiados	-	-	-	0	0
	UDU que mejoran su garantía (nº)	-	-	-	0	0
Actuaciones en marcha de la finalidad "infraestructuras de regadío"	Número	0	0	0	0	0
	Inversión (M€)	0	0	0	0	0
	UDA que mejoran su garantía (nº)	0	0	0	0	0

Indicador		Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023
Actuaciones de modernización de regadíos en marcha (nº)	Número	0	0	0	0	0
	Inversión (M€)	0	0	0	0	0
	Reducción consumo de agua conseguido (hm ³)	0	0	0	0	0
	Sup. modernizada (ha)	0	0	0	0	0
Actuaciones en marcha de mantenimiento y conservación de infraestructuras (nº) ⁽²⁾	Número	0	3	3	0	0
	Inversión (M€)	0	0,67	0,67	0	0
	Infraestructuras beneficiadas (nº)	0	3	3	0	0
Actuaciones en marcha en materia de seguridad de infraestructuras (nº)	Número	0	0	0	0	0
	Inversión (M€)	0	0	0	0	0
	Infraestructuras beneficiadas (nº)	0	0	0	0	0
Actuaciones relacionadas con las Finalidades 6.1, 6.2, 6.4, 6.7, 6.8 y 7 asignadas a DGA en marcha (nº)	Número	0	0	0	0	0
	Inversión (M€)	0	0	0	0	0

Nota:

(1) Códigos Subtipo IPH 03.02.09-Instalación de contadores de agua en abastecimiento, 12.04.07-Construcción y mejora de redes de abastecimiento.

(2) Códigos Subtipo IPH 12.04.03-Tuberías a presión e impulsiones, 12.04.04- Estaciones de bombeo.

Existe otra medida en marcha con distinto Subtipo IPH en las finalidades que contempla esta tabla: 19.01.01-Construcción / mejora de puertos.

--: Sin datos.

Finalidad 6.1 (RPH): Infraestructuras de regulación.

Finalidad 6.2 (RPH): Infraestructuras de regadío.

Finalidad 6.4 (RPH): Infraestructuras de abastecimiento.

Finalidad 6.7 (RPH): Otras infraestructuras.

Finalidad 6.8 (RPH): Mantenimiento y conservación de infraestructuras.

Finalidad 7 (RPH): Seguridad de infraestructuras.

6.2.7 Seguridad hídrica. Actuaciones en materia de reutilización y desalinización (Finalidades 6.5 y 6.6)

Indicador		Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023
Actuaciones en marcha que impulsan la reutilización	Número	0	0	0	0	0
	Inversión (M€)	0	0	0	0	0
	Incremento capacidad de reutilización (hm ³ /año)	0	0	0	0	0
Actuaciones en marcha que impulsan la desalinización (nº) ⁽¹⁾	Número	0	9	9	0	0
	Inversión (M€)	0	0,81	0,81	0	0
	Incremento capacidad de desalinización (hm ³ /año)	0	0	0	0	0
Actuaciones relacionadas con las Finalidades 6.5 y 6.6 asignadas a DGA en marcha (nº)	Número	0	0	0	0	0
	Inversión (M€)	0	0	0	0	0

Nota:

⁽¹⁾ Códigos Subtipo IPH 12.03.01-Incremento de los recursos disponibles mediante desalación de agua marina.

Finalidad 6.5 (RPH): Infraestructuras de desalinización.

Finalidad 6.6 (RPH): Infraestructuras de reutilización.

BORRADOR

7 Datos administrativos de captación de aguas y vertidos

No hay información disponible sobre inscripciones de aprovechamientos de agua en el registro de Aguas, sobre concesiones otorgadas, modificadas o revisadas, o sobre inspección de captaciones.

7.1 Inspección de vertidos puntuales

Indicador		Año									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Vertidos puntuales autorizados	Total: 0 dph 12 dpmt	0 dph 12 dpmt	0 dph 12 dpmt	0 dph 12 dpmt	0 dph 12 dpmt	0 dph 12 dpmt	0 dph 12 dpmt	0 dph 12 dpmt	0 dph 12 dpmt	0 dph 12 dpmt	0 dph 12 dpmt