

Demarcación Hidrográfica del Guadalete y Barbate

Revisión de tercer ciclo (2021-2027)

PLAN HIDROLÓGICO

(Documento para consulta pública)

ANEJO 0 FICHAS RESUMEN DE LAS MASAS DE AGUA



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

Andalucía
se mueve con Europa



ÍNDICE

1	ES063MSPF000116510 ARROYO SALADO DE ESPERA	1
2	ES063MSPF000116520 ARROYO ALMARDA	7
3	ES063MSPF000116540 ARROYO DE SANTIAGO	13
4	ES063MSPF000116550 ARROYO DE LOS CHARCOS.....	19
5	ES063MSPF000116570 ARROYO DE CABAÑAS.....	26
6	ES063MSPF000116580 ARROYO HONDO	32
7	ES063MSPF000116590 ARROYO SALADO.....	39
8	ES063MSPF000117100 RÍO GUADALETE II	46
9	ES063MSPF000117110 ARROYO DE MARCHARRACAO	54
10	ES063MSPF000117120 ARROYO DEL ZANJAR	61
11	ES063MSPF000117140 RÍO MAJACEITE II	68
12	ES063MSPF000117180 ARROYO DE LA ALMAJA	74
13	ES063MSPF000117200 ARROYO DEL PUERTO DE LOS NEGROS	79
14	ES063MSPF000117210 RÍO BARBATE-ARROYO DE LOS BALLESTEROS	85
15	ES063MSPF000117220 GARGANTA DEL ALJIBE.....	90
16	ES063MSPF000117230 ARROYO DE LA SANTILLA.....	95
17	ES063MSPF000117240 GARGANTA DE LA CIERVA	102
18	ES063MSPF000117260 ARROYO DE LOS CHARCONES.....	107
19	ES063MSPF000117270 ARROYO DE LA CULEBRA	112
20	ES063MSPF000117280 ARROYO DEL ACÍSCAR	117
21	ES063MSPF000117950 ARROYO DE LA VILLALONA	124

22	ES063MSPF000117960 ARROYO BERMEJO	131
23	ES063MSPF000117970 RÍO GUALDALPORCÚN.....	138
24	ES063MSPF000119040 RÍO GUADALETE III	144
25	ES063MSPF000119070 RÍO BARBATE II.....	152
26	ES063MSPF000119220 ARROYO DEL GALLO.....	159
27	ES063MSPF000119230 ARROYO SALADO DE PUERTO REAL.....	165
28	ES063MSPF000119240 ARROYO ZURRAQUE	171
29	ES063MSPF000119250 RÍO IRO	177
30	ES063MSPF000119260 ARROYO DE AHOGARRATONES	183
31	ES063MSPF000119270 RÍO SALADO.....	189
32	ES063MSPF000119280 ARROYO DE CONILETE.....	196
33	ES063MSPF000119290 CANAL COLECTOR DEL ESTE.....	201
34	ES063MSPF000119300 ARROYO DE SAN AMBROSIO.....	208
35	ES063MSPF000119310 ARROYO DE LA ZARZUELA	216
36	ES063MSPF000119320 RÍO DEL VALLE.....	223
37	ES063MSPF000119330 CAÑADA DE LA JARA	231
38	ES063MSPF000119340 RÍO DE LA VEGA	236
39	ES063MSPF000119350 RÍO GUADALMESÍ	241
40	ES063MSPF000119360 ARROYO BALLESTERO	246
41	ES063MSPF000119370 RÍO DEL BOSQUE	251
42	ES063MSPF000119380 ARROYO DE MONTECORTO	256
43	ES063MSPF000119390 ARROYO DEL ÁGUILA	261
44	ES063MSPF000119400 GARGANTA DEL BOYAR.....	266

45	ES063MSPF000119410 ARROYO DE LOS ÁLAMOS	271
46	ES063MSPF000119420 RÍO DEL MONTERO	276
47	ES063MSPF000119430 GARGANTA DEL ALÍSCAR	281
48	ES063MSPF000119440 GARGANTA DEL GAVILÁN.....	286
49	ES063MSPF000203660 LAGUNA DE MEDINA	292
50	ES063MSPF000203670 LAGUNA DEL COMISARIO.....	297
51	ES063MSPF000206130 ARROYO DE LOS MOLINOS	302
52	ES063MSPF000206140 EMBALSE DE LOS HURONES	307
53	ES063MSPF000206150 EMBALSE DE GUADALCACÍN.....	312
54	ES063MSPF000206160 EMBALSE DEL BARBATE	317
55	ES063MSPF000206170 EMBALSE DEL CELEMÍN	322
56	ES063MSPF000206180 EMBALSE DE ALMODÓVAR.....	327
57	ES063MSPF000208810 EMBALSE DE BORNOS-ARCOS	332
58	ES063MSPF005200200 LAGUNA DULCE DE ZORRILLA.....	338
59	ES063MSPF005200210 LAGUNA SALADA	344
60	ES063MSPF005200220 RÍO ALMODÓVAR.....	350
61	ES063MSPF005200231 RÍO DEL ÁLAMO I	355
62	ES063MSPF005200232 RÍO DEL ÁLAMO II	360
63	ES063MSPF005200240 RÍO UBRIQUE.....	365
64	ES063MSPF005200250 Balsa de los Monteros.....	371
65	ES063MSPF005200260 EMBALSE DEL FRESNILLO	376
66	ES063MSPF005200270 LAGUNA DE JELI.....	381
67	ES063MSPF005200280 LAGUNA DE MONTELLANO	387

68	ES063MSPF005200290 LAGUNA DEL TARAJE	392
69	ES063MSPF005200300 LAGUNA DE SAN ANTONIO	398
70	ES063MSPF005200310 RÍO MAJACEITE I	404
71	ES063MSPF005200320 ARROYO DE LA MOLINETA	409
72	ES063MSPF005200330 RÍO CELEMÍN	414
73	ES063MSPF005200340 RÍO BARBATE I.....	419
74	ES063MSPF005200350 RÍO GUADALETE I	424
75	ES063MSPF005200360 ARROYO DE LOS TORILES 2.....	429
76	ES063MSPF005200370 ARROYO HONDO DE TAHIVILLA.....	434
77	ES063MSPF005200000 BAHÍA EXTERNA DE CÁDIZ.....	441
78	ES063MSPF005200010 ÁMBITO DE LA DESEMBOCADURA DEL GUADALETE	446
79	ES063MSPF005200020 PUNTA DE SAN SEBASTIÁN-FRENTE A SAN FERNANDO	452
80	ES063MSPF005200030 FRENTE A SAN FERNANDO-CABO DE TRAFALGAR	458
81	ES063MSPF005200040 ÁMBITO COSTERO PARQUE NATURAL MARISMAS DE BARBATE.....	464
82	ES063MSPF005200050 LÍMITE DE LAS MARISMAS DE BARBATE-CABO DE GRACIA.....	469
83	ES063MSPF005200060 CABO DE GRACIA-PUNTA DE TARIFA.....	475
84	ES063MSPF005200070 PUNTA DE TARIFA-DIVISIÓN ECORREGIONES ATLÁNTICA/MEDITERRÁNEA.....	480
85	ES063MSPF005200080 PUERTO DE CÁDIZ-BAHÍA INTERNA DE CÁDIZ	485
86	ES063MSPF005200100 DESEMBOCADURA DEL GUADALETE 1 (PUERTO DE SANTA MARÍA)	492
87	ES063MSPF005200110 DESEMBOCADURA DEL GUADALETE 2.....	498
88	ES063MSPF005200120 CURSO FLUVIAL DEL GUADALETE 1	505

89	ES063MSPF005200130 CURSO FLUVIAL DEL GUADALETE 2.....	511
90	ES063MSPF005200140 MARISMAS DE BARBATE 1 (BARBATE)	517
91	ES063MSPF005200150 MARISMAS DE BARBATE 2	523
92	ES063MSPF005200160 MARISMAS DE BARBATE 3 (VEJER DE LA FRONTERA)	530
93	ES063MSPF005200170 LÍMITE DEMARCACIÓN GUADALQUIVIR/GUADALETE-PUNTA DE ROTA.....	537
94	ES063MSPF005200180 MARISMAS DEL RÍO SAN PEDRO	542
95	ES063MSPF005200190 MARISMAS DE CÁDIZ Y SAN FERNANDO	548
96	ES063MSPF005200550 BASE NAVAL DE ROTA.....	556
97	ES063MSPF005200560 PUERTO DE SANTA MARÍA.....	561
98	ES063MSPF005200570 PUERTO DE TARIFA.....	567
99	ES063MSBT000620010 SETENIL.....	573
100	ES063MSBT000620020 SIERRA DE LÍBAR.....	579
101	ES063MSBT000620030 SIERRA DE LÍJAR	584
102	ES063MSBT000620040 SIERRA DE GRAZALEMA-PRADO DEL REY	589
103	ES063MSBT000620050 ARCOS DE LA FRONTERA-VILLAMARTÍN.....	599
104	ES063MSBT000620060 SIERRA VALLEJA	608
105	ES063MSBT000620070 SIERRA DE LAS CABRAS.....	614
106	ES063MSBT000620080 ALUVIAL DEL GUADALETE	620
107	ES063MSBT000620090 JEREZ DE LA FRONTERA.....	628
108	ES063MSBT000620100 SANLÚCAR-CHIPIONA-ROTA-PUERTO DE SANTA MARÍA	635
109	ES063MSBT000620110 PUERTO REAL	645
110	ES063MSBT000620120 CONIL DE LA FRONTERA.....	653



111	ES063MSBT000620130 BARBATE	661
112	ES063MSBT000620140 BENALUP	670

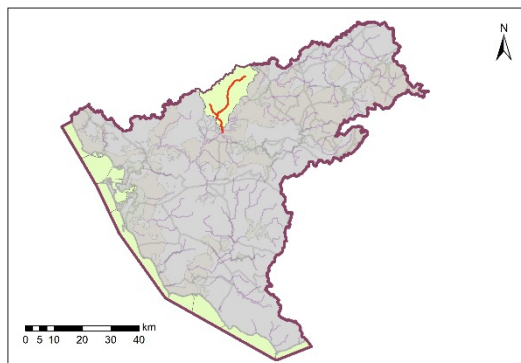


Masa de agua 1 ES063MSPF000116510 ARROYO SALADO DE ESPERA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo Salado de Espera	Longitud:	38,35 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	21.112,94 ha
Tipo asignado:	R-T02: Ríos de la depresión del Guadalquivir		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	254.037
	Y:	4.085.453
Coordenadas final masa	X:	245.982
	Y:	4.065.388

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Arcos de la Frontera
	Espera



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	%
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	17.206,29	81,50
TH	Huerta	1,87	0,01
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	1,18	0,01
TOTAL		17.209,34	81,51
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,15	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	65,85	0,31
FS	Frutos secos	15,43	0,07
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	1.224,28	5,80
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	184,31	0,87
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		1.490,02	7,06
Pastos			
PS	Pastizal	263,69	1,25
PR	Pasto arbustivo	606,14	2,87
PA	Pasto con arbolado	50,79	0,24
TOTAL		920,62	4,36
Forestal			





FO	Forestal	90,14	0,43
TOTAL		90,14	0,43
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	364,62	1,73
ED	Edificaciones	3,94	0,02
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	613,42	2,91
CA	Viales	332,67	1,58
ZU	Zona urbana	88,18	0,42
TOTAL		1.402,83	6,64
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		21.112,94	100

Tabla nº 1. Principales usos de la cuenca del Arroyo Salado de Espera

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120021 Río Guadalete (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.

ZONA 27: Arcos-Bornos-Villamartín.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000694	Arroyo Salado de Espera	245.646	4.066.873	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Contaminación puntual de la EDAR de Espera.
- Contaminación agraria procedente de parcelas pertenecientes a la comunidad de regantes. Buenavista San Andrés, Cortijo del Algarabejo, Finca Las Peñas, Cortijo del Algarabejo, Finca Las Peñas y S.A.T. Sangüijuela.

- **Presiones significativas:**
 - 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de Estaciones de Depuración de Aguas Residuales (EDAR) y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Control del cumplimiento de uso sostenible de plaguicidas en las zonas próximas a cursos de agua.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.



- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las mejores técnicas disponibles (MTD) en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Programa de seguimiento y control de vertidos.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Ampliación del tratamiento de la EDAR de Gibalbin.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

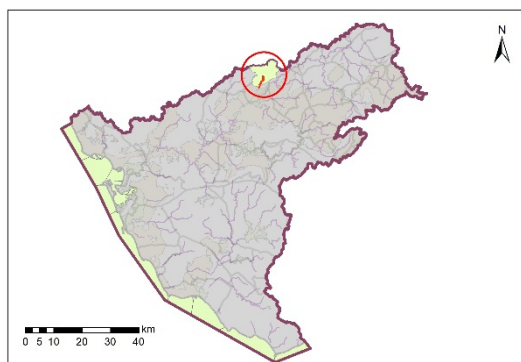


Masa de agua 2 ES063MSPF000116520 ARROYO ALMARDA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo Almarda	Longitud:	5,99 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	5.531,23 ha
Tipo asignado:	R-T02: Ríos de la depresión del Guadalquivir		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	260.370
	Y:	4.086.231
Coordenadas final masa	X:	258.904
	Y:	4.082.382

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Bornos

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	5.261,61	95,13
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		5.261,61	95,13
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	3,81	0,07
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	8,90	0,16
OF	Olivar-frutal	0,33	0,01
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		13,05	0,24
Pastos			
PS	Pastizal	27,27	0,49



PR	Pasto arbustivo	34,94	0,63
PA	Pasto con arbolado	0,01	0,00
TOTAL		62,23	1,13
Forestal			
FO	Forestal	10,43	0,19
TOTAL		10,43	0,19
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	50,23	0,91
ED	Edificaciones	0,15	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	63,00	1,14
CA	Viales	63,42	1,15
ZU	Zona urbana	7,12	0,13
TOTAL		183,92	3,33
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		5.531,23	100

Tabla nº 2. Principales usos de la cuenca del Arroyo Almarda

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.

- Zonas Vulnerables

ZONA 27: Arcos-Bornos-Villamartín.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000810	Arroyo Almarda	259.711	4.084.623	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

El principal problema que afecta a la masa de agua es el siguiente:

- Zonas de cultivo de regadío pertenecientes a la Comunidad de Regantes Coto de Bornos.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2 Contaminación por fuentes difusas – Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Control del cumplimiento de uso sostenible de plaguicidas en las zonas próximas a cursos de agua.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.

- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

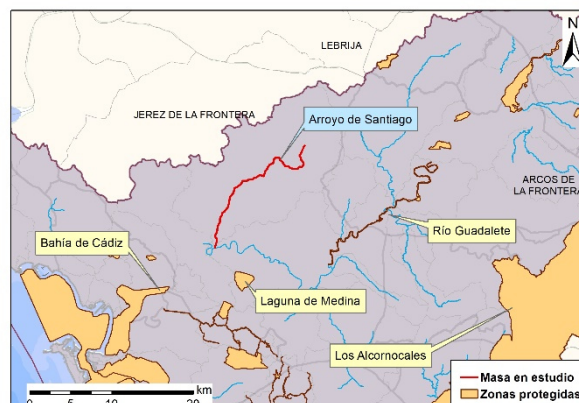
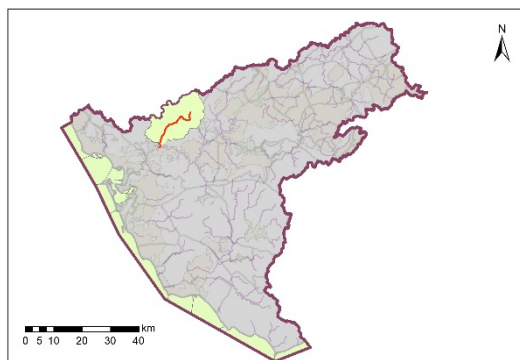
Buen Estado en 2027.

Masa de agua **3** **ES063MSPF000116540 ARROYO DE SANTIAGO**

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo de Santiago	Longitud:	22,53 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	22.389,30 ha
Tipo asignado:	R-T02: Ríos de la depresión del Guadalquivir		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	234.957
	Y:	4.072.931
Coordenadas final masa	X:	223.913
	Y:	4.060.416

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Jerez de la Frontera



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	14.903,67	66,57
TH	Huerta	110,47	0,49
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	59,33	0,26
TOTAL		15.073,47	67,32
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,15	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,01	0,00
CI	Cítricos	6,08	0,03
FY	Frutales	101,21	0,45
FS	Frutos secos	99,52	0,44
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	1.090,85	4,87
OF	Olivar-frutal	0,18	0,00
VI	Viñedo	645,84	2,88
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		1.943,84	8,68
Pastos			
PS	Pastizal	170,29	0,76
PR	Pasto arbustivo	283,43	1,27





PA	Pasto con arbolado	273,41	1,22
TOTAL		727,12	3,25
Forestal			
FO	Forestal	262,68	1,17
TOTAL		262,68	1,17
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	182,61	0,82
ED	Edificaciones	2,13	0,01
EP	Elemento del paisaje	2,14	0,01
IM	Improductivos	1.482,96	6,62
CA	Viales	610,07	2,72
ZU	Zona urbana	2.102,25	9,39
TOTAL		4.382,18	19,57
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		22.389,30	100

Tabla nº 3. Principales usos de la cuenca del Arroyo de Santiago

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.



- Zonas Vulnerables

Zona 3: Valle del Guadalete.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000695	Arroyo de Santiago	224.022	4.060.828	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Vertidos depuradoras Nueva Jarilla, Torre Melgarejo, Cuartillos III y Mesas Santa Rosa y Pozo Romano.

- Contaminación agraria-ganadera procedente de la comunidad de regantes (CCRR) Guadalcaçín en la parte baja de la cuenca y otros cultivos (Finca Mesas Bajas, Finca Jarilla, y Finca Jareta) en la parte alta.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.
 - 2.10-Contaminación por fuentes difusas- Otras (cargas ganaderas).

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Control del cumplimiento de uso sostenible de plaguicidas en las zonas próximas a cursos de agua.



- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

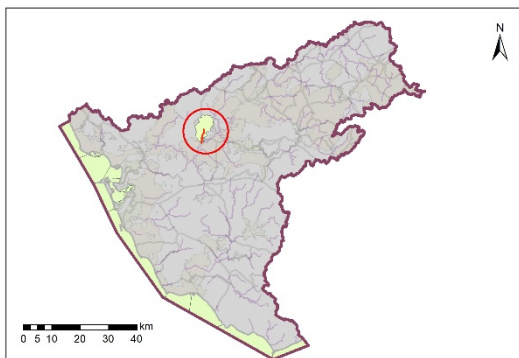


Masa de agua 4 ES063MSPF000116550 ARROYO DE LOS CHARCOS

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo de los Charcos	Longitud:	5,59 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	3.919,47 ha
Tipo asignado:	R-T02: Ríos de la depresión del Guadalquivir		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Coordenadas inicio masa	X:	240.361
	Y:	4.066.426
Coordenadas final masa	X:	239.297
	Y:	4.061.529

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Arcos de la Frontera Jerez de la Frontera



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	3.521,85	89,86
TH	Huerta	1,08	0,03
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,12	0,00
TOTAL		3.523,05	89,89
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,04	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,88	0,02
FY	Frutales	5,75	0,15
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	33,26	0,85
OF	Olivar-frutal	0,08	0,00
VI	Viñedo	0,02	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		40,03	1,02
Pastos			
PS	Pastizal	0,64	0,02





PR	Pasto arbustivo	18,98	0,48
PA	Pasto con arbolado	0,00	0,00
TOTAL		19,62	0,50
Forestal			
FO	Forestal	0,54	0,01
TOTAL		0,54	0,01
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	56,47	1,44
ED	Edificaciones	0,13	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,22	0,01
IM	Improductivos	135,61	3,46
CA	Viales	48,61	1,24
ZU	Zona urbana	95,19	2,43
TOTAL		336,22	8,58
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		3.919,47	100

Tabla nº 4. Principales usos de la cuenca del Arroyo de los Charcos

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120021 Río Guadalete (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000696	Arroyo de los Charcos	239.480	4.062.629	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Vertidos urbanos sin depurar del núcleo urbano de Jédula.
- Contaminación agraria procedente de la CCRR Guadalcaçín.

- **Presiones significativas:**
 - 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Programa de seguimiento y control de vertidos.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Control del cumplimiento de uso sostenible de plaguicidas en las zonas próximas a cursos de agua.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- EDAR y colectores en San José del Valle.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.

- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: EDAR y colectores en el núcleo de Jedula.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

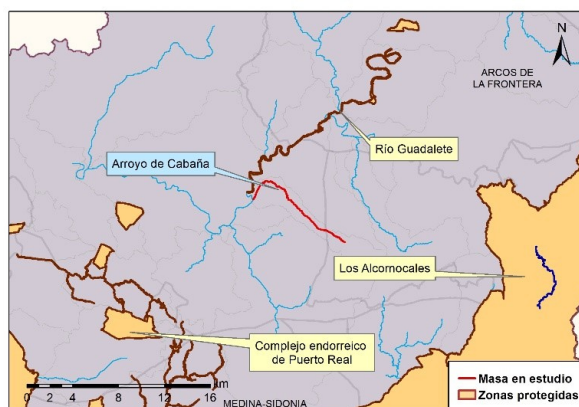
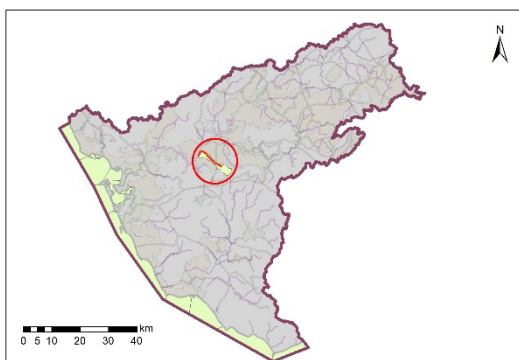


Masa de agua 5 ES063MSPF000116570 ARROYO DE CABAÑAS

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo de Cabañas	Longitud:	12,08 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	2.471,50 ha
Tipo asignado:	R-T02: Ríos de la depresión del Guadalquivir		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	238.332
	Y:	4.057.778
Coordenadas final masa	X:	246.372
	Y:	4.054.008

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Jerez de la Frontera San José del Valle



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.424,35	57,63
TH	Huerta	0,20	0,01
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,27	0,01
TOTAL		1.424,82	57,65
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,15	0,01
FY	Frutales	17,64	0,71
FS	Frutos secos	36,55	1,48
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	80,84	3,27
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		135,17	5,47
Pastos			
PS	Pastizal	80,03	3,24
PR	Pasto arbustivo	156,31	6,32
PA	Pasto con arbolado	156,02	6,31
TOTAL		392,37	15,88
Forestal			





FO	Forestal	298,65	12,08
TOTAL		298,65	12,08
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	42,90	1,74
ED	Edificaciones	0,47	0,02
EP	Elemento del paisaje	0,57	0,02
IM	Improductivos	130,55	5,28
CA	Viales	37,56	1,52
ZU	Zona urbana	8,44	0,34
TOTAL		220,49	8,92
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		2.471,50	100

Tabla nº 5. Principales usos de la cuenca del Arroyo de Cabañas

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000808	Arroyo de Cabaña	244.639	4.055.074	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Contaminación agraria procedente de CCRR Los Sotillos y comunidad de regantes Guadalcacín.
- 4 explotaciones ganaderas con carga significativa, alguna muy cerca del cauce.

- **Presiones significativas:**
 - o 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- o Agrupación de vertidos y EDAR de Coto de Bornos.
- o Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- o Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- o Control del cumplimiento de uso sostenible de plaguicidas en las zonas próximas a cursos de agua.
- o Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- o Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- o Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- o Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.

- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

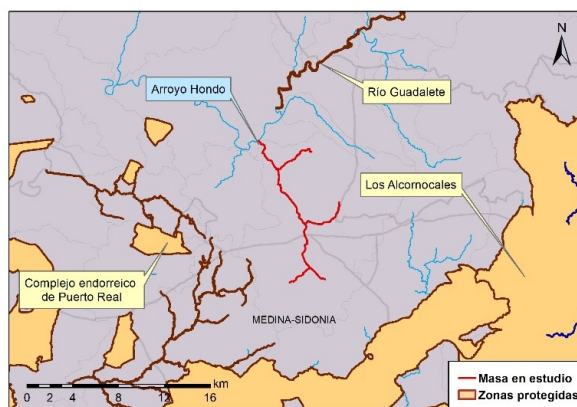
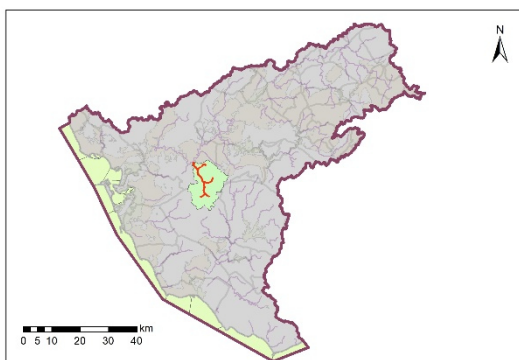
Buen Estado en 2027.

Masa de agua 6 ES063MSPF000116580 ARROYO HONDO

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo Hondo	Longitud:	26,97 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	15.539,48 ha
Tipo asignado:	R-T02: Ríos de la depresión del Guadalquivir		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	236.272
	Y:	4.055.520
Coordenadas final masa	X:	242.073
	Y:	4.043.411

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Jerez de la Frontera
	Medina-Sidonia



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	9.693,45	62,38
TH	Huerta	7,26	0,05
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,49	0,00
TOTAL		9.701,20	62,43
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,40	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,12	0,00
FY	Frutales	75,31	0,48
FS	Frutos secos	69,92	0,45
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	912,72	5,87
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	17,68	0,11
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		1.076,15	6,93
Pastos			
PS	Pastizal	1.320,57	8,50
PR	Pasto arbustivo	1.348,24	8,68
PA	Pasto con arbolado	616,24	3,97
TOTAL		3.285,05	21,14



Forestal			
FO	Forestal	259,23	1,67
TOTAL		259,23	1,67
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	248,57	1,60
ED	Edificaciones	0,87	0,01
EP	Elemento del paisaje	1,83	0,01
IM	Improductivos	531,70	3,42
CA	Viales	324,43	2,09
ZU	Zona urbana	110,45	0,71
TOTAL		1.217,85	7,84
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		15.539,48	100

Tabla nº 6. Principales usos de la cuenca del Arroyo Hondo

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000697	Arroyo Hondo	237.304	4.053.795	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Contaminación urbana por mal funcionamiento de la EDAR Paterna.
- Contaminación agraria procedente de la CCRR Guadalcaçín.
- Bastantes explotaciones ganaderas diseminadas por la cuenca de las cuales 9 tienen carga significativa.



- Contaminación agraria procedente de la CCRR Eugenio Olid.
- **Presiones significativas:**
 - o 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
 - o 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.
 - o 2.10-Contaminación por fuentes difusas-Otras (cargas ganaderas).

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- o Programa de seguimiento y control de vertidos.
- o Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Mejorar explotación EDAR Paterna: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.
- o Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.





- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.





OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

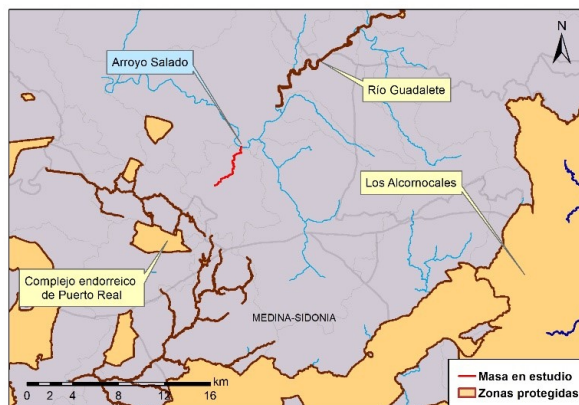
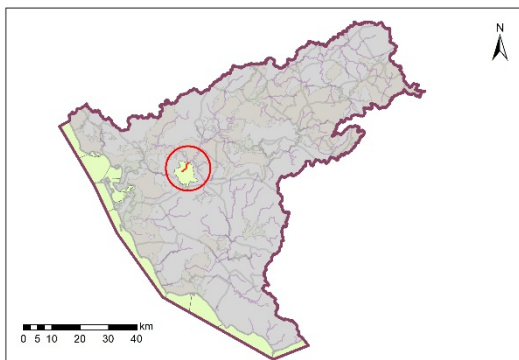


Masa de agua 7 ES063MSPF000116590 ARROYO SALADO

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo Salado	Longitud:	5,52 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.503,13 ha
Tipo asignado:	R-T02: Ríos de la depresión del Guadalquivir		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	234.747
	Y:	4.054.826
Coordenadas final masa	X:	232.447
	Y:	4.051.446

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Jerez de la Frontera



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	2.633,07	58,47
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		2.633,07	58,47
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	2,35	0,05
FS	Frutos secos	2,89	0,06
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	438,76	9,74
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	34,00	0,76
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		478,01	10,61
Pastos			
PS	Pastizal	47,65	1,06
PR	Pasto arbustivo	544,75	12,10
PA	Pasto con arbolado	340,97	7,57
TOTAL		933,36	20,73



Forestal			
FO	Forestal	141,63	3,15
TOTAL		141,63	3,15
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	72,17	1,60
ED	Edificaciones	0,07	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	185,09	4,11
CA	Viales	59,53	1,32
ZU	Zona urbana	0,19	0,00
TOTAL		317,05	7,04
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		4.503,13	100

Tabla nº 7. Principales usos de la cuenca del Arroyo Salado

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000698	Arroyo Salado	234.699	4.054.449	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Contaminación agraria procedente de la CCRR de Guadalcaén, Cortijo Fuente Rey y una explotación ganadera.
- Presencia de extracciones agrícolas.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

- 3.1- Extracción de agua / Desviación de flujo-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Adaptación de la estructura de las tarifas a la Ley de Aguas de Andalucía: Implantación de la Ley de Aguas de Andalucía, y como consecuencia, la creación del Canon de Servicios Generales.
- Control de la captación de aguas dulces superficiales y subterráneas y de embalse de aguas dulces superficiales.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de Estaciones de Depuración de Aguas Residuales (EDAR) y residuos con código de valorización R10.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las mejores técnicas disponibles (MTD) en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Modernización de regadíos: Estas actuaciones incluyen mejora y/o sustitución de redes y sistemas de riego, automatización de redes de riego e instalación de dispositivos de control



individuales. Pueden también incluir en algunos casos la construcción de balsas con bombeos laterales.

- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- 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.
- Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHGB para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos: Redacción de proyecto, tramitación ambiental, licitación de obra y expropiaciones, construcción, implantación plan de emergencia e inicio de explotación; Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras.
- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.
- Protección de humedales y turberas.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.



OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

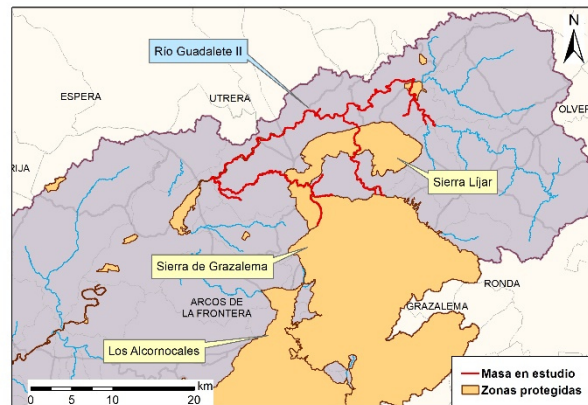
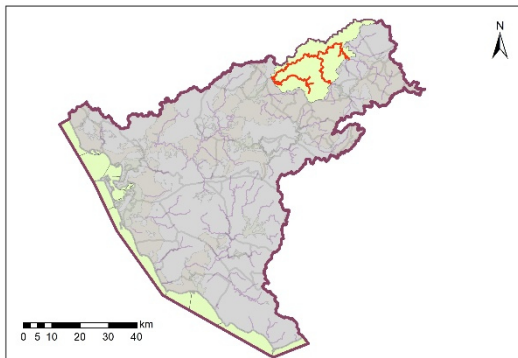


Masa de agua 8 ES063MSPF000117100 RÍO GUADELETE II

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río Guadalete	Longitud:	112,22 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	41.914,44 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	276.453
Coordenadas final masa	Y:	4.082.218
Coordenadas inicio masa	X:	290.165
Coordenadas final masa	Y:	4.091.751

Provincia:	Cádiz
Municipios:	Algodonales Coripe El Coronil Montellano Olvera Puerto Serrano Zahara





CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	13.208,80	31,51
TH	Huerta	43,86	0,10
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	10,86	0,03
TOTAL		13.263,52	31,64
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	3,29	0,01
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,14	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	1,33	0,00
CI	Cítricos	16,64	0,04
FY	Frutales	191,40	0,46
FS	Frutos secos	92,87	0,22
FL	Frutos secos y olivar	0,14	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	5.648,20	13,48
OF	Olivar-frutal	0,93	0,00
VI	Viñedo	9,04	0,02
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	1,78	0,00
TOTAL		5.965,74	14,23
Pastos			
PS	Pastizal	2.387,86	5,70
PR	Pasto arbustivo	6.191,99	14,77
PA	Pasto con arbolado	9.120,37	21,76
TOTAL		17.700,22	42,23





Forestal			
FO	Forestal	2.500,26	5,97
TOTAL		2.500,26	5,97
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	881,19	2,10
ED	Edificaciones	6,88	0,02
EP	Elemento del paisaje	0,29	0,00
IM	Improductivos	805,57	1,92
CA	Viales	548,03	1,31
ZU	Zona urbana	242,75	0,58
TOTAL		2.484,71	5,93
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		41.914,44	100

Tabla nº 8. Principales usos de la cuenca del Río Guadalete II

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120021 Río Guadalete (ZEC).

ES6120013 Sierra Líjar (ZEC).

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC).

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEPA).



ES0000276 Peñón del Zaframagón (ZEPA).

- Zonas de protección de aguas minerales y termales

Los Conejos-Manantial (Minero-medicinal).

- Zonas Vulnerables

ZONA 27: Arcos-Bornos-Villamartín.

- Zonas de producción piscícolas

ES063ZPROT6303100001 Tramo Olvera.

ES063ZPROT6303100002 Tramo Coripe.

ES063ZPROT6303100003 Tramo Algodonales.

- Zonas de Protección Especial

ES063ZPROT6310100001 Algodonales.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000699	Río Guadalete II	264.524	4.083.998	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.



AA00000760	Río Guadalete II	277.296	4.091.608	Programa de control de vigilancia. Programa de control de operativo.
AA10360003	Río Guadalete en Coripe	279.786	4.091.605	-
AA10350001	Río Guadalete en Villamartin	263.702	4.083.640	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA10360001	Río Guadalete en Algodonales	284.869	4.082.616	-

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy Bueno	No alcanza el Buen Estado	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Mal funcionamiento EDAR Coripe.
- En los últimos 10 km hay 15 extracciones de más de 10.000 m³/año.



- Contaminación agraria procedente de la CCRR Fuente de la Cavera, Llanos de Villamartín, Manantial de los Arroyos y otros regadíos privados.
- Altas cargas ganaderas.
- Deficiente calidad de la ribera.
- **Presiones significativas:**
 - 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
 - 4.1.4-Alteración morfológica-Alteración física del cauce / lecho / ribera / márgenes-Otras.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Programa de seguimiento y control de vertidos.
- Adecuación y mejora de la EDAR de Puerto Serrano.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Estudios y actuaciones para la mejora de la morfología de los espacios de la red natura vinculados a los recursos hídricos.



- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Otras restauraciones hidromorfológicas en la DHGB.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación del DHGB para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos: Redacción de proyecto, tramitación ambiental, licitación de obra y expropiaciones, construcción, implantación plan de emergencia e inicio de explotación; Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras.
- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.
- Recuperación de acuíferos. Evaluación sobreexplotación de acuíferos y elaboración de Programas de Actuaciones. Posibilidad de Recarga artificial.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.





OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

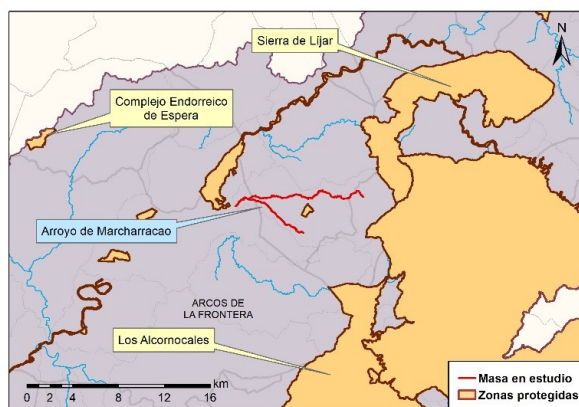
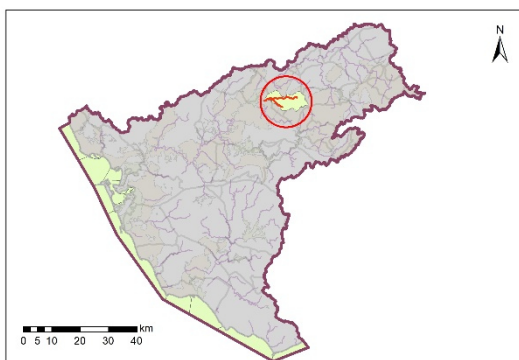


Masa de agua 9 ES063MSPF000117110 ARROYO DE MARCHARRACAO

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo de Marcharracao	Longitud:	21,36 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	6.640,72 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	263.148
	Y:	4.077.971
Coordenadas final masa	X:	268.020
	Y:	4.074.988

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Arcos de la Frontera
	Prado del Rey
	Villamartín



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	3.530,65	53,17
TH	Huerta	1,61	0,02
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,42	0,01
TOTAL		3.532,68	53,20
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,34	0,01
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	1,19	0,02
FY	Frutales	61,19	0,92
FS	Frutos secos	22,54	0,34
FL	Frutos secos y olivar	1,17	0,02
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	937,40	14,12
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	15,13	0,23
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		1.038,97	15,65
Pastos			
PS	Pastizal	334,78	5,04
PR	Pasto arbustivo	320,99	4,83
PA	Pasto con arbolado	747,67	11,26
TOTAL		1.403,43	21,13





Forestal			
FO	Forestal	304,65	4,59
TOTAL		304,65	4,59
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	78,85	1,19
ED	Edificaciones	1,13	0,02
EP	Elemento del paisaje	0,13	0,00
IM	Improductivos	138,16	2,08
CA	Viales	117,16	1,76
ZU	Zona urbana	25,54	0,38
TOTAL		360,98	5,44
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		6.640,72	100

Tabla nº 9. Principales usos de la cuenca del Arroyo de Marcharracao

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120002 Cola del Embalse de Bornos (ZEC).

ES6120002 Cola del Embalse de Bornos (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 27: Arcos-Bornos-Villamartín.





▪ Humedales de Andalucía

IHA612001 Cola del Embalse de Bornos

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000813	Arroyo Marcharracao	269.369	4.078.625	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Deficiente calidad de ribera.
- En 2 km hay 8 concesiones de extracción de más de 10.000 m³/año.
- Regadío de la ZR Villamartín.



- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación del DHGB para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos: Redacción de proyecto, tramitación ambiental, licitación de obra y expropiaciones, construcción, implantación plan de emergencia e inicio de explotación; Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.



- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Recuperación de acuíferos. Evaluación sobreexplotación de acuíferos y elaboración de Programas de Actuaciones. Posibilidad de Recarga artificial.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.





OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

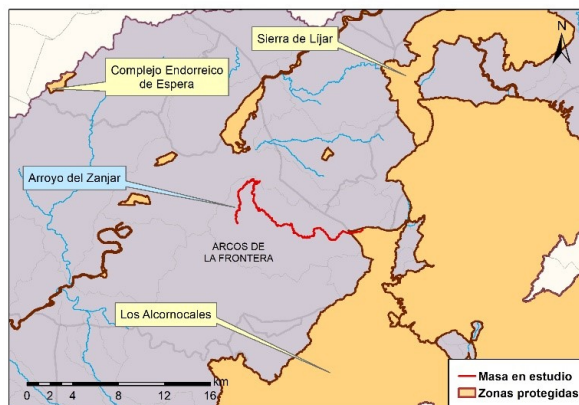
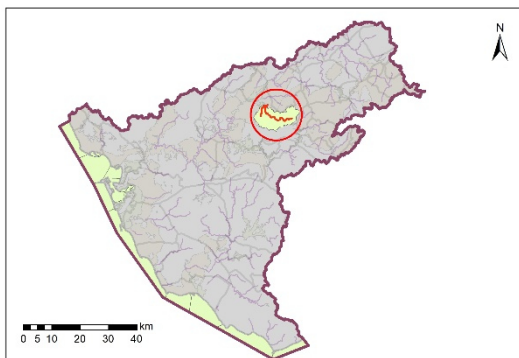


Masa de agua 10 ES063MSPF000117120 ARROYO DEL ZANJAR

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo del Zanjar	Longitud:	23,96 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	9.039,84 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	262.423
	Y:	4.074.594
Coordenadas final masa	X:	271.423
	Y:	4.070.353

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Arcos de la Frontera Prado del Rey



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	5.879,55	65,04
TH	Huerta	12,16	0,13
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,07	0,00
TOTAL		5.891,79	65,18
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,33	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	1,63	0,02
CI	Cítricos	0,75	0,01
FY	Frutales	57,07	0,63
FS	Frutos secos	7,65	0,08
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	479,60	5,31
OF	Olivar-frutal	0,31	0,00
VI	Viñedo	20,42	0,23
VF	Viñedo-Frutal	0,52	0,01
VO	Viñedo-olivar	0,08	0,00
TOTAL		568,35	6,29
Pastos			
PS	Pastizal	143,00	1,58
PR	Pasto arbustivo	255,43	2,83
PA	Pasto con arbolado	1.080,08	11,95
TOTAL		1.478,51	16,36





Forestal			
FO	Forestal	573,70	6,35
TOTAL		573,70	6,35
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	117,42	1,30
ED	Edificaciones	2,02	0,02
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	229,76	2,54
CA	Viales	138,91	1,54
ZU	Zona urbana	39,39	0,44
TOTAL		527,50	5,84
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		9.039,84	100

Tabla nº 10. Principales usos de la cuenca del Arroyo del Zanjar

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 27: Arcos-Bornos-Villamartín



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000700	Arroyo del Zanjar	262.728	4.075.226	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Gran porcentaje de la cuenca ocupada por seco.
- En 2 km hay 5 concesiones de más de 10.000 m³/año.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

- 4.1.2-Alteración morfológica-Alteración física del cauce / lecho / ribera / márgenes-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Actuaciones de restauración y conservación de la vegetación para mejorar el estado de masas de agua asociadas a Zonas Protegidas en la cuenca de los ríos de la DHGB.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Estudios y actuaciones para la mejora de la morfología de los espacios de la red natura vinculados a los recursos hídricos.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.



- Liberación de los cauces de los ríos: eliminación de barreras transversales y longitudinales. Instalaciones de franqueo de fauna.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la biodiversidad.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Otras restauraciones hidromorfológicas en la DHGB.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación del DHGB para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos: Redacción de proyecto, tramitación ambiental, licitación de obra y expropiaciones, construcción, implantación plan de emergencia e inicio de explotación; Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras.
- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.



- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Recuperación de acuíferos. Evaluación sobreexplotación de acuíferos y elaboración de Programas de Actuaciones. Posibilidad de Recarga artificial.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

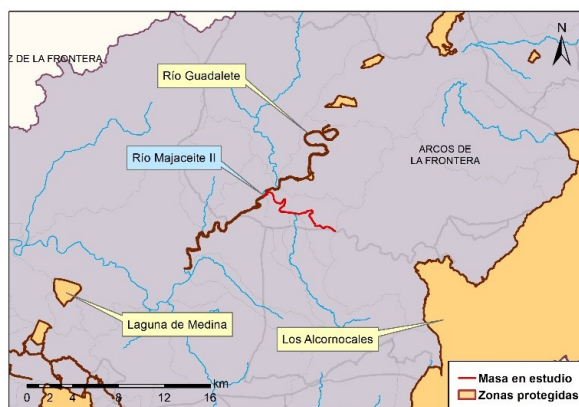
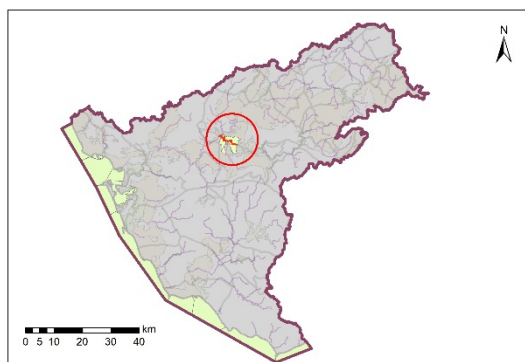
Buen Estado en 2027.

Masa de agua 11 ES063MSPF000117140 RÍO MAJACEITE II

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río Majaceite II	Longitud:	10,71 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Muy Modificada	Sup. cuenca vertiente:	2.687,25 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	250.944
	Y:	4.061.667
Coordenadas final masa	X:	244.651
	Y:	4.064.709

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Arcos de la Frontera San José del Valle

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.785,13	66,43
TH	Huerta	1,83	0,07
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	2,07	0,08
TOTAL		1.789,02	66,57
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	1,34	0,05
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,08	0,00
CI	Cítricos	3,25	0,12
FY	Frutales	45,28	1,68
FS	Frutos secos	4,75	0,18
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	52,81	1,97
OF	Olivar-frutal	0,22	0,01
VI	Viñedo	46,23	1,72
VF	Viñedo-Frutal	1,15	0,04
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		155,10	5,77
Pastos			
PS	Pastizal	54,46	2,03
PR	Pasto arbustivo	89,62	3,33
PA	Pasto con arbolado	111,09	4,13
TOTAL		255,17	9,50



Forestal			
FO	Forestal	59,39	2,21
TOTAL		59,39	2,21
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	92,48	3,44
ED	Edificaciones	0,13	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	265,37	9,88
CA	Viales	55,45	2,06
ZU	Zona urbana	15,14	0,56
TOTAL		428,58	15,95
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		2.687,25	100

Tabla nº 11. Principales usos de la cuenca del río Majaceite II

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120021 Río Guadalete (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.

ZONA 27: Arcos-Bornos-Villamartín.





REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000701	Arroyo Majaceite II	244.720	4.064.751	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00000016	Río Majaceite II-próximo a emblase de Guadalcaén	250.299	4.061.819	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
AA00000772	Arroyo de Majaceite II	247.707	4.058.338	Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

El principal problema que afecta a la masa de agua es el siguiente:

- Rodeado de las CCRR de Guadalcaén, El Sotillo y Margen Izquierda del Río Guadalete y Regantes particulares de Arcos de la Frontera.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2- Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.



MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.

- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

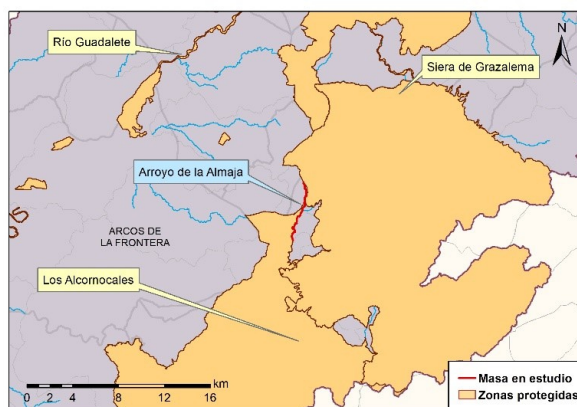
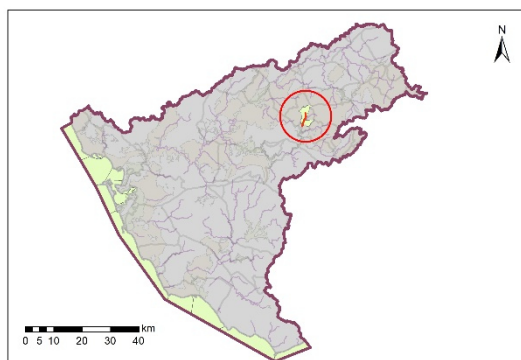
Buen Estado en 2027.

Masa de agua 12 ES063MSPF000117180 ARROYO DE LA ALMAJA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo de la Almaja	Longitud:	6,25 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	1.946,64 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	275.271
	Y:	4.073.086
Coordenadas final masa	X:	274.360
	Y:	4.068.044

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	El Bosque

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	604,24	31,04
TH	Huerta	1,31	0,07
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,01	0,00
TOTAL		605,56	31,11
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,45	0,02
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,36	0,02
FY	Frutales	15,99	0,82
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,01	0,00
OV	Olivar	93,58	4,81
OF	Olivar-frutal	0,97	0,05
VI	Viñedo	0,32	0,02
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		111,69	5,74
Pastos			
PS	Pastizal	169,74	8,72
PR	Pasto arbustivo	185,75	9,54
PA	Pasto con arbolado	450,17	23,13
TOTAL		805,66	41,39



Forestal			
FO	Forestal	305,62	15,70
TOTAL		305,62	15,70
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	28,14	1,45
ED	Edificaciones	1,26	0,06
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	50,87	2,61
CA	Viales	35,35	1,82
ZU	Zona urbana	2,49	0,13
TOTAL		118,11	6,07
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		1.946,64	100

Tabla nº 12. Principales usos de la cuenca del Arroyo de la Almaja

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000702	Arroyo de la Almaja	274.453	4.068.757	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - o No han sido detectadas presiones significativas asociadas a la masa de agua.



MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2021.

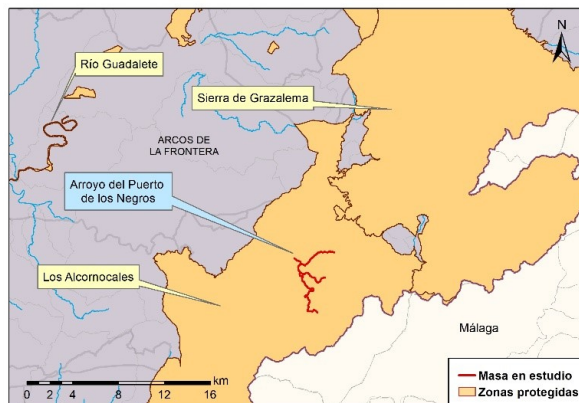
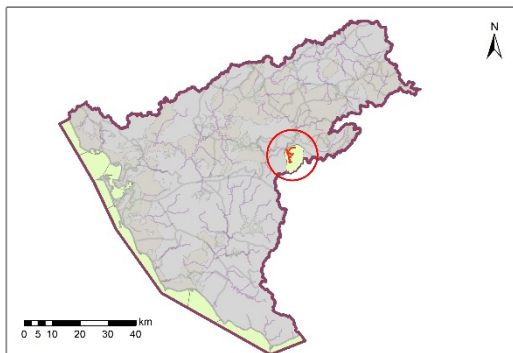


Masa de agua **13 ES063MSPF000117200 ARROYO DEL PUERTO DE LOS NEGROS**

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo del Puerto de los Negros	Longitud:	14,40 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	5.066,11 ha
Tipo asignado:	R-T07:Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	273.698
	Y:	4.059.011
Coordenadas final masa	X:	270.705
	Y:	4.057.243

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Jerez de la Frontera San José del Valle



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	0,00	0,00
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,00	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	422,00	8,33
PR	Pasto arbustivo	101,28	2,00
PA	Pasto con arbolado	1.384,98	27,34
TOTAL		1.908,26	37,67





Forestal			
FO	Forestal	3.078,86	60,77
TOTAL		3.078,86	60,77
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	34,32	0,68
ED	Edificaciones	0,06	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	20,29	0,40
CA	Viales	24,32	0,48
ZU	Zona urbana	0,00	0,00
TOTAL		78,99	1,56
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		5.066,11	100

Tabla nº 13. Principales usos de la cuenca del Arroyo del Puerto de los Negros

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).

- Reservas Naturales Fluviales

ES063ZPROT6309100001 Arroyo del Puerto de los Negros.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000828	Arroyo del Puerto de los Negros	270.311	4.058.408	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

El principal problema que afecta a la masa de agua es el siguiente:

- No se han registrado datos de presiones importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua, únicamente la actividad agrícola.
- **Presiones significativas:**
 - o 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.

- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

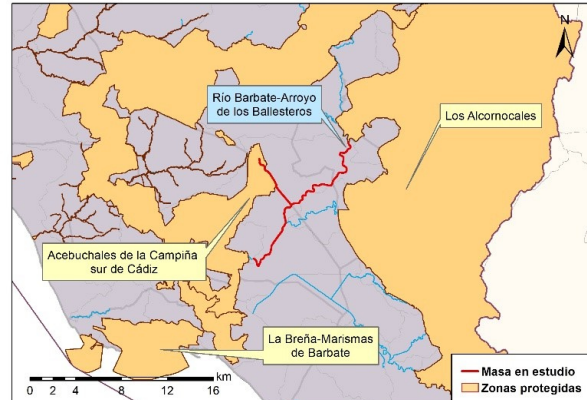
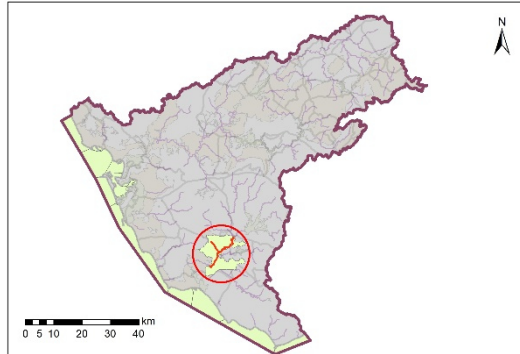


Masa de agua **14 ES063MSPF000117210 RÍO BARBATE-ARROYO DE LOS BALLESTEROS**

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río Barbate-Arroyo de los Ballesteros	Longitud:	23,44 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	11.677,97 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	249.899
	Y:	4.026.581
Coordenadas final masa	X:	241.634
	Y:	4.016.425

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Benalup-Casas Viejas
	Medina-Sidonia
	Vejer de la Frontera





CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	6.926,34	59,31
TH	Huerta	3,17	0,03
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	16,09	0,14
TOTAL		6.945,61	59,48
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	1,59	0,01
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,72	0,01
CI	Cítricos	258,01	2,21
FY	Frutales	68,95	0,59
FS	Frutos secos	11,75	0,10
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	189,87	1,63
OF	Olivar-frutal	0,62	0,01
VI	Viñedo	0,07	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,13	0,00
TOTAL		531,69	4,55
Pastos			
PS	Pastizal	624,27	5,35
PR	Pasto arbustivo	496,58	4,25
PA	Pasto con arbolado	1.714,06	14,68
TOTAL		2.834,91	24,28
Forestal			





FO	Forestal	227,73	1,95
TOTAL		227,73	1,95
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	155,21	1,33
ED	Edificaciones	2,34	0,02
EP	Elemento del paisaje	0,70	0,01
IM	Improductivos	516,65	4,42
CA	Viales	257,60	2,21
ZU	Zona urbana	205,54	1,76
TOTAL		1.138,03	9,75
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		11.677,97	100

Tabla nº 14. Principales usos de la cuenca del Río Barbate-Arroyo de los Ballesteros

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120015 Acebuchales de la campiña sur de Cádiz (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.





REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA10730001	Río Barbate-Arroyo de los Ballesteros	244.410	4.019.756	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - o No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.





MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2021.

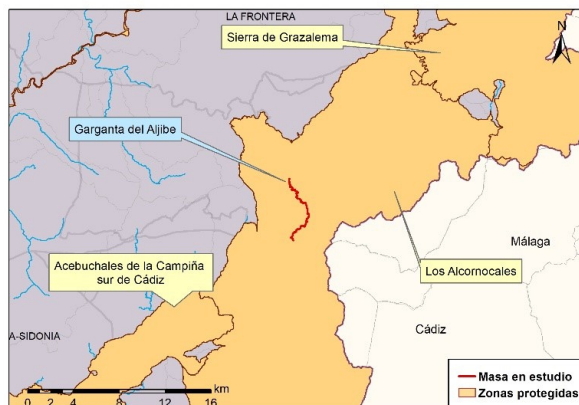
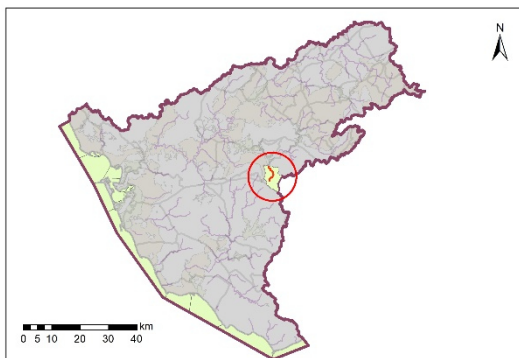


Masa de agua 15 ES063MSPF000117220 GARGANTA DEL ALJIBE

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Garganta del Aljibe	Longitud:	8,55 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	3.682,94 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	263.061
	Y:	4.053.641
Coordenadas final masa	X:	263.412
	Y:	4.048.244

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Jerez de la Frontera



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	6,30	0,17
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		6,30	0,17
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,18	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	50,70	1,38
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		50,88	1,38
Pastos			
PS	Pastizal	264,97	7,19
PR	Pasto arbustivo	901,59	24,48
PA	Pasto con arbolado	1.698,81	46,13
TOTAL		2.865,37	77,80
Forestal			





FO	Forestal	615,07	16,70
TOTAL		615,07	16,70
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	30,92	0,84
ED	Edificaciones	0,05	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	90,83	2,47
CA	Viales	23,50	0,64
ZU	Zona urbana	0,00	0,00
TOTAL		145,31	3,95
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		3.682,94	100

Tabla nº 15. Principales usos de la cuenca de la Garganta del Aljibe

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).

- Reservas Naturales Fluviales

ES063ZPROT6309100002 Garganta del Aljibe.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00GB0114	Garganta del Aljibe	263.062	4.053.545	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - o No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

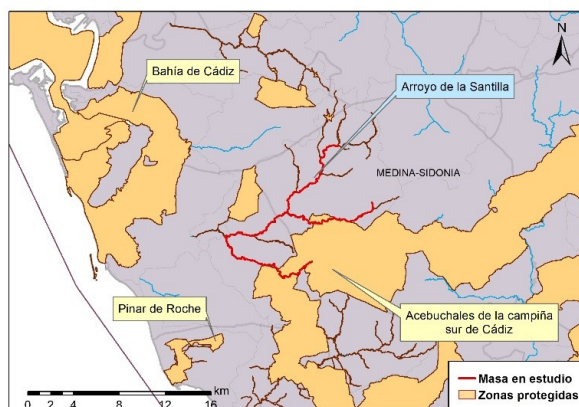
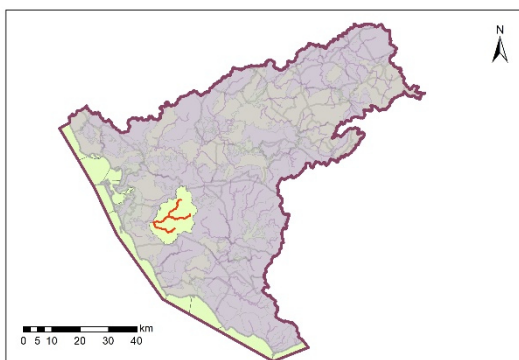
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 16 ES063MSPF000117230 ARROYO DE LA SANTILLA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo de la Santilla	Longitud:	41,23 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	20.050,69 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	232.363
	Y:	4.042.329
Coordenadas final masa	X:	230.090
	Y:	4.032.125

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Chiclana de la Frontera Medina-Sidonia



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	9.531,70	47,54
TH	Huerta	7,18	0,04
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,57	0,00
TOTAL		9.539,45	47,58
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	42,90	0,21
FS	Frutos secos	9,96	0,05
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	17,28	0,09
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	4,91	0,02
VF	Viñedo-Frutal	0,38	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		75,43	0,38
Pastos			
PS	Pastizal	1.678,22	8,37
PR	Pasto arbustivo	1.940,64	9,68
PA	Pasto con arbolado	4.264,59	21,27
TOTAL		7.883,45	39,32
Forestal			





FO	Forestal	1.004,52	5,01
TOTAL		1.004,52	5,01
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	327,25	1,63
ED	Edificaciones	2,81	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,37	0,00
IM	Improductivos	491,96	2,45
CA	Viales	387,23	1,93
ZU	Zona urbana	338,22	1,69
TOTAL		1.547,84	7,72
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		20.050,69	100

Tabla nº 16. Principales usos de la cuenca del Arroyo de la Santilla

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120025 Río Iro (ZEC).

ES6120015 Acebuchales de la campiña sur de Cádiz (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.

ES_ZONA 26: Puerto Real-Conil.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000704	Arroyo de la Santilla	224.750	4.034.383	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	No alcanza el Buen Estado	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

El principal problema que afecta a la masa de agua es el siguiente:

- Contaminación urbana procedente de ganadería y regadío de iniciativa privada en el Cortijo La Victoria y la finca La Nava Nueva.
- **Presiones significativas:**
 - 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
 - 2.2- Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Control del cumplimiento de uso sostenible de plaguicidas en las zonas próximas a cursos de agua.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.



- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Programa de seguimiento y control de vertidos.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Colectores en el núcleo de La Coquina: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.
- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Colectores en el núcleo de Pinar de los Guisos: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.
- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Colectores en el núcleo de Las Veguetas: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.
- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para





eliminación de nutrientes: EDAR y colectores en el núcleo de Pago del Humo: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.

- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

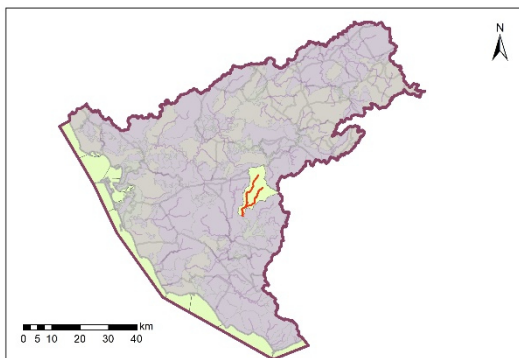


Masa de agua 17 ES063MSPF000117240 GARGANTA DE LA CIERVA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Garganta de la Cierva	Longitud:	32,63 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	10.806,51 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	259.386
	Y:	4.050.366
Coordenadas final masa	X:	253.817
	Y:	4.036.064

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Alcalá de los Gazules
	Jerez de la Frontera
	San José del Valle

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.331,48	12,32
TH	Huerta	1,30	0,01
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		1.332,78	12,33
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	30,50	0,28
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	191,28	1,77
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		221,78	2,05
Pastos			
PS	Pastizal	2.216,10	20,51
PR	Pasto arbustivo	3.085,89	28,56
PA	Pasto con arbolado	2.379,71	22,02
TOTAL		7.681,70	71,08
Forestal			



FO	Forestal	1.063,69	9,84
TOTAL		1.063,69	9,84
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	155,41	1,44
ED	Edificaciones	4,36	0,04
EP	Elemento del paisaje	0,15	0,00
IM	Improductivos	184,20	1,70
CA	Viales	135,02	1,25
ZU	Zona urbana	27,43	0,25
TOTAL		506,57	4,69
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		10.806,51	100

Tabla nº 17. Principales usos de la cuenca de la Garganta de la Cierva

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).

ES6120015 Acebuchales de la campiña sur de Cádiz (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA10700001	Garganta de la Cierva	254.036	4.036.844	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - o No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.



MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2021.

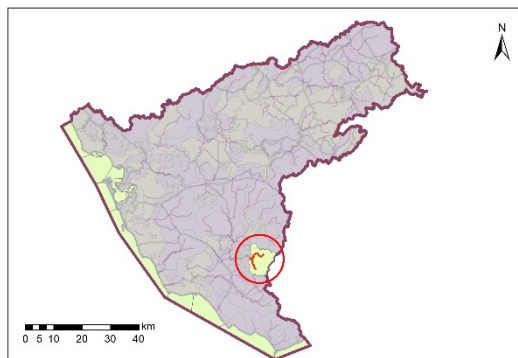


Masa de agua 18 ES063MSPF000117260 ARROYO DE LOS CHARCONES

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo de los Charcones	Longitud:	13,66 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	7.026,05 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	256.059
	Y:	4.020.647
Coordenadas final masa	X:	258.086
	Y:	4.017.011

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Medina-Sidonia



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	85,29	1,21
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		85,29	1,21
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,00	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	371,29	5,28
PR	Pasto arbustivo	3.001,13	42,71
PA	Pasto con arbolado	2.416,08	34,39
TOTAL		5.788,51	82,39
Forestal			





FO	Forestal	976,37	13,90
TOTAL		976,37	13,90
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	67,72	0,96
ED	Edificaciones	0,45	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	43,09	0,61
CA	Viales	61,13	0,87
ZU	Zona urbana	3,50	0,05
TOTAL		175,89	2,50
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		7.026,05	100

Tabla nº 18. Principales usos de la cuenca del Arroyo de los Charcones

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).

- Zonas de protección de aguas minerales y termales

El Cuervo-Manantial (Minero-medicinal).



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000823	Arroyo de los Charcones	256.123	4.020.626	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

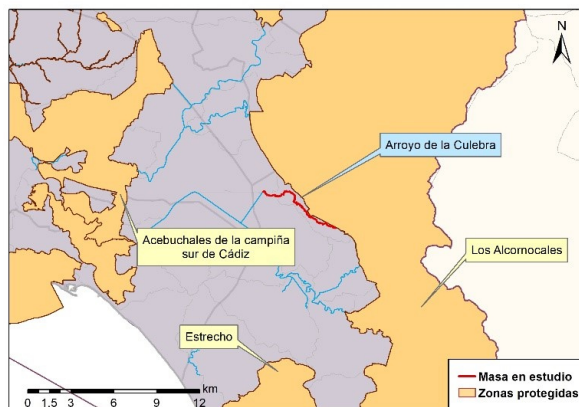
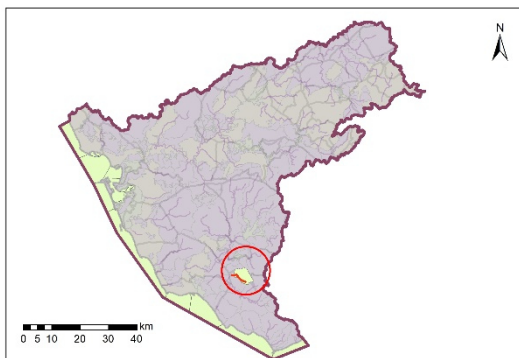
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 19 ES063MSPF000117270 ARROYO DE LA CULEBRA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo de la Culebra	Longitud:	8,52 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	2.516,79 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	255.003
	Y:	4.012.533
Coordenadas final masa	X:	249.927
	Y:	4.015.073

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Tarifa

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	136,59	5,43
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		136,59	5,43
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,11	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,11	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	918,29	36,49
PR	Pasto arbustivo	356,81	14,18
PA	Pasto con arbolado	843,33	33,51
TOTAL		2.118,42	84,17
Forestal			



FO	Forestal	177,83	7,07
TOTAL		177,83	7,07
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	37,76	1,50
ED	Edificaciones	0,01	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	13,57	0,54
CA	Viales	32,48	1,29
ZU	Zona urbana	0,00	0,00
TOTAL		83,83	3,33
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		2.516,79	100

Tabla nº 19. Principales usos de la cuenca del Arroyo de la Culebra

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.

- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000829	Arroyo de la Culebra	251.500	4.015.050	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

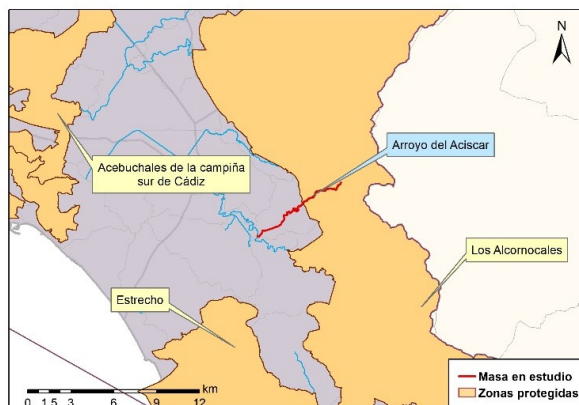
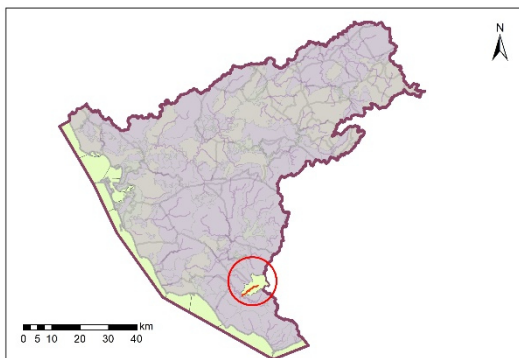
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 20 ES063MSPF000117280 ARROYO DEL ACÍSCAR

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo del Aciscar	Longitud:	8,92 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	3.954,58 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	259.406
	Y:	4.011.402
Coordenadas final masa	X:	253.528
	Y:	4.007.652

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Los Barrios Tarifa

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	576,57	14,58
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		576,57	14,58
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,00	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	770,24	19,48
PR	Pasto arbustivo	648,71	16,40
PA	Pasto con arbolado	671,30	16,98
TOTAL		2.090,25	52,86



Forestal			
FO	Forestal	1.190,38	30,10
TOTAL		1.190,38	30,10
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	27,03	0,68
ED	Edificaciones	0,26	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	52,08	1,32
CA	Viales	18,00	0,46
ZU	Zona urbana	0,00	0,00
TOTAL		97,37	2,46
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		3.954,58	100

Tabla nº 20. Principales usos de la cuenca del Arroyo del Aciscar

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000705	Arroyo del Aciscar	255.380	4.008.774	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Ocupación de las márgenes por los cultivos de regadío de la CCRR de Eugenio Olid.
- Una concesión de agua para riego agrícola.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.
 - 3.1-Extracción de agua/Desviación del flujo -Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Adaptación de la estructura de las tarifas a la Ley de Aguas de Andalucía: Implantación de la Ley de Aguas de Andalucía, y como consecuencia, la creación del Canon de Servicios Generales.
- Control de la captación de aguas dulces superficiales y subterráneas y de embalse de aguas dulces superficiales.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de Estaciones de Depuración de Aguas Residuales (EDAR) y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en periodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la



implantación de las mejores técnicas disponibles (MTD) en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.

- Modernización de regadíos: Estas actuaciones incluyen mejora y/o sustitución de redes y sistemas de riego, automatización de redes de riego e instalación de dispositivos de control individuales. Pueden también incluir en algunos casos la construcción de balsas con bombeos laterales.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- 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.
- Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHGB para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos: Redacción de proyecto, tramitación ambiental, licitación de obra y expropiaciones, construcción, implantación plan de emergencia e inicio de explotación; Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras.
- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.
- Prohibición de quemas de rastrojos.





- Protección de humedales y turberas.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

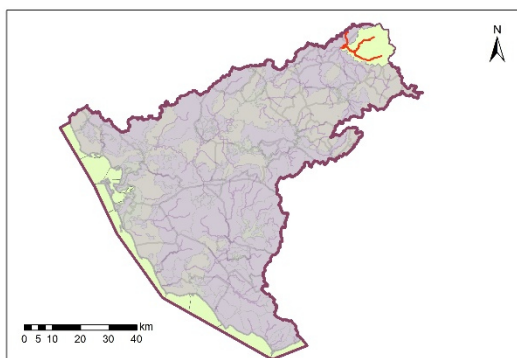


Masa de agua 21 ES063MSPF000117950 ARROYO DE LA VILLALONA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo de la Villalona	Longitud:	42,71 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	16.723,59 ha
Tipo asignado:	R-T09 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	293.927
	Y:	4.094.303
Coordenadas final masa	X:	289.906
	Y:	4.095.762

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Coripe
	Morón de la Frontera
	Olvera
	Pruna



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	2.509,40	15,01
TH	Huerta	1,76	0,01
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,64	0,00
TOTAL		2.511,80	15,02
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,17	0,00
FY	Frutales	146,41	0,88
FS	Frutos secos	34,93	0,21
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	6.618,96	39,58
OF	Olivar-frutal	0,02	0,00
VI	Viñedo	6,29	0,04
VF	Viñedo-Frutal	0,54	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,48	0,00
TOTAL		6.807,79	40,71
Pastos			
PS	Pastizal	2.418,90	14,46
PR	Pasto arbustivo	2.353,83	14,07
PA	Pasto con arbolado	1.436,27	8,59
TOTAL		6.209,00	37,13





Forestal			
FO	Forestal	312,90	1,87
TOTAL		312,90	1,87
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	258,51	1,55
ED	Edificaciones	4,82	0,03
EP	Elemento del paisaje	0,08	0,00
IM	Improductivos	310,80	1,86
CA	Viales	229,55	1,37
ZU	Zona urbana	78,34	0,47
TOTAL		882,10	5,27
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		16.723,59	100

Tabla nº 21. Principales usos de la cuenca del Arroyo de la Villalona

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000276 Peñón del Zaframagón (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 27: Arcos-Bornos-Villamartín.



- Zona Protección Piscícola

ES063ZPROT6303100002 Tramo Coripe.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000706	Arroyo de la Villalona	290.155	4.095.764	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a a masa de agua son los siguientes:

- Mal funcionamiento de los EDAR ´s de Olivera y Pruna.

- Tres concesiones de agua, dos de ellas sobre el río Guadamil (afluente por la derecha) y otra denominada Fuente del Espino, y sondeos de El Navazo y El Nacimiento de propiedad municipal para abastecimiento a Pruna.
- **Presiones significativas:**
 - 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
 - 3.1- Extracción de agua/Desviación del flujo -Agricultura.
 - 3.2-Extracción de agua/Desviación del flujo -Abastecimiento público de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Adecuación y mejora de la EDAR de PRUNA.
- Estudios y actuaciones para reducir los consumos de dotaciones en poblaciones, incluidos Planes de reducción de consumos a poblaciones e identificación de pérdidas en las redes de abastecimiento.
- Mejora de agrupación de vertidos y EDAR de Olvera.
- Mejora de la eficiencia en los sistemas de abastecimiento urbano de pequeñas poblaciones.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.

- Programa de seguimiento y control de vertidos.
- Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación del DHGB para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos: Redacción de proyecto, tramitación ambiental, licitación de obra y expropiaciones, construcción, implantación plan de emergencia e inicio de explotación; Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras.
- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.
- Recuperación de acuíferos. Evaluación sobreexplotación de acuíferos y elaboración de Programas de Actuaciones. Posibilidad de Recarga artificial.
- Regulación y fomento de la instalación de dispositivos de menor consumo en el abastecimiento urbano: Se trata de mantener las campañas de concienciación ciudadana tradicionalmente de situaciones de sequía para que en situación de normalidad se reduzcan los consumos, manteniendo el nivel de concienciación a través de la educación infantil y campañas públicas.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

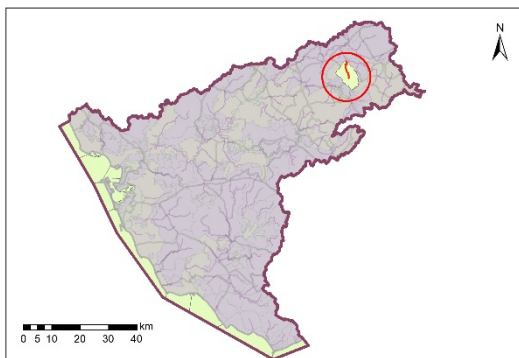
Buen Estado en 2027.

Masa de agua 22 ES063MSPF000117960 ARROYO BERMEJO

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo Bermejo	Longitud:	8,70 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.683,68 ha
Tipo asignado:	R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	290.349
	Y:	4.090.621
Coordenadas final masa	X:	291.527
	Y:	4.084.447

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Algodonales
	Olvera



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.287,60	27,49
TH	Huerta	2,81	0,06
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,02	0,00
TOTAL		1.290,43	27,55
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	20,79	0,44
FS	Frutos secos	2,00	0,04
FL	Frutos secos y olivar	0,42	0,01
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	659,12	14,07
OF	Olivar-frutal	1,43	0,03
VI	Viñedo	3,44	0,07
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	1,44	0,03
TOTAL		688,63	14,70
Pastos			
PS	Pastizal	347,45	7,42
PR	Pasto arbustivo	695,06	14,84
PA	Pasto con arbolado	1.292,91	27,60
TOTAL		2.335,42	49,86
Forestal			





FO	Forestal	153,40	3,28
TOTAL		153,40	3,28
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	72,41	1,55
ED	Edificaciones	0,56	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,13	0,00
IM	Improductivos	61,01	1,30
CA	Viales	63,27	1,35
ZU	Zona urbana	18,43	0,39
TOTAL		215,80	4,61
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		4.683,68	100

Tabla nº 22. Principales usos de la cuenca del Arroyo Bermejo

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.

- Zonas de Protección Especial

ES063ZPROT6310100001 Algodonales.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000830	Arroyo Bermejo	290.709	4.086.925	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Vertidos de aguas residuales urbanas debido a malos funcionamientos de la EDAR El Gastor.
- Presencia de extracciones agrícolas.
- Dos captaciones en pozo en la sierra de Líbar para abastecimiento de la zona.

- **Presiones significativas:**
 - 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
 - 3.1- Extracción de agua/Desviación del flujo -Agricultura.
 - 3.2-Extracción de agua/Desviación del flujo -Abastecimiento público de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Adaptación de la estructura de las tarifas a la Ley de Aguas de Andalucía: Implantación de la Ley de Aguas de Andalucía, y como consecuencia, la creación del Canon de Servicios Generales.
- Adecuación y mejora de la EDAR de El Gastor.
- Control de la captación de aguas dulces superficiales y subterráneas y de embalse de aguas dulces superficiales.
- Estudios y actuaciones para reducir los consumos de dotaciones en poblaciones, incluidos Planes de reducción de consumos a poblaciones e identificación de pérdidas en las redes de abastecimiento.
- Mejora de la eficiencia en los sistemas de abastecimiento urbano de pequeñas poblaciones.
- Modernización de regadíos: Estas actuaciones incluyen mejora y/o sustitución de redes y sistemas de riego, automatización de redes de riego e instalación de dispositivos de control

individuales. Pueden también incluir en algunos casos la construcción de balsas con bombeos laterales.

- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Programa de seguimiento y control de vertidos.
- 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.
- Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHGB para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos: Redacción de proyecto, tramitación ambiental, licitación de obra y expropiaciones, construcción, implantación plan de emergencia e inicio de explotación; Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras.
- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.
- Protección de humedales y turberas.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.



OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.



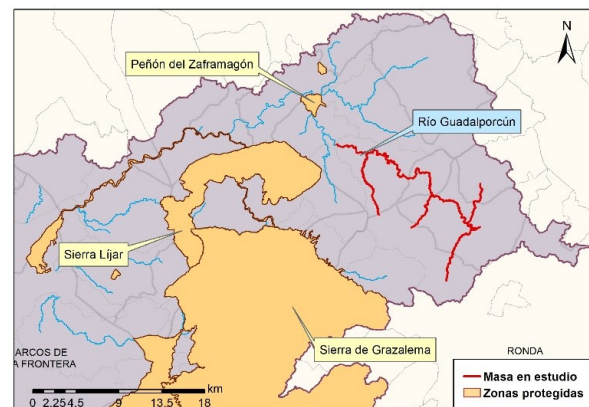
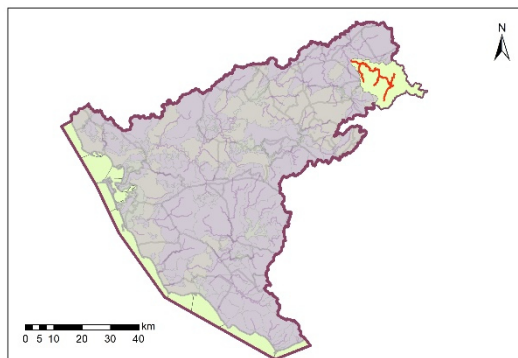


Masa de agua 23 ES063MSPF000117970 RÍO GUALDALPORCÚN

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río Guadalporcún	Longitud:	57,56 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	22.639,55 ha
Tipo asignado:	R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	291.506
	Y:	4.090.564
Coordenadas final masa	X:	303.044
	Y:	4.076.270

Provincia:	Cádiz Málaga.
Municipios:	Alcalá del Valle Olvera Setenil de las Bodegas Torre Alháquime Ronda Montecorto





CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	6.530,08	28,84
TH	Huerta	40,64	0,18
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	2,01	0,01
TOTAL		6.572,72	29,03
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,01	0,00
CI	Cítricos	0,49	0,00
FY	Frutales	131,82	0,58
FS	Frutos secos	79,29	0,35
FL	Frutos secos y olivar	0,04	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	8.345,10	36,86
OF	Olivar-frutal	0,20	0,00
VI	Viñedo	42,95	0,19
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	3,19	0,01
TOTAL		8.603,11	38,00
Pastos			
PS	Pastizal	1.112,83	4,92
PR	Pasto arbustivo	1.618,15	7,15
PA	Pasto con arbolado	2.974,99	13,14
TOTAL		5.705,97	25,20





Forestal			
FO	Forestal	481,14	2,13
TOTAL		481,14	2,13
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	347,68	1,54
ED	Edificaciones	7,61	0,03
EP	Elemento del paisaje	1,03	0,00
IM	Improductivos	391,86	1,73
CA	Viales	334,95	1,48
ZU	Zona urbana	193,47	0,85
TOTAL		1.276,61	5,64
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		22.639,55	100

Tabla nº 23. Principales usos de la cuenca del Río Guadalporcún

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.

- Zonas Protección Piscícola

ES063ZPROT6303100001 Tramo Olvera.



- Zonas de protección de aguas minerales y termales

Los Pedernales-Manantial (Sulfatada-minero-medicinal).

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000707	Río Guadalporcún	292.437	4.090.421	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:.

- EDARs de Alcalá del Valle, Setenil de las Bodegas, Torre Alháquime y Olvera Sur.

- Contaminación procedente de secano de herbáceos y olivar, ocupando una parte muy importante de la cuenca.
- Varias explotaciones ganaderas con carga significativa.
- **Presiones significativas:**
 - 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.
 - 2.10-Contaminación por fuentes difusas-Otras (cargas ganaderas).

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Adecuación y mejora de la EDAR de Torre Alháquime.
- Agrupación de vertidos de Setenil de las Bodegas.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de Estaciones de Depuración de Aguas Residuales (EDAR) y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.



- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Programa de seguimiento y control de vertidos.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

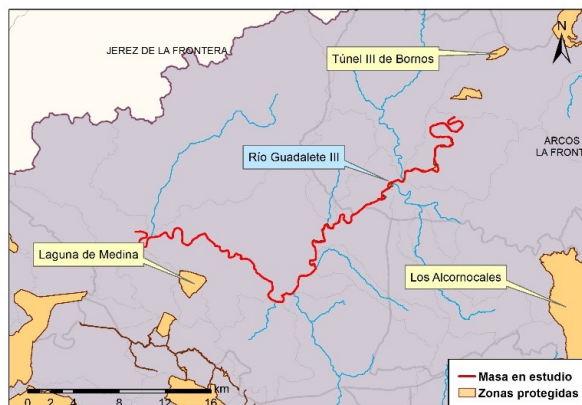
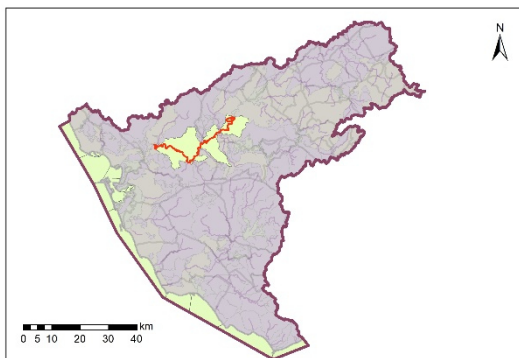


Masa de agua 24 ES063MSPF000119040 RÍO GUADALETE III

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río Guadalete III	Longitud:	61,78 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Muy Modificada	Sup. cuenca vertiente:	24.923,19 ha
Tipo asignado:	R-T14: Ejes mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	250.443
	Y:	4.070.935
Coordenadas final masa	X:	222.517
	Y:	4.060.894

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Arcos de la Frontera Jerez de la Frontera

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	16.382,75	65,73
TH	Huerta	45,08	0,18
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	6,26	0,03
TOTAL		16.434,09	65,94
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	15,98	0,06
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,04	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	1,69	0,01
CI	Cítricos	189,10	0,76
FY	Frutales	383,68	1,54
FS	Frutos secos	151,26	0,61
FL	Frutos secos y olivar	0,08	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	1.010,91	4,06
OF	Olivar-frutal	2,74	0,01
VI	Viñedo	212,71	0,85
VF	Viñedo-Frutal	0,55	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,22	0,00
TOTAL		1.968,95	7,90
Pastos			
PS	Pastizal	400,90	1,61
PR	Pasto arbustivo	753,75	3,02
PA	Pasto con arbolado	1.098,36	4,41
TOTAL		2.253,01	9,04
Forestal			



FO	Forestal	837,97	3,36
TOTAL		837,97	3,36
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	485,50	1,95
ED	Edificaciones	5,43	0,02
EP	Elemento del paisaje	2,94	0,01
IM	Improductivos	1.948,78	7,82
CA	Viales	402,35	1,61
ZU	Zona urbana	584,17	2,34
TOTAL		3.429,16	13,76
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		24.923,19	100

Tabla nº 24. Principales usos de la cuenca del Río Guadalete III

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120021 Río Guadalete (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.

ZONA 27: Arcos-Bornos-Villamartín.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000708	Río Guadalete III	226.734	4.059.874	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00000762	Río Guadalete III	238.939	4.060.668	Control de vigilancia
AA10490002	Río Guadalete III	250.053	4.070.712	Programa de control de vigilancia. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Mal funcionamiento de las EDARs de Jerez de la Frontera, La Barca de la Florida, Jose Antonio, San Isidor del Guadalete, La Ina, Lomopardo, Cuartillos y Las Pachecas.
- Contaminación agraria procedente de cultivos semi-intensivos en regadío pertenecientes a las Comunidades de Regantes de Guadalcazín, Margen Izquierda del Río Guadalete, Los Sotillos, Margen Izquierda del Bajo Guadalete y varias fincas de regantes particulares.
- Múltiples explotaciones ganaderas.
- Múltiples extracciones de áridos
- **Presiones significativas:**
 - 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
 - 4.1.4-Alteración morfológica-Alteración física del cauce / lecho / ribera / márgenes-Otras.
 - 4.2.3-Alteración morfológica -Presas, azudes y diques-Abastecimiento de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- EDAR Y colectores de Arcos de la Frontera.

- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Estudios y actuaciones para la mejora de la morfología de los espacios de la red natura vinculados a los recursos hídricos.
- Liberación de los cauces de los ríos: eliminación de barreras transversales y longitudinales. Instalaciones de franqueo de fauna.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Otras restauraciones hidromorfológicas en la DHGB.
- Programa de seguimiento y control de vertidos.
- Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación del DHGB para el cumplimiento del regimen de caudales ecológicos: Redacción de proyecto, tramitación ambiental, licitación de obra y expropiaciones, construcción, implantación plan de emergencia e inicio de explotación; Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Ampliación EDAR en el núcleo de La

Barca de la Florida: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.

- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Mejorar el primario con un secundario
- EDAR Las Pachecas: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.
- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Ampliación EDAR en el núcleo de La Ina.
- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Ampliación EDAR en el núcleo de Lomopardo.
- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: EDAR y colectores en el núcleo de Cuartillos.
- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: EDAR y colectores en el núcleo de San Isidro del Guadalete."



OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

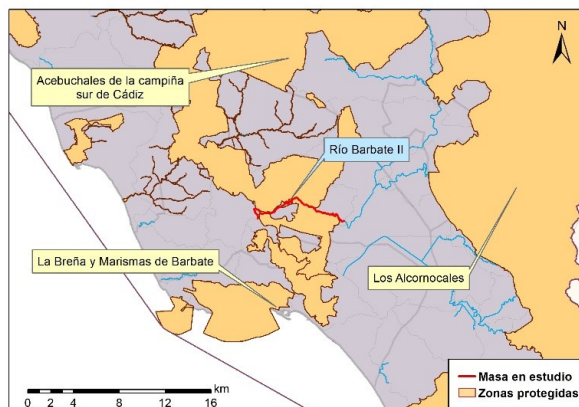
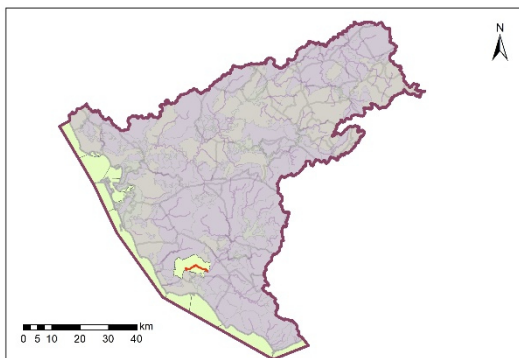


Masa de agua 25 ES063MSPF000119070 RÍO BARBATE II

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río Barbate	Longitud:	11,85 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	6.612,64 ha
Tipo asignado:	R-T14: Ejes mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	241.634
	Y:	4.016.425
Coordenadas final masa	X:	234.061
	Y:	4.016.620

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Vejer de la Frontera

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	3.102,71	46,92
TH	Huerta	34,77	0,53
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	4,36	0,07
TOTAL		3.141,83	47,51
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	1,68	0,03
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	64,10	0,97
FY	Frutales	32,49	0,49
FS	Frutos secos	0,04	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,20	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	50,06	0,76
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,02	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		148,59	2,25
Pastos			
PS	Pastizal	859,13	12,99
PR	Pasto arbustivo	417,60	6,32
PA	Pasto con arbolado	1.180,79	17,86
TOTAL		2.457,52	37,16
Forestal			



FO	Forestal	306,37	4,63
TOTAL		306,37	4,63
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	58,80	0,89
ED	Edificaciones	3,19	0,05
EP	Elemento del paisaje	3,05	0,05
IM	Improductivos	336,80	5,09
CA	Viales	127,13	1,92
ZU	Zona urbana	29,37	0,44
TOTAL		558,33	8,44
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		6.612,64	100

Tabla nº 25. Principales usos de la cuenca del Río Barbate II

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120015 Acebuchales de la campiña sur de Cádiz (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000709	Río Barbate II	234.091	4.016.692	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Cultivos en regadío pertenecientes a la Comunidad de Regantes Ingeniero Eugenio Olid, ocupando gran parte de la superficie de la cabecera de la cuenca.
- En el último kilómetro hay 11 concesiones de más de 10.000 m³/año.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.



- 3.1- Extracción de agua/Desviación del flujo -Agricultura.
- 3.2- Extracción de agua/Desviación del flujo –Abastecimiento público de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Adaptación de la estructura de las tarifas a la Ley de Aguas de Andalucía: Implantación de la Ley de Aguas de Andalucía, y como consecuencia, la creación del Canon de Servicios Generales.
- Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas de los ríos Barbate, Salado y Roche.
- Control de la captación de aguas dulces superficiales y subterráneas y de embalse de aguas dulces superficiales.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Estudios y actuaciones para reducir los consumos de dotaciones en poblaciones, incluidos Planes de reducción de consumos a



poblaciones e identificación de pérdidas en las redes de abastecimiento.

- Mejora de la biodiversidad.
- Mejora de la eficiencia en los sistemas de abastecimiento urbano de pequeñas poblaciones.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las mejores técnicas disponibles (MTD) en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Modernización de regadíos: Estas actuaciones incluyen mejora y/o sustitución de redes y sistemas de riego, automatización de redes de riego e instalación de dispositivos de control individuales. Pueden también incluir en algunos casos la construcción de balsas con bombeos laterales.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- 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.
- Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHGB para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos: Redacción de proyecto,

tramitación ambiental, licitación de obra y expropiaciones, construcción, implantación plan de emergencia e inicio de explotación; Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras.

- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.
- Protección de humedales y turberas.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

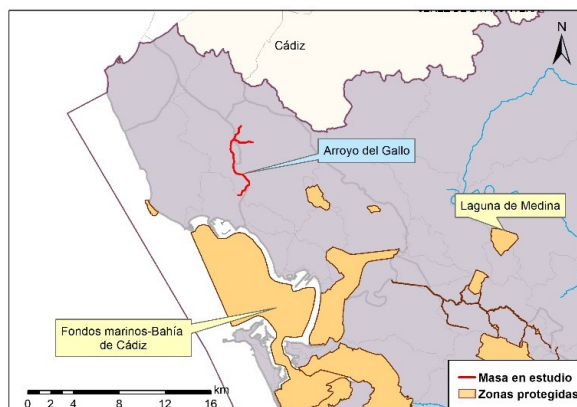
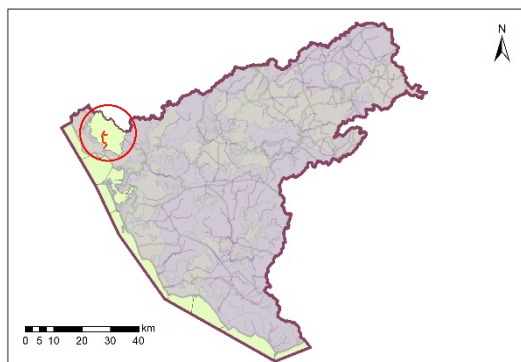
Buen Estado en 2027.

Masa de agua 26 ES063MSPF000119220 ARROYO DEL GALLO

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo del Gallo	Longitud:	11,22 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca	11.046,07 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos	vertiente:	

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	205.513
	Y:	4.064.994
Coordenadas final masa	X:	204.502
	Y:	4.066.449

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	El Puerto de Santa María Rota



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	8.820,92	79,86
TH	Huerta	2,80	0,03
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	33,51	0,30
TOTAL		8.857,23	80,18
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,06	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	48,54	0,44
FS	Frutos secos	4,34	0,04
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	62,22	0,56
OF	Olivar-frutal	1,49	0,01
VI	Viñedo	946,35	8,57
VF	Viñedo-Frutal	5,32	0,05
VO	Viñedo-olivar	4,06	0,04
TOTAL		1.072,38	9,71
Pastos			
PS	Pastizal	19,12	0,17
PR	Pasto arbustivo	41,93	0,38
PA	Pasto con arbolado	2,04	0,02
TOTAL		63,10	0,57
Forestal			





FO	Forestal	10,31	0,09
TOTAL		10,31	0,09
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	55,30	0,50
ED	Edificaciones	0,75	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	639,73	5,79
CA	Viales	200,29	1,81
ZU	Zona urbana	147,00	1,33
TOTAL		1.043,07	9,44
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		11.046,07	100

Tabla nº 26. Principales usos de la cuenca del Arroyo del Gallo

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.

- Zonas Vulnerables

ZONA 2: Valle del Guadalquivir.

ZONA 3: Valle del Guadalete.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000710	Arroyo del Gallo	204.480	4.060.396	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Contaminación agraria procedente de los cultivos de la comunidad de regantes Costa Noroeste y regadíos particulares.
- Ocupación de las márgenes.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de Estaciones de Depuración de Aguas Residuales (EDAR) y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Control del cumplimiento de uso sostenible de plaguicidas en las zonas próximas a cursos de agua.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.

- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

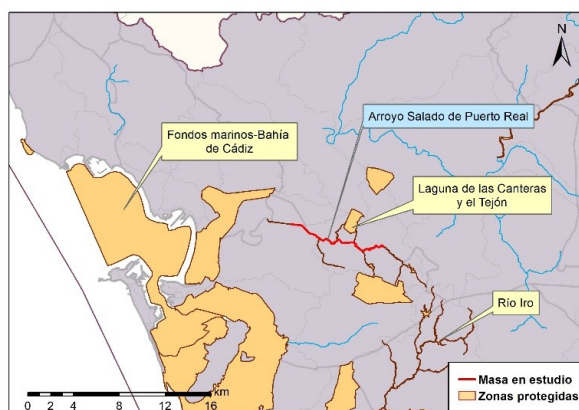
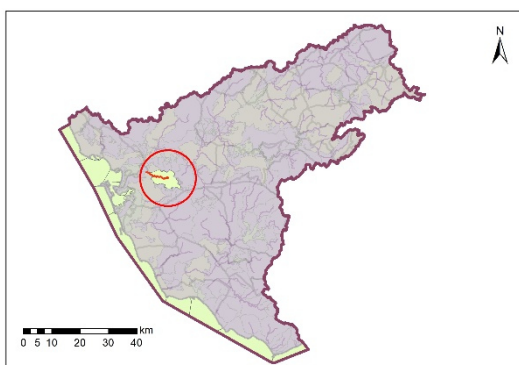
Buen Estado en 2027.

Masa de agua **27 ES063MSPF000119230 ARROYO SALADO DE PUERTO REAL**

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo Salado de Puerto Real	Longitud:	10,68 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca	4.590,54 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos	vertiente:	

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	219.743
	Y:	4.052.513
Coordenadas final masa	X:	227.860
	Y:	4.050.549

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Jerez de la Frontera Puerto Real



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	3.012,50	65,62
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		3.012,50	65,62
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	74,39	1,62
FS	Frutos secos	0,05	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	64,81	1,41
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,03	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		139,28	3,03
Pastos			
PS	Pastizal	165,82	3,61
PR	Pasto arbustivo	686,60	14,96
PA	Pasto con arbolado	244,00	5,32
TOTAL		1.096,42	23,88
Forestal			





FO	Forestal	65,17	1,42
TOTAL		65,17	1,42
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	64,31	1,40
ED	Edificaciones	0,02	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,08	0,00
IM	Improductivos	143,05	3,12
CA	Viales	67,39	1,47
ZU	Zona urbana	2,32	0,05
TOTAL		277,17	6,04
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		4.590,54	100

Tabla nº 27. Principales usos de la cuenca del Arroyo Salado de Puerto Real

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120027 Salado de San Pedro (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.

ZONA 26: Puerto Real-Conil.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000711	Arroyo Salado de Puerto Real	221.694	4.051.628	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	No alcanza el Buen Estado	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

El principal problema que afecta a la masa de agua es el siguiente:

- Contaminación agraria procedente de la comunidad de regantes Margen Izquierda Bajo Guadalete en la parte final de la masa de agua y varias fincas particulares en cabecera.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de uso sostenible de plaguicidas en las zonas próximas a cursos de agua.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.



- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

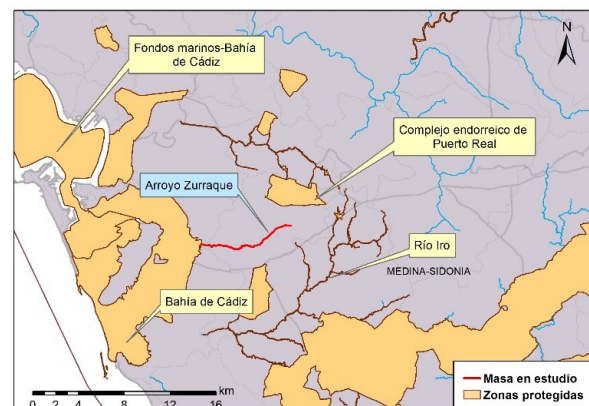
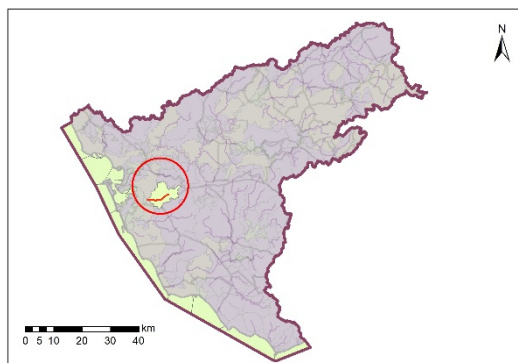


Masa de agua 28 ES063MSPF000119240 ARROYO ZURRAQUE

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo Zurraque	Longitud:	9,54 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca	5.677,11 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos	vertiente:	

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	227.321
	Y:	4.043.850
Coordenadas final masa	X:	219.453
	Y:	4.042.177

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Puerto Real



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	4.101,12	72,24
TH	Huerta	3,82	0,07
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	2,28	0,04
TOTAL		4.107,22	72,35
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	1,44	0,03
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	1,55	0,03
FY	Frutales	31,72	0,56
FS	Frutos secos	8,15	0,14
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	218,38	3,85
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	104,45	1,84
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		365,69	6,44
Pastos			
PS	Pastizal	88,24	1,55
PR	Pasto arbustivo	251,36	4,43
PA	Pasto con arbolado	216,40	3,81
TOTAL		556,00	9,79
Forestal			





FO	Forestal	286,26	5,04
TOTAL		286,26	5,04
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	46,08	0,81
ED	Edificaciones	0,34	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	178,91	3,15
CA	Viales	125,81	2,22
ZU	Zona urbana	10,80	0,19
TOTAL		361,94	6,38
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		5.677,11	100

Tabla nº 28. Principales usos de la cuenca del Arroyo Zurraque

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.

- Zonas Vulnerables

ZONA 26: Puerto Real-Conil.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000712	Arroyo Zurraque	220.793	4.042.088	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	No alcanza el Buen Estado	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Contaminación industrial del matadero de Puerto Real.
- Gran porcentaje de la cuenca ocupado por seco.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y



ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos:
Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.

- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

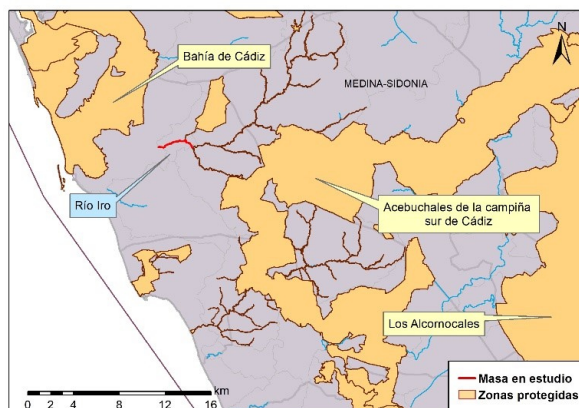
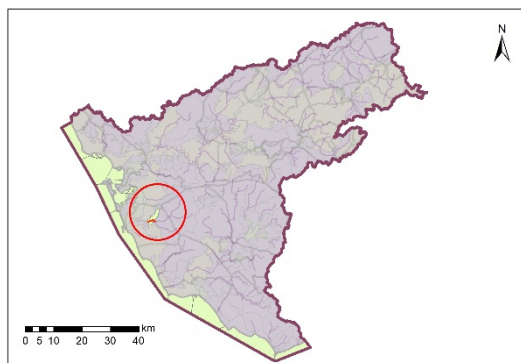


Masa de agua 29 ES063MSPF000119250 RÍO IRO

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río Iro	Longitud:	3,62 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca	1.013,67 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos	vertiente:	

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	219.486
	Y:	4.034.325
Coordenadas final masa	X:	222.472
	Y:	4.034.309

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Chiclana de la Frontera

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	623,97	61,56
TH	Huerta	1,55	0,15
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,18	0,02
TOTAL		625,69	61,73
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,24	0,02
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	6,51	0,64
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,50	0,05
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	59,89	5,91
VF	Viñedo-Frutal	4,16	0,41
VO	Viñedo-olivar	2,32	0,23
TOTAL		73,63	7,26
Pastos			
PS	Pastizal	32,30	3,19
PR	Pasto arbustivo	29,74	2,93
PA	Pasto con arbolado	20,19	1,99
TOTAL		82,23	8,11



Forestal			
FO	Forestal	2,00	0,20
TOTAL		2,00	0,20
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	15,03	1,48
ED	Edificaciones	0,23	0,02
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	80,86	7,98
CA	Viales	29,57	2,92
ZU	Zona urbana	104,42	10,30
TOTAL		230,11	22,70
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		1.013,67	100

Tabla nº 29. Principales usos de la cuenca del Río Iro

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120025 Río Iro (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 26: Puerto Real-Conil.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000713	Río Iro	217.220	4.035.618	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	No alcanza el Buen Estado	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Gran porcentaje de la cuenca ocupado por secano.
- Granja El Cotín con 277 unidades de cabras u ovejas cerca del cauce en su tramo final.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

- 2.10-Contaminación por fuentes difusas-Otras (cargas ganaderas).

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Control del cumplimiento de uso sostenible de plaguicidas en las zonas próximas a cursos de agua.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.



- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

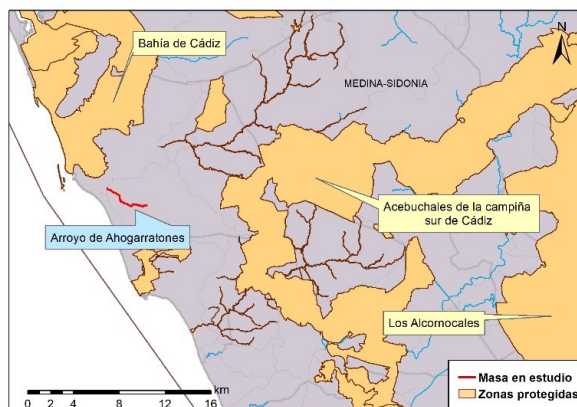
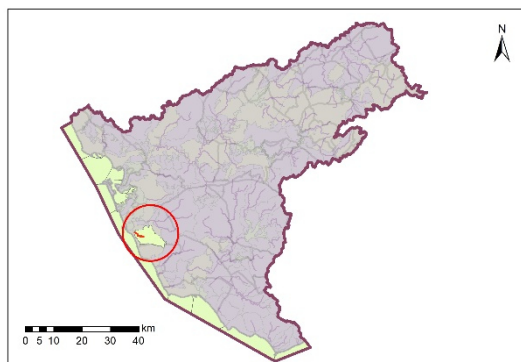


Masa de agua 30 ES063MSPF000119260 ARROYO DE AHOGARRATONES

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo de Ahogarratones	Longitud:	4,71 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca	4.766,98 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos	vertiente:	

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	215.007
	Y:	4.030.673
Coordenadas final masa	X:	218.462
	Y:	4.029.189

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Chiclana de la Frontera



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.975,08	41,43
TH	Huerta	127,30	2,67
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	22,89	0,48
TOTAL		2.125,27	44,58
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	2,55	0,05
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,10	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,09	0,00
CI	Cítricos	14,61	0,31
FY	Frutales	73,89	1,55
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	1,96	0,04
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	21,10	0,44
VF	Viñedo-Frutal	3,89	0,08
VO	Viñedo-olivar	0,89	0,02
TOTAL		119,07	2,50
Pastos			
PS	Pastizal	154,48	3,24
PR	Pasto arbustivo	100,19	2,10
PA	Pasto con arbolado	119,17	2,50
TOTAL		373,85	7,84
Forestal			





FO	Forestal	533,55	11,19
TOTAL		533,55	11,19
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	17,66	0,37
ED	Edificaciones	2,12	0,04
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	734,34	15,40
CA	Viales	74,83	1,57
ZU	Zona urbana	786,29	16,49
TOTAL		1.615,24	33,88
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		4.766,98	100

Tabla nº 30. Principales usos de la cuenca del Arroyo de Ahogarratones

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.

- Zonas Vulnerables

ZONA 26: Puerto Real-Conil.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000714	Arroyo de Ahogarratones	214.218	4.031.637	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy Bueno	No alcanza el Buen Estado	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Gran porcentaje de la cuenca ocupado por secano.
- Ocupación de las márgenes en su parte final.
- Atraviesa en su parte final núcleos que pudieran estar vertiendo sin depuradora.

- **Presiones significativas:**
 - 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de uso sostenible de plaguicidas en las zonas próximas a cursos de agua.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.

- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Programa de seguimiento y control de vertidos.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Colectores en el núcleo de Pinar de los Guisos: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.
- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Colectores en el núcleo de Las Veguetas: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

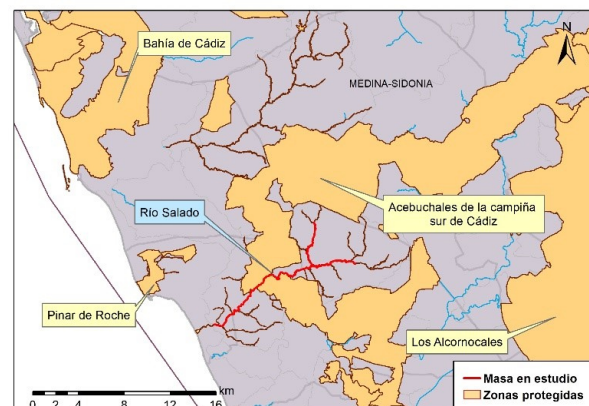
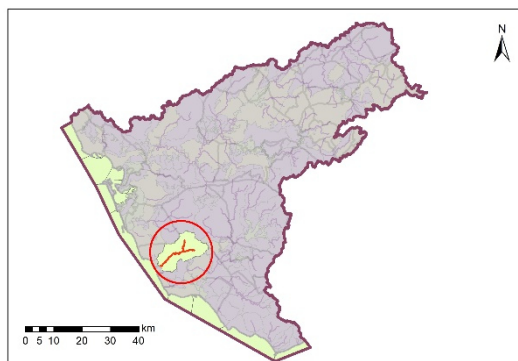
Buen Estado en 2027.

Masa de agua 31 ES063MSPF000119270 RÍO SALADO

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río Salado	Longitud:	23,90 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca	13.612,88 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos	vertiente:	

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	232.645
	Y:	4.027.763
Coordenadas final masa	X:	223.888
	Y:	4.018.831

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Conil de la Frontera Vejer de la Frontera



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	7.799,60	57,30
TH	Huerta	39,77	0,29
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	4,41	0,03
TOTAL		7.843,78	57,62
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	1,77	0,01
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	5,25	0,04
FY	Frutales	17,83	0,13
FS	Frutos secos	1,03	0,01
FL	Frutos secos y olivar	0,14	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	13,15	0,10
OF	Olivar-frutal	0,17	0,00
VI	Viñedo	5,49	0,04
VF	Viñedo-Frutal	0,08	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		44,90	0,33
Pastos			
PS	Pastizal	1.424,55	10,46
PR	Pasto arbustivo	1.216,55	8,94
PA	Pasto con arbolado	1.731,54	12,72
TOTAL		4.372,65	32,12
Forestal			





FO	Forestal	393,02	2,89
TOTAL		393,02	2,89
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	199,60	1,47
ED	Edificaciones	3,61	0,03
EP	Elemento del paisaje	0,80	0,01
IM	Improductivos	419,89	3,08
CA	Viales	292,47	2,15
ZU	Zona urbana	42,16	0,31
TOTAL		958,53	7,04
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		13.612,88	100

Tabla nº 31. Principales usos de la cuenca del Río Salado

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120015 Acebuchales de la campiña sur de Cádiz (ZEC).

ES6120019 Río Salado de Conil (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000715	Río Salado	222.862	4.018.596	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Contaminación procedente de ganadería y regadío.
- Extracción de áridos: ocho canteras en la parte media de la cuenca.
- **Presiones significativas:**
 - o 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.
 - o 2.10-Contaminación por fuentes difusas-Otras (cargas ganaderas).

- 4.1.2-Alteración morfológica-Alteración física del cauce / lecho / ribera / márgenes-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- Actuaciones de restauración y conservación de la vegetación para mejorar el estado de masas de agua asociadas a Zonas Protegidas en la cuenca de los ríos de la DHGB.
- Actuaciones hidrológico-forestales en las cuencas de los ríos Barbate, Salado y Roche.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.



- Estudios y actuaciones para la mejora de la morfología de los espacios de la red natura vinculados a los recursos hídricos.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Liberación de los cauces de los ríos: eliminación de barreras transversales y longitudinales. Instalaciones de franqueo de fauna.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la biodiversidad.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Otras restauraciones hidromorfológicas en la DHGB.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.





OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

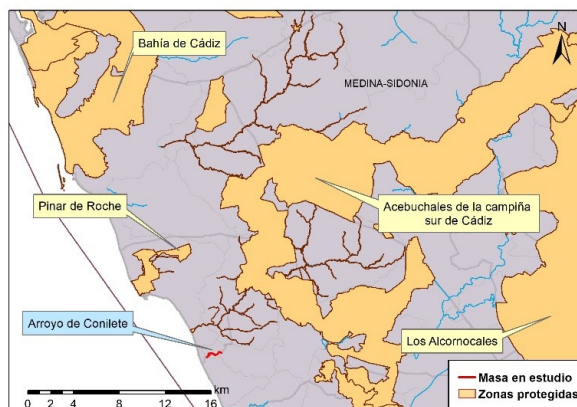
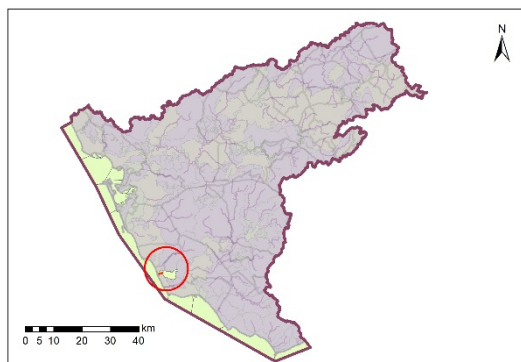


Masa de agua 32 ES063MSPF000119280 ARROYO DE CONILETE

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo de Conilete	Longitud:	2,32 km
Categoría:	Río	Superficie:	
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca	1.368,93 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos	vertiente:	

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete		
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	225.019	
	Y:	4.016.295	
Coordenadas final masa	X:	223.720	
	Y:	4.015.915	

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Conil de la Frontera Vejer de la Frontera



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.190,04	86,93
TH	Huerta	0,24	0,02
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		1.190,28	86,95
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,19	0,01
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	15,76	1,15
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		15,95	1,17
Pastos			
PS	Pastizal	47,15	3,44
PR	Pasto arbustivo	30,81	2,25
PA	Pasto con arbolado	5,23	0,38
TOTAL		83,19	6,08
Forestal			





FO	Forestal	0,97	0,07
TOTAL		0,97	0,07
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	20,51	1,50
ED	Edificaciones	0,11	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,37	0,03
IM	Improductivos	32,50	2,37
CA	Viales	25,04	1,83
ZU	Zona urbana	0,00	0,00
TOTAL		78,53	5,74
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		1.368,93	100

Tabla nº 32. Principales usos de la cuenca del Arroyo de Conilete

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.

- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000716	Arroyo de Conilete	223.923	4.016.248	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

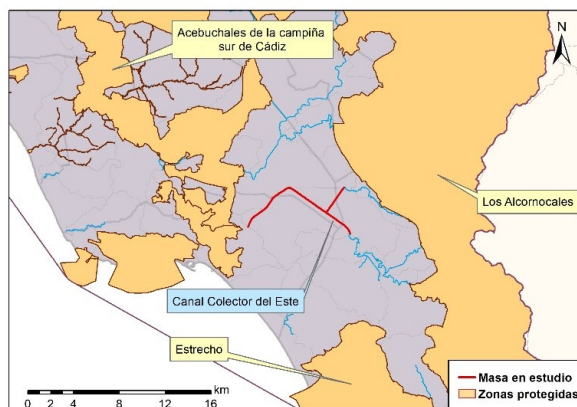
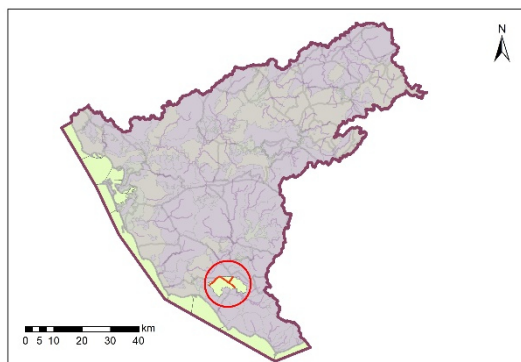
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 33 ES063MSPF000119290 CANAL COLECTOR DEL ESTE

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Canal colector del Este	Longitud:	15,07 km
Categoría:	Río	Superficie:	
Naturaleza:	Muy modificada	Sup. cuenca	5.435,13 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos	vertiente:	

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate		
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	241.552	
	Y:	4.011.635	
Coordenadas final masa	X:	249.927	
	Y:	4.015.073	

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Barbate Tarifa Vejer de la Frontera



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	2.793,04	51,39
TH	Huerta	0,76	0,01
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		2.793,80	51,40
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,02	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	41,08	0,76
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		41,09	0,76
Pastos			
PS	Pastizal	1.044,14	19,21
PR	Pasto arbustivo	98,07	1,80
PA	Pasto con arbolado	1.070,68	19,70
TOTAL		2.212,89	40,71
Forestal			





FO	Forestal	81,66	1,50
TOTAL		81,66	1,50
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	51,69	0,95
ED	Edificaciones	0,16	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	181,66	3,34
CA	Viales	71,98	1,32
ZU	Zona urbana	0,20	0,00
TOTAL		305,69	5,62
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		5.435,13	100

Tabla nº 33. Principales usos de la cuenca del Canal Colector del Este

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.

- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000812	Canal colector del Este (Arroyo de los Toriles)	245.137	4.015.045	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Cultivos Comunidad de Regantes Ingeniero Eugenio Olid.
- Deficiente calidad de ribera, por alteración del cauce por agricultura.
- Alteración del régimen hídrico como acequia de riego.

- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.
 - 4.1.2-Alteración morfológica-Alteración física del cauce / lecho / ribera / márgenes-Agricultura .

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- Actuaciones de restauración y conservación de la vegetación para mejorar el estado de masas de agua asociadas a Zonas Protegidas en la cuenca de los ríos de la DHGB.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.



- Estudios y actuaciones para la mejora de la morfología de los espacios de la red natura vinculados a los recursos hídricos.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Liberación de los cauces de los ríos: eliminación de barreras transversales y longitudinales. Instalaciones de franqueo de fauna.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la biodiversidad.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Otras restauraciones hidromorfológicas en la DHGB.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación del DHGB para el cumplimiento del regimen de caudales ecológicos: Redacción de proyecto, tramitación ambiental, licitación de obra y expropiaciones, construcción, implantación plan de emergencia e inicio de



explotación; Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras.

- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

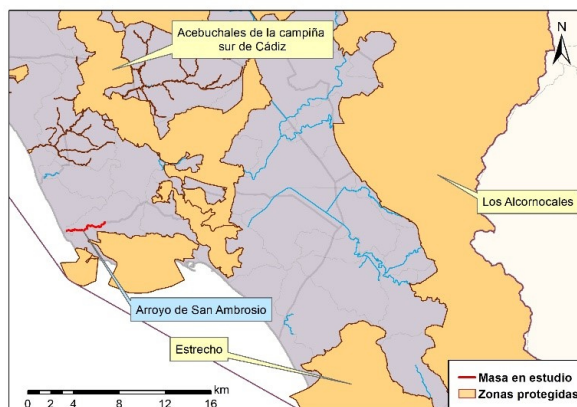
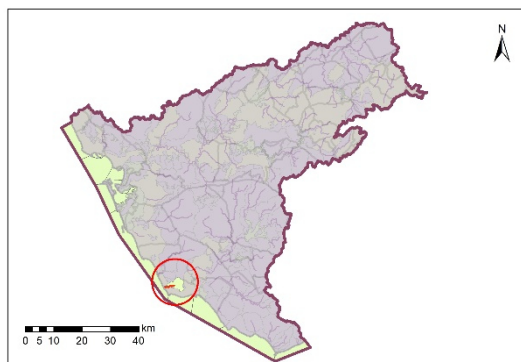
Buen Estado en 2027.

Masa de agua 34 ES063MSPF000119300 ARROYO DE SAN AMBROSIO

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo de San Ambrosio	Longitud:	4,84 km
Categoría:	Río	Superficie:	
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca	1.791,12 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos	vertiente:	

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete		
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	229.028	
	Y:	4.012.052	
Coordenadas final masa	X:	225.679	
	Y:	4.011.289	

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Barbate Vejer de la Frontera



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	897,86	50,13
TH	Huerta	11,90	0,66
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,24	0,01
TOTAL		910,00	50,81
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,10	0,01
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	2,60	0,14
FY	Frutales	3,23	0,18
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		5,92	0,33
Pastos			
PS	Pastizal	298,48	16,66
PR	Pasto arbustivo	50,40	2,81
PA	Pasto con arbolado	143,24	8,00
TOTAL		492,13	27,48
Forestal			





FO	Forestal	232,31	12,97
TOTAL		232,31	12,97
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	19,34	1,08
ED	Edificaciones	1,42	0,08
EP	Elemento del paisaje	0,56	0,03
IM	Improductivos	86,78	4,85
CA	Viales	33,41	1,87
ZU	Zona urbana	9,25	0,52
TOTAL		150,76	8,42
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		1.791,12	100

Tabla nº 34. Principales usos de la cuenca del Arroyo de San Ambrosio

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.

- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.





REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000718	Arroyo de San Ambrosio	227.116	4.011.309	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Ocupación de las márgenes por los cultivos, con eliminación casi total de la vegetación de ribera.
- Presencia de extracciones agrícolas y de abastecimiento público de agua.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.





- 3.1- Extracción de agua/Desviación del flujo -Agricultura.
- 3.2-Extracción de agua/Desviación del flujo -Abastecimiento público de agua.
- 4.1.2-Alteración morfológica-Alteración física del cauce / lecho / ribera / márgenes-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Actuaciones de restauración y conservación de la vegetación para mejorar el estado de masas de agua asociadas a Zonas Protegidas en la cuenca de los ríos de la DHGB.
- Adaptación de la estructura de las tarifas a la Ley de Aguas de Andalucía: Implantación de la Ley de Aguas de Andalucía, y como consecuencia, la creación del Canon de Servicios Generales.
- Control de la captación de aguas dulces superficiales y subterráneas y de embalse de aguas dulces superficiales.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de Estaciones de Depuración de Aguas Residuales (EDAR) y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.



- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en periodos y áreas más sensibles.
- Estudios y actuaciones para la mejora de la morfología de los espacios de la red natura vinculados a los recursos hídricos.
- Estudios y actuaciones para reducir los consumos de dotaciones en poblaciones, incluidos Planes de reducción de consumos a poblaciones e identificación de pérdidas en las redes de abastecimiento.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo tererstre.
- Liberación de los cauces de los ríos: eliminación de barreras transversales y longitudinales. Instalaciones de franqueo de fauna.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la biodiversidad.
- Mejora de la eficiencia en los sistemas de abastecimiento urbano de pequeñas poblaciones.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la



implantación de las mejores técnicas disponibles (MTD) en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.

- Modernización de regadíos: Estas actuaciones incluyen mejora y/o sustitución de redes y sistemas de riego, automatización de redes de riego e instalación de dispositivos de control individuales. Pueden también incluir en algunos casos la construcción de balsas con bombeos laterales.
- Otras restauraciones hidromorfológicas en la DHGB.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- 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.
- Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHGB para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos: Redacción de proyecto, tramitación ambiental, licitación de obra y expropiaciones, construcción, implantación plan de emergencia e inicio de explotación; Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras.
- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.





- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Protección de humedales y turberas.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

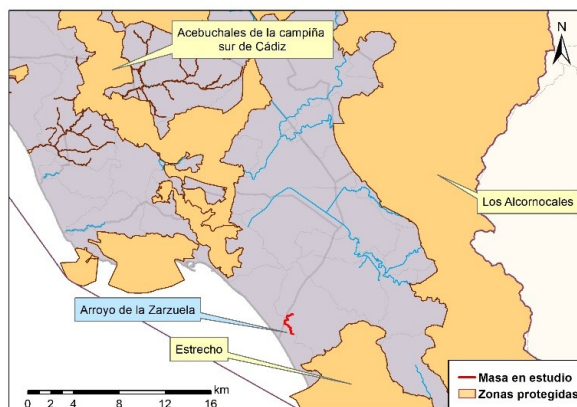
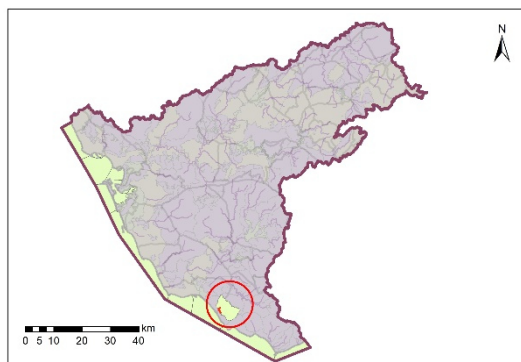


Masa de agua 35 ES063MSPF000119310 ARROYO DE LA ZARZUELA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo de la Zarzuela	Longitud:	3,13 km
Categoría:	Río	Superficie:	
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca	3.905,78 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos	vertiente:	

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	244.849
	Y:	4.003.112
Coordenadas final masa	X:	244.696
	Y:	4.003.136

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Barbate Tarifa



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.879,20	48,11
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		1.879,20	48,11
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,08	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,08	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	539,96	13,82
PR	Pasto arbustivo	167,93	4,30
PA	Pasto con arbolado	1.114,81	28,54
TOTAL		1.822,70	46,67
Forestal			





FO	Forestal	18,01	0,46
TOTAL		18,01	0,46
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	22,96	0,59
ED	Edificaciones	0,79	0,02
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	63,06	1,61
CA	Viales	67,41	1,73
ZU	Zona urbana	31,58	0,81
TOTAL		185,80	4,76
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		3.905,78	100

Tabla nº 35. Principales usos de la cuenca del Arroyo de la Zarzuela

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.





REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000719	Arroyo de la Zarzuela	244.669	4.003.130	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Contaminación urbana procedente del vertido de Almarchal y Zarzuela.
- Escasa presencia de vegetación de ribera.
- Presencia de extracciones agrícolas y de abastecimiento público de agua.



- **Presiones significativas:**
 - 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
 - 3.1- Extracción de agua/Desviación del flujo -Agricultura.
 - 3.2-Extracción de agua/Desviación del flujo -Abastecimiento público de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Adaptación de la estructura de las tarifas a la Ley de Aguas de Andalucía: Implantación de la Ley de Aguas de Andalucía, y como consecuencia, la creación del Canon de Servicios Generales.
- Control de la captación de aguas dulces superficiales y subterráneas y de embalse de aguas dulces superficiales.
- Estudios y actuaciones para reducir los consumos de dotaciones en poblaciones, incluidos Planes de reducción de consumos a poblaciones e identificación de pérdidas en las redes de abastecimiento.
- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo tererstre.
- Mejora de la eficiencia en los sistemas de abastecimiento urbano de pequeñas poblaciones.
- Modernización de regadíos: Estas actuaciones incluyen mejora y/o sustitución de redes y sistemas de riego, automatización de

redes de riego e instalación de dispositivos de control individuales. Pueden también incluir en algunos casos la construcción de balsas con bombeos laterales.

- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Programa de seguimiento y control de vertidos.
- 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.
- Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHGB para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos: Redacción de proyecto, tramitación ambiental, licitación de obra y expropiaciones, construcción, implantación plan de emergencia e inicio de explotación; Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras.
- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.
- Protección de humedales y turberas.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: EDAR en núcleos de Almarshal y



Zarzuela: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.

- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

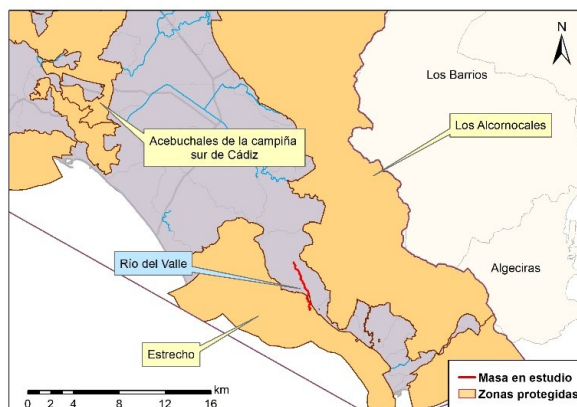
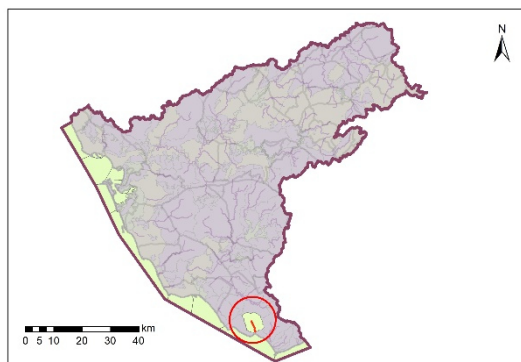


Masa de agua 36 ES063MSPF000119320 RÍO DEL VALLE

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río del Valle	Longitud:	5,34 km
Categoría:	Río	Superficie:	
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca	3.884,83 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos	vertiente:	

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	256.197
	Y:	3.999.532
Coordenadas final masa	X:	257.607
	Y:	3.995.368

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Tarifa



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	10,79	0,28
TH	Huerta	5,94	0,15
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		16,73	0,43
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	1,20	0,03
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		1,20	0,03
Pastos			
PS	Pastizal	1.583,94	40,77
PR	Pasto arbustivo	1.231,84	31,71
PA	Pasto con arbolado	627,47	16,15
TOTAL		3.443,25	88,63
Forestal			





FO	Forestal	180,91	4,66
TOTAL		180,91	4,66
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	59,99	1,54
ED	Edificaciones	0,88	0,02
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	71,78	1,85
CA	Viales	96,59	2,49
ZU	Zona urbana	13,50	0,35
TOTAL		242,74	6,25
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		3.884,83	100

Tabla nº 36. Principales usos de la cuenca del Río del Valle

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000337 Estrecho (ZEC).

ES0000337 Estrecho (ZEPA).



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000720	Río del Valle	257.487	3.996.672	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Varias explotaciones agrícolas y ganaderas con proximidad al cauce.
- Presencia de extracciones agro-ganaderas y de abastecimiento público de agua.

- **Presiones significativas:**

- 2.10-Contaminación por fuentes difusas-Otras (cargas ganaderas).
- 3.1- Extracción de agua/Desviación del flujo -Agricultura.
- 3.2-Extracción de agua/Desviación del flujo -Abastecimiento público de agua.
- 4.1.2-Alteración morfológica-Alteración física del cauce / lecho / ribera / márgenes-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Actuaciones de restauración y conservación de la vegetación para mejorar el estado de masas de agua asociadas a Zonas Protegidas en la cuenca de los ríos de la DHGB.
- Adaptación de la estructura de las tarifas a la Ley de Aguas de Andalucía: Implantación de la Ley de Aguas de Andalucía, y como consecuencia, la creación del Canon de Servicios Generales.
- Control de la captación de aguas dulces superficiales y subterráneas y de embalse de aguas dulces superficiales.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en periodos y áreas más sensibles.



- Estudios y actuaciones para la mejora de la morfología de los espacios de la red natura vinculados a los recursos hídricos.
- Estudios y actuaciones para reducir los consumos de dotaciones en poblaciones, incluidos Planes de reducción de consumos a poblaciones e identificación de pérdidas en las redes de abastecimiento.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo tererstre.
- Liberación de los cauces de los ríos: eliminación de barreras transversales y longitudinales. Instalaciones de franqueo de fauna.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la biodiversidad.
- Mejora de la eficiencia en los sistemas de abastecimiento urbano de pequeñas poblaciones.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las mejores técnicas disponibles (MTD) en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.





- Modernización de regadíos: Estas actuaciones incluyen mejora y/o sustitución de redes y sistemas de riego, automatización de redes de riego e instalación de dispositivos de control individuales. Pueden también incluir en algunos casos la construcción de balsas con bombeos laterales.
- Otras restauraciones hidromorfológicas en la DHGB.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- 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.
- Programa para la adecuación de las infraestructuras de regulación y derivación de la DHGB para el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos: Redacción de proyecto, tramitación ambiental, licitación de obra y expropiaciones, construcción, implantación plan de emergencia e inicio de explotación; Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras.
- Programa para la implantación y seguimiento adaptativo del régimen de caudales ecológicos.
- Protección de humedales y turberas.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.





- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

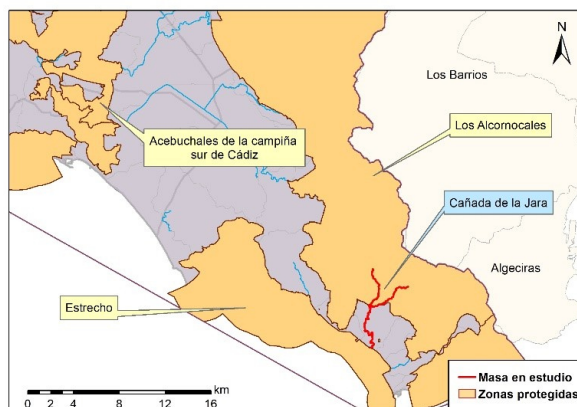
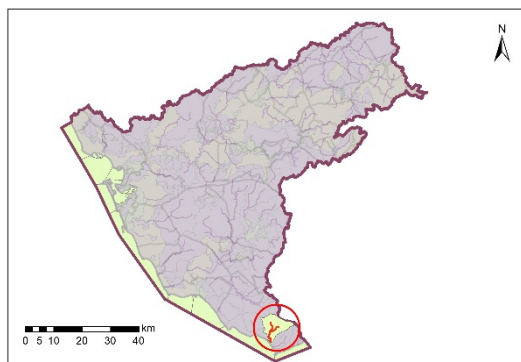


Masa de agua 37 ES063MSPF000119330 CAÑADA DE LA JARA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Cañada de la Jara	Longitud:	14,84 km
Categoría:	Río	Superficie:	
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca	5.913,54 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos	vertiente:	

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate		
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	263.139	
	Y:	3.998.940	
Coordenadas final masa	X:	266.217	
	Y:	3.997.378	

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Tarifa

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	282,85	4,78
TH	Huerta	10,30	0,17
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		293,15	4,96
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	1,55	0,03
FY	Frutales	1,67	0,03
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		3,22	0,05
Pastos			
PS	Pastizal	1.503,09	25,42
PR	Pasto arbustivo	1.591,87	26,92
PA	Pasto con arbolado	1.379,30	23,32
TOTAL		4.474,27	75,66



Forestal			
FO	Forestal	879,13	14,87
TOTAL		879,13	14,87
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	68,44	1,16
ED	Edificaciones	1,28	0,02
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	89,84	1,52
CA	Viales	83,60	1,41
ZU	Zona urbana	20,61	0,35
TOTAL		263,77	4,46
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		5.913,54	100

Tabla nº 37. Principales usos de la cuenca de la Cañada de la Jara

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120028 Río de la Jara (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).





- Humedales del Inventario Nacional de Zonas húmedas

IH612011 Laguna Playa de los Lances

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000779	Cañada de la Jara	263.768	3.995.838	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.





– **Presiones significativas:**

- No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2021.

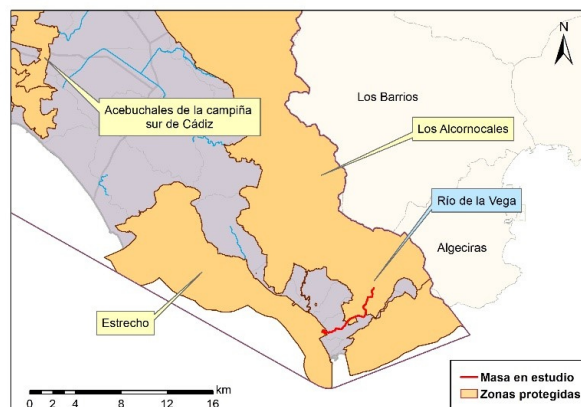
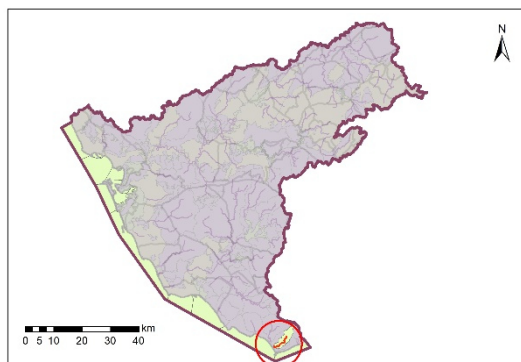


Masa de agua 38 ES063MSPF000119340 RÍO DE LA VEGA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río de la Vega	Longitud:	8,40 km
Categoría:	Río	Superficie:	
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca	2.381,84 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos	vertiente:	

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate		
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	268.756	
	Y:	3.994.147	
Coordenadas final masa	X:	264.230	
	Y:	3.990.292	

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Tarifa



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	7,26	0,30
TH	Huerta	4,56	0,19
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		11,82	0,50
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,44	0,02
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,44	0,02
Pastos			
PS	Pastizal	876,51	36,80
PR	Pasto arbustivo	402,90	16,92
PA	Pasto con arbolado	935,21	39,26
TOTAL		2.214,62	92,98
Forestal			





FO	Forestal	22,75	0,96
TOTAL		22,75	0,96
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	22,63	0,95
ED	Edificaciones	0,75	0,03
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	47,75	2,00
CA	Viales	33,90	1,42
ZU	Zona urbana	27,16	1,14
TOTAL		132,20	5,55
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		2.381,84	100

Tabla nº 38. Principales usos de la cuenca del Río de la Vega

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).

ES0000337 Estrecho (ZEC).

ES0000337 Estrecho (ZEPA).





- Humedales del Inventario Nacional de Zonas húmedas

IH612011 Laguna Playa de los Lances.

- Humedales de Andalucía

IHA612011 Laguna Playa de los Lances.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000721	Río de la Vega	264.680	3.990.239	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno



PRINCIPALES PROBLEMAS

El principal problema que afecta a la masa de agua es el siguiente:

- Contaminación difusa asociada a explotaciones ganaderas.
- **Presiones significativas:**
 - 2.10-Contaminación por fuentes difusas- Otras (cargas ganaderas).

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

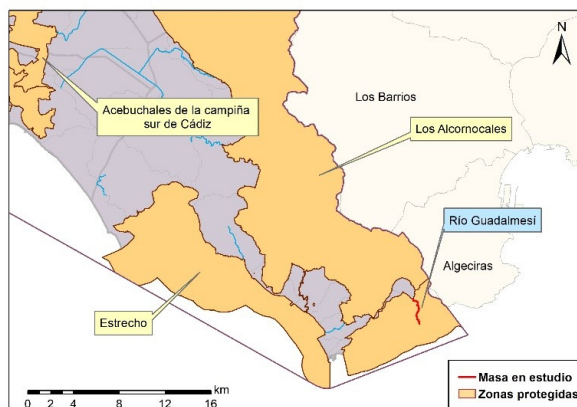
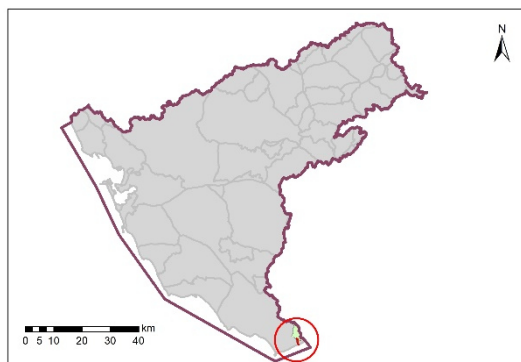
Buen Estado en 2027.

Masa de agua 39 ES063MSPF000119350 RÍO GUADALMESÍ

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río Guadalmesi	Longitud:	2,65 km
Categoría:	Río	Superficie:	
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca	1.375,34 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos	vertiente:	

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate		
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	272.373	
	Y:	3.993.153	
Coordenadas final masa	X:	272.899	
	Y:	3.991.016	

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Tarifa



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	3,91	0,28
TH	Huerta	6,54	0,48
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		10,45	0,76
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	2,12	0,15
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		2,12	0,15
Pastos			
PS	Pastizal	152,64	11,10
PR	Pasto arbustivo	211,42	15,37
PA	Pasto con arbolado	767,66	55,82
TOTAL		1.131,72	82,29
Forestal			





FO	Forestal	33,11	2,41
TOTAL		33,11	2,41
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	12,55	0,91
ED	Edificaciones	0,49	0,04
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	20,98	1,53
CA	Viales	28,11	2,04
ZU	Zona urbana	135,81	9,87
TOTAL		197,94	14,39
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		1.375,34	100

Tabla nº 39. Principales usos de la cuenca del Río Guadalmesí

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000337 Estrecho (ZEC).

ES0000337 Estrecho (ZEPA).



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000831	Río Guadalmesi	272.681	3.991.873	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - o No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

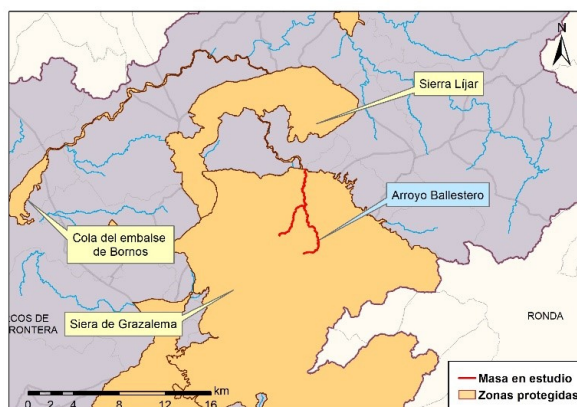
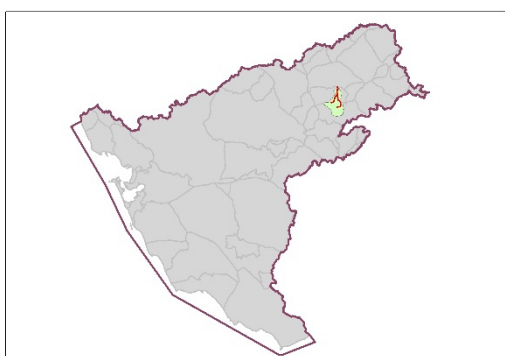
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 40 ES063MSPF000119360 ARROYO BALLESTERO

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo Ballestero	Longitud:	15,00 km
Categoría:	Río	Superficie:	
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	3.866,26 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	285.100
	Y:	4.074.510
Coordenadas final masa	X:	285.200
	Y:	4.078.703

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Grazalema Zahara



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	75,57	1,95
TH	Huerta	4,24	0,11
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,08	0,00
TOTAL		79,89	2,07
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,24	0,01
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,09	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,22	0,01
FY	Frutales	11,56	0,30
FS	Frutos secos	4,47	0,12
FL	Frutos secos y olivar	0,28	0,01
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	334,13	8,64
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	3,33	0,09
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		354,31	9,16
Pastos			
PS	Pastizal	182,79	4,73
PR	Pasto arbustivo	482,40	12,48
PA	Pasto con arbolado	938,49	24,27
TOTAL		1.603,68	41,48





Forestal			
FO	Forestal	1.734,93	44,87
TOTAL		1.734,93	44,87
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	33,02	0,85
ED	Edificaciones	0,37	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,11	0,00
IM	Improductivos	18,10	0,47
CA	Viales	34,78	0,90
ZU	Zona urbana	7,09	0,18
TOTAL		93,46	2,42
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		3.866,26	100

Tabla nº 40. Principales usos de la cuenca del Arroyo Ballestero

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC).

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEPA).

- Reservas Naturales Fluviales

ES063ZPROT6309100005 Arroyo Ballestero.





- Zonas de Protección Especial

ES063ZPROT6310100001 Algodonales.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000832	Arroyo Balletero	285.189	4.080.422	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.



MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

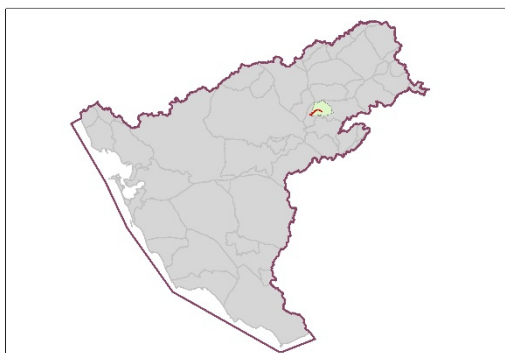
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 41 ES063MSPF000119370 RÍO DEL BOSQUE

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río del Bosque	Longitud:	5,67 km
Categoría:	Río	Superficie:	
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	3.094,25 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete		
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	275.191	
	Y:	4.070.651	
Coordenadas final masa	X:	279.539	
	Y:	4.071.741	

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Grazalema El Bosque



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	87,16	2,82
TH	Huerta	6,96	0,22
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,05	0,00
TOTAL		94,17	3,04
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	1,16	0,04
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	1,59	0,05
CI	Cítricos	1,13	0,04
FY	Frutales	10,36	0,33
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	66,70	2,16
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,07	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		81,01	2,62
Pastos			
PS	Pastizal	110,89	3,58
PR	Pasto arbustivo	169,53	5,48
PA	Pasto con arbolado	1.115,59	36,05
TOTAL		1.396,02	45,12





Forestal			
FO	Forestal	1.354,01	43,76
TOTAL		1.354,01	43,76
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	22,61	0,73
ED	Edificaciones	1,20	0,04
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	32,31	1,04
CA	Viales	54,62	1,77
ZU	Zona urbana	58,30	1,88
TOTAL		169,04	5,46
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		3.094,25	100

Tabla nº 41. Principales usos de la cuenca del Río del Bosque

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC).

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEPA).

- Zonas de protección de aguas minerales y termales

Nacimiento-Manantial (Minero-medicinal).

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000722	Río del Bosque	276.784	4.071.887	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - o No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

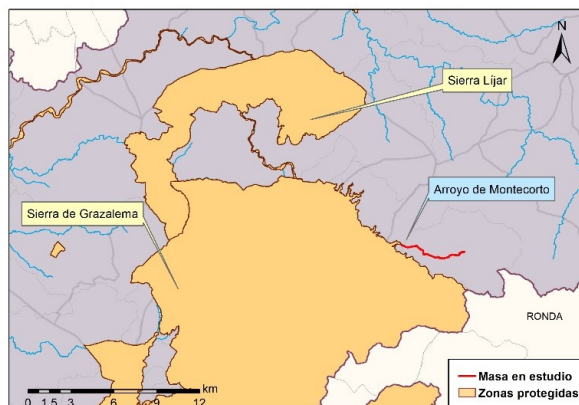
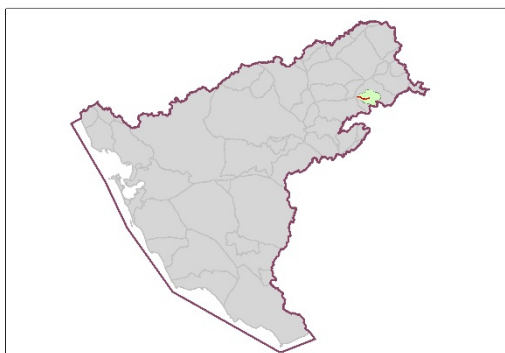
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 42 ES063MSPF000119380 ARROYO DE MONTECORTO

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo de Montecorto	Longitud:	5,30 km
Categoría:	Río	Superficie:	
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	3.212,37 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	292.415
	Y:	4.077.256
Coordenadas final masa	X:	296.795
	Y:	4.076.791

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Montecorto



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.678,26	52,24
TH	Huerta	1,81	0,06
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		1.680,07	52,30
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	7,34	0,23
FS	Frutos secos	30,50	0,95
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	225,82	7,03
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	28,99	0,90
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		292,66	9,11
Pastos			
PS	Pastizal	259,00	8,06
PR	Pasto arbustivo	508,35	15,82
PA	Pasto con arbolado	224,53	6,99
TOTAL		991,88	30,88





Forestal			
FO	Forestal	75,56	2,35
TOTAL		75,56	2,35
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	45,02	1,40
ED	Edificaciones	1,49	0,05
EP	Elemento del paisaje	1,57	0,05
IM	Improductivos	40,71	1,27
CA	Viales	67,43	2,10
ZU	Zona urbana	15,97	0,50
TOTAL		172,21	5,36
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		3.212,37	100

Tabla nº 42. Principales usos de la cuenca del Arroyo de Montecorto

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC)

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEPA).



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000723	Arroyo de Montecorto	294.482	4.076.376	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.



MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2021.

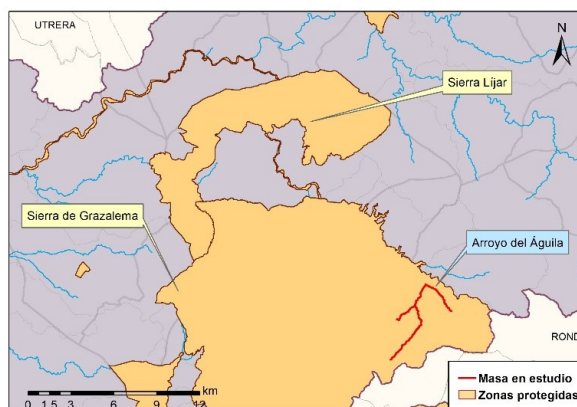
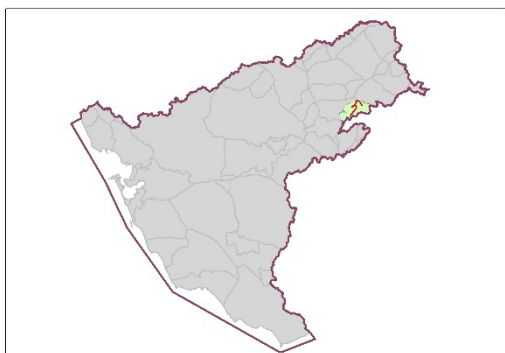


Masa de agua 43 ES063MSPF000119390 ARROYO DEL ÁGUILA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo del Águila	Longitud:	11,57 km
Categoría:	Río	Superficie:	
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.858,87 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	292.329
	Y:	4.075.929
Coordenadas final masa	X:	290.324
	Y:	4.073.463

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Grazalema Montecorto



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	380,34	7,83
TH	Huerta	3,99	0,08
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		384,33	7,91
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,09	0,00
FY	Frutales	13,46	0,28
FS	Frutos secos	9,94	0,20
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	315,25	6,49
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	3,12	0,06
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		341,86	7,04
Pastos			
PS	Pastizal	966,79	19,90
PR	Pasto arbustivo	700,47	14,42
PA	Pasto con arbolado	1.624,40	33,43
TOTAL		3.291,65	67,75



Forestal			
FO	Forestal	584,12	12,02
TOTAL		584,12	12,02
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	59,48	1,22
ED	Edificaciones	3,01	0,06
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	109,75	2,26
CA	Viales	61,66	1,27
ZU	Zona urbana	23,00	0,47
TOTAL		256,91	5,29
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		4.858,87	100

Tabla nº 43. Principales usos de la cuenca del Arroyo del Águila

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC).

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEPA).



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000724	Arroyo del Águila	292.418	4.075.862	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - o No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.



MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

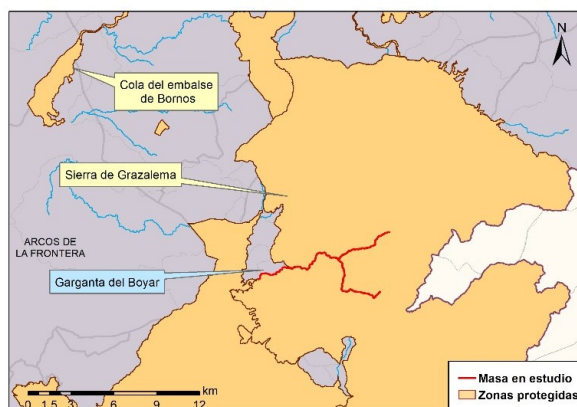
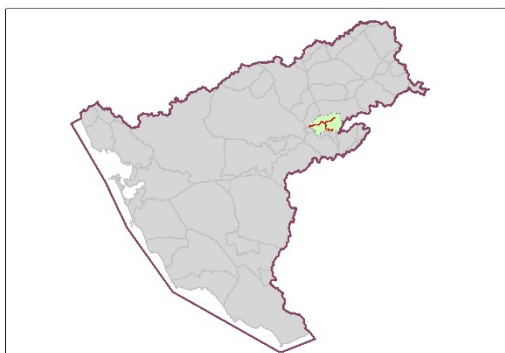
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 44 ES063MSPF000119400 GARGANTA DEL BOYAR

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Garganta del Boyar	Longitud:	17,67 km
Categoría:	Río	Superficie:	
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	6.430,66 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	275.121
	Y:	4.066.326
Coordenadas final masa	X:	283.616
	Y:	4.065.451

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Benaocaz
	El Bosque
	Grazalema



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	407,71	6,34
TH	Huerta	7,82	0,12
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,01	0,00
TOTAL		415,54	6,46
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	3,96	0,06
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	5,13	0,08
FY	Frutales	15,57	0,24
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	99,51	1,55
OF	Olivar-frutal	0,68	0,01
VI	Viñedo	0,13	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,04	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		125,02	1,94
Pastos			
PS	Pastizal	733,37	11,40
PR	Pasto arbustivo	412,13	6,41
PA	Pasto con arbolado	3.488,38	54,25
TOTAL		4.633,89	72,06



Forestal			
FO	Forestal	1.005,48	15,64
TOTAL		1.005,48	15,64
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	98,84	1,54
ED	Edificaciones	2,89	0,04
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	44,89	0,70
CA	Viales	68,33	1,06
ZU	Zona urbana	35,77	0,56
TOTAL		250,73	3,90
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		6.430,66	100

Tabla nº 44. Principales usos de la cuenca de la Garganta del Boyar

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC).

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000833	Garganta del Boyar	277.673	4.067.186	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

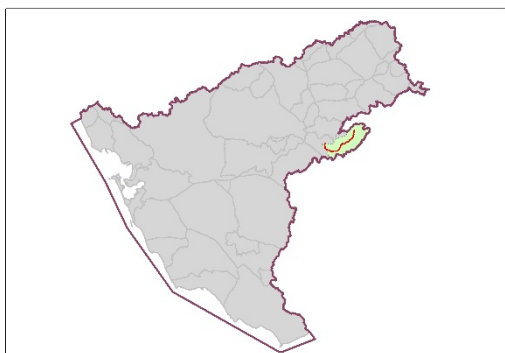
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 45 ES063MSPF000119410 ARROYO DE LOS ÁLAMOS

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo de los Álamos	Longitud:	19,18 km
Categoría:	Río	Superficie:	
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	9.675,90 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	280.814
	Y:	4.060.427
Coordenadas final masa	X:	291.332
	Y:	4.065.135

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Ubrique Villaluenga del Rosario

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	279,07	2,88
TH	Huerta	1,55	0,02
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,01	0,00
TOTAL		280,64	2,90
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,46	0,00
FY	Frutales	5,56	0,06
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	41,88	0,43
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		47,90	0,50
Pastos			
PS	Pastizal	1.686,78	17,43
PR	Pasto arbustivo	795,28	8,22
PA	Pasto con arbolado	5.696,23	58,87
TOTAL		8.178,29	84,52



Forestal			
FO	Forestal	967,80	10,00
TOTAL		967,80	10,00
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	46,03	0,48
ED	Edificaciones	3,93	0,04
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	92,38	0,95
CA	Viales	58,22	0,60
ZU	Zona urbana	0,71	0,01
TOTAL		201,27	2,08
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		9.675,90	100

Tabla nº 45. Principales usos de la cuenca del Arroyo de los Álamos

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC).

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEPA).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).





- Zonas de protección de aguas minerales y termales

Lecho del Medio-Manantial (Minero-medicinal).

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000822	Arroyo de los Álamos	281.523	4.058.308	Programa de control de vigilancia.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.



MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

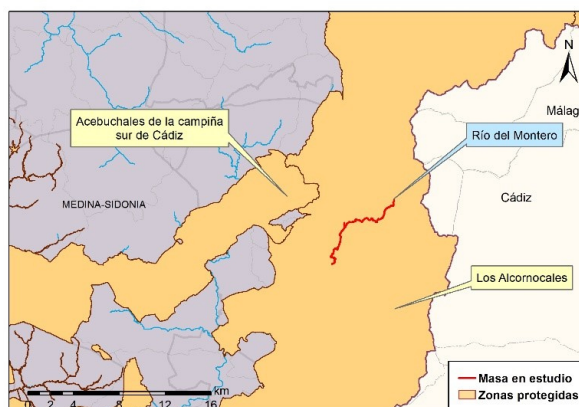
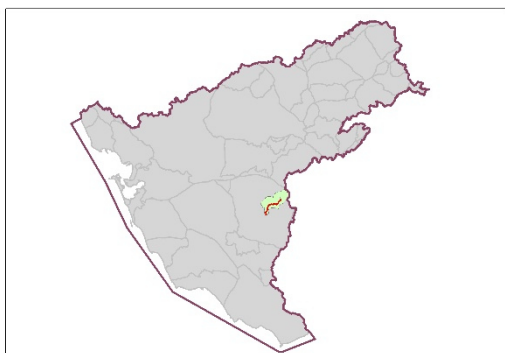
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 46 ES063MSPF000119420 RÍO DEL MONTERO

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río del Montero	Longitud:	11,68 km
Categoría:	Río	Superficie:	
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.432,67 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	264.756
	Y:	4.040.283
Coordenadas final masa	X:	259.328
	Y:	4.034.678

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Alcalá de los Gazules



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	69,86	1,58
TH	Huerta	0,97	0,02
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		70,83	1,60
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	1,01	0,02
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		1,01	0,02
Pastos			
PS	Pastizal	828,34	18,69
PR	Pasto arbustivo	1.068,29	24,10
PA	Pasto con arbolado	1.535,11	34,63
TOTAL		3.431,73	77,42





Forestal			
FO	Forestal	811,04	18,30
TOTAL		811,04	18,30
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	30,26	0,68
ED	Edificaciones	0,09	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	55,75	1,26
CA	Viales	31,96	0,72
ZU	Zona urbana	0,00	0,00
TOTAL		118,06	2,66
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		4.432,67	100

Tabla nº 46. Principales usos de la cuenca del Río del Montero

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).

- Reservas Naturales Fluviales

ES063ZPROT6309100006 Río del Montero.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000834	Río del Montero	259.365	4.034.698	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

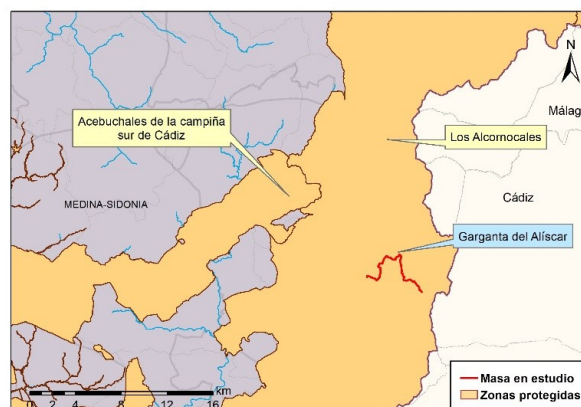
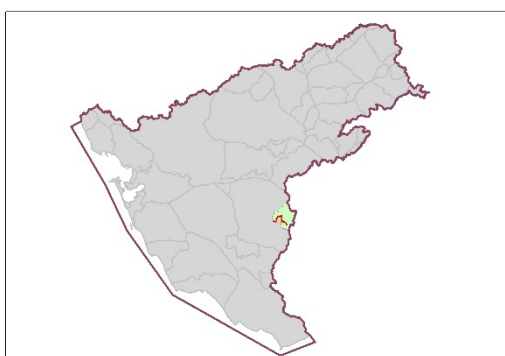
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 47 ES063MSPF000119430 GARGANTA DEL ALÍSCAR

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Garganta del Alíscar	Longitud:	10,18 km
Categoría:	Río	Superficie:	
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.709,18 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	262.198
	Y:	4.033.525
Coordenadas final masa	X:	266.997
	Y:	4.032.223

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Alcalá de los Gazules



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	8,98	0,19
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		8,98	0,19
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,00	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	606,79	12,89
PR	Pasto arbustivo	473,13	10,05
PA	Pasto con arbolado	997,55	21,18
TOTAL		2.077,47	44,12





Forestal			
FO	Forestal	2.540,02	53,94
TOTAL		2.540,02	53,94
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	44,82	0,95
ED	Edificaciones	0,05	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	27,16	0,58
CA	Viales	10,67	0,23
ZU	Zona urbana	0,00	0,00
TOTAL		82,71	1,76
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		4.709,18	100

Tabla nº 47. Principales usos de la cuenca de la Garganta del Alíscar

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).

- Reservas Naturales Fluviales

ES063ZPROT6309100003 Garganta del Alíscar.





REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000846	Garganta de Alíscar (Río de Alberite)	261.892	4.033.103	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - o No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- o No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.



OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2021.

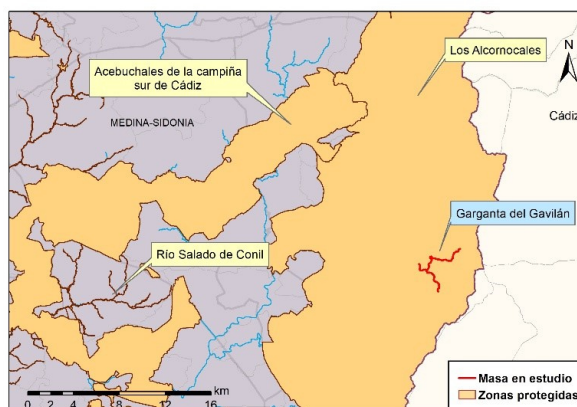
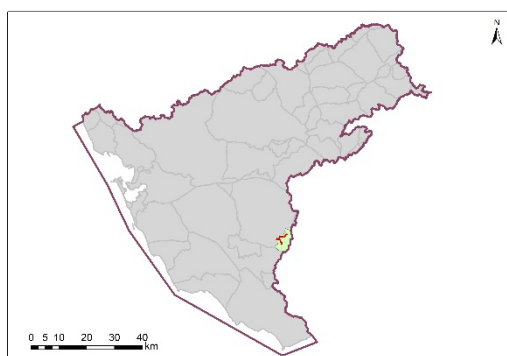


Masa de agua 48 ES063MSPF000119440 GARGANTA DEL GAVILÁN

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Garganta del Gavilán	Longitud:	8,82 km
Categoría:	Río	Superficie:	
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	3.224,68 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos de serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	266.307
	Y:	4.028.863
Coordenadas final masa	X:	262.708
	Y:	4.027.530

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Alcalá de los Gazules



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	0,00	0,00
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,08	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,08	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	439,74	13,64
PR	Pasto arbustivo	344,84	10,69
PA	Pasto con arbolado	774,75	24,03
TOTAL		1.559,33	48,36





Forestal			
FO	Forestal	1.572,10	48,75
TOTAL		1.572,10	48,75
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	22,17	0,69
ED	Edificaciones	0,05	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	24,55	0,76
CA	Viales	46,39	1,44
ZU	Zona urbana	0,00	0,00
TOTAL		93,16	2,89
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		3.224,68	100

Tabla nº 48. Principales usos de la cuenca de la Garganta del Gavilán

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).

- Reservas Naturales Fluviales

ES063ZPROT6309100004 Garganta del Gavilán.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000835	Garganta del Gavilán	262.887	4.026.928	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

El principal problema que afecta a la masa de agua es el siguiente:

- En principio, con una leve importancia, es la actividad agrícola que tiene lugar en el paraje natural que atraviesa la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.

- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

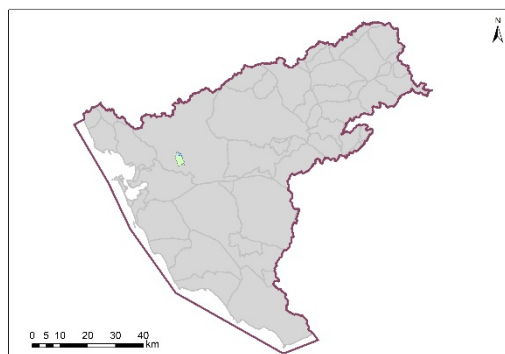
Buen Estado en 2027.

Masa de agua 49 ES063MSPF000203660 LAGUNA DE MEDINA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Laguna de Medina	Longitud:	
Categoría:	Lagos	Superficie:	111,89 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	1.013,97 ha
Tipo asignado:	L-T18: Interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, permanente		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete-		
Huso:	30		
Coordenadas centroide masa	X:	227.210	
	Y:	4.056.724	

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Jerez de la Frontera



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	643,30	63,44
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		643,30	63,44
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	2,88	0,28
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	103,65	10,22
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		106,53	10,51
Pastos			
PS	Pastizal	21,75	2,15
PR	Pasto arbustivo	19,26	1,90
PA	Pasto con arbolado	16,49	1,63
TOTAL		57,50	5,67
Forestal			





FO	Forestal	14,27	1,41
TOTAL		14,27	1,41
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	118,14	11,65
ED	Edificaciones	0,02	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,86	0,08
IM	Improductivos	44,59	4,40
CA	Viales	28,77	2,84
ZU	Zona urbana	0,00	0,00
TOTAL		192,37	18,97
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		1.013,97	100

Tabla nº 49. Principales usos de la cuenca de la Laguna de Medina

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000027 Laguna de Medina (ZEC).

ES0000027 Laguna de Medina (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.



- Zonas Húmedas

ES063ZPROT6311100002 Laguna de Cádiz.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas húmedas

IH612026 Laguna de Medina.

- Humedales de Andalucía

IHA612026 Laguna de Medina.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000793	Laguna de Medina	227.335	4.056.366	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

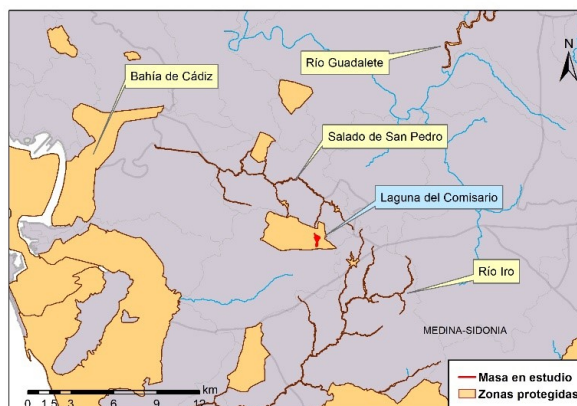
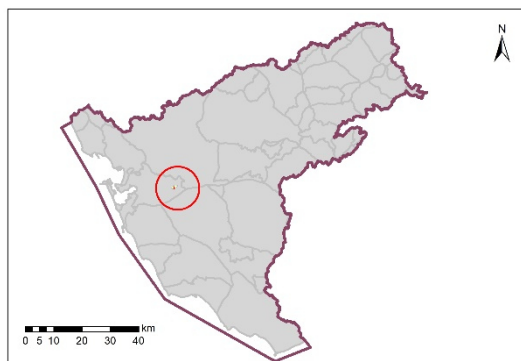
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 50 ES063MSPF000203670 LAGUNA DEL COMISARIO

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Laguna del Comisario	Longitud:	
Categoría:	Lagos	Superficie:	21,21 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	183,19 ha
Tipo asignado:	L-T19: Interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, temporal		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete-		
Huso:	30		
Coordenadas centroide masa	X:	229.014	
	Y:	4.046.324	

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Puerto Real



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	108,87	59,43
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		108,87	59,43
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,00	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	25,97	14,18
PR	Pasto arbustivo	25,24	13,78
PA	Pasto con arbolado	0,35	0,19
TOTAL		51,56	28,15
Forestal			





FO	Forestal	1,12	0,61
TOTAL		1,12	0,61
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	20,04	10,94
ED	Edificaciones	0,00	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	1,13	0,62
CA	Viales	0,46	0,25
ZU	Zona urbana	0,00	0,00
TOTAL		21,63	11,81
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		183,19	100

Tabla nº 50. Principales usos de la cuenca de la Laguna del Comisario

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000030 Complejo Endorreico de Puerto Real (ZEC).

ES0000030 Complejo Endorreico de Puerto Real (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 26: Puerto Real-Conil.



- Zonas Húmedas

ES063ZPROTIH612032 Laguna del Comisario.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas húmedas

IH612032 Laguna del Comisario.

- Humedales de Andalucía

IHA612032 Laguna del Comisario.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000798	Laguna del Comisario	229.080	4.045.919	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Vertedero de Miramundo, ubicado a 3 km.
- Nidificación de cigüeñas por el vertedero.
- **Presiones significativas:**
 - 1.6-Contaminación por fuentes puntuales-Zonas para eliminación de residuos.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Protección de humedales y turberas.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

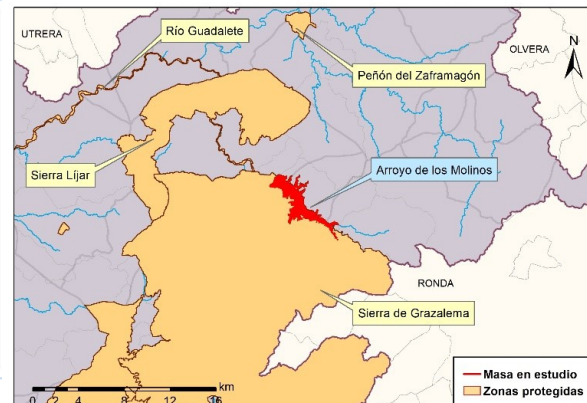
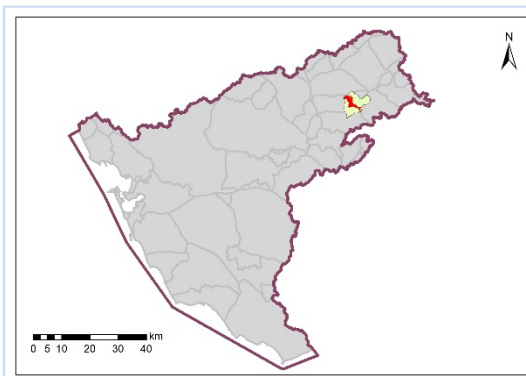


Masa de agua 51 ES063MSPF000206130 ARROYO DE LOS MOLINOS

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo de los Molinos	Longitud:	
Categoría:	Lagos	Superficie:	702,40 ha
Naturaleza:	Muy modificada	Sup. cuenca vertiente:	4.491,46 ha
Tipo asignado:	E-T10: Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	288.862
	Y:	4.079.262

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Algodonales
	El Gastor
	Grazalema
	Montecorto
	Zahara





CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	231,85	4,65
TH	Huerta	1,72	0,03
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,61	0,01
TOTAL		234,19	4,69
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	1,17	0,02
CI	Cítricos	0,13	0,00
FY	Frutales	76,70	1,54
FS	Frutos secos	6,81	0,14
FL	Frutos secos y olivar	1,71	0,03
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	954,64	19,13
OF	Olivar-frutal	0,32	0,01
VI	Viñedo	2,96	0,06
VF	Viñedo-Frutal	0,12	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		1.044,56	20,93
Pastos			
PS	Pastizal	685,10	13,73
PR	Pasto arbustivo	1.290,23	25,85
PA	Pasto con arbolado	704,15	14,11
TOTAL		2.679,49	53,68





Forestal			
FO	Forestal	124,99	2,50
TOTAL		124,99	2,50
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	414,81	8,31
ED	Edificaciones	1,71	0,03
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	385,59	7,73
CA	Viales	92,52	1,85
ZU	Zona urbana	13,61	0,27
TOTAL		908,24	18,20
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		4.991,46	100

Tabla nº 51. Principales usos de la cuenca del Arroyo de los Molinos

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC).

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEPA).

- Zonas de Protección Especial

ES063ZPROT6310100001 Algodonales.





ES063ZPROT631010004 Las Cabras.

- Uso Recreativo

ES063ZPROTES612C0422046 Río Arroyo Molinos Zahara PM1 (Zona Apta para baño).

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000747	Arroyo de los Molinos	291.761	4.077.141	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno o Superior	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.





– **Presiones significativas:**

- No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2021.

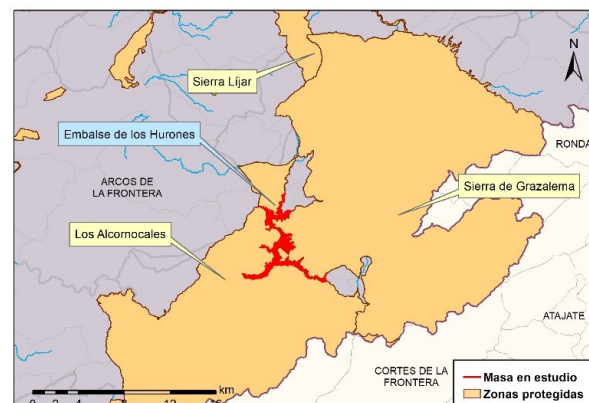
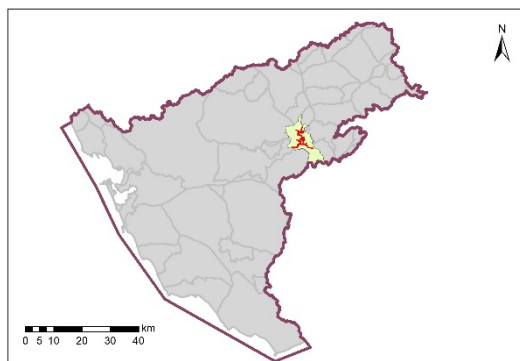


Masa de agua 52 ES063MSPF000206140 EMBALSE DE LOS HURONES

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Embalse de los Hurones	Longitud:	
Categoría:	Lagos	Superficie:	834,91 ha
Naturaleza:	Muy modificada	Sup. cuenca vertiente:	9.513,39 ha
Tipo asignado:	E-T10: Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	273.916
	Y:	4.063.208

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Arcos de la Frontera
	Benaocaz
	El Bosque
	Jerez de la Frontera
	Ubrique
	San José del Valle

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.297,64	13,64
TH	Huerta	1,13	0,01
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,06	0,00
TOTAL		1.298,83	13,65
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,30	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	5,06	0,05
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	51,25	0,54
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		56,62	0,60
Pastos			
PS	Pastizal	1.095,02	11,51
PR	Pasto arbustivo	219,79	2,31
PA	Pasto con arbolado	4.479,56	47,09
TOTAL		5.794,38	60,91



Forestal			
FO	Forestal	1.337,51	14,06
TOTAL		1.337,51	14,06
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	514,94	5,41
ED	Edificaciones	1,77	0,02
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	443,30	4,66
CA	Viales	65,07	0,68
ZU	Zona urbana	0,98	0,01
TOTAL		1.026,06	10,79
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		9.513,39	100

Tabla nº 52. Principales usos de la cuenca del Embalse de los Hurones

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC).

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEPA).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).



- Zonas sensibles

ES063ZPROT6306100002 Embalse de los Hurones.

- Captaciones de agua para abastecimiento

ES063ZPROT6120010000009000816 Embalse de los Hurones

- Zonas de protección de aguas minerales y termales

Calera-Manantial (Minero-medicinal).

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000748	Los Hurones	270.827	4.060.402	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno o Superior	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

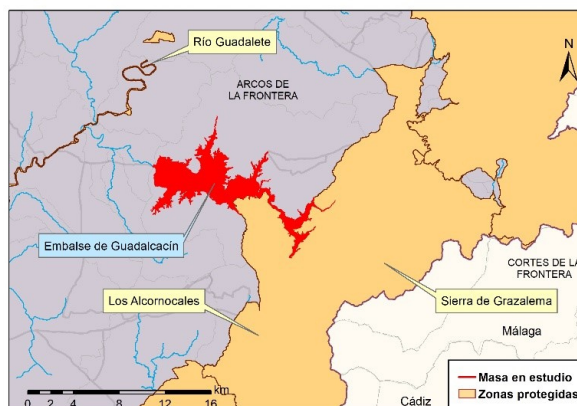
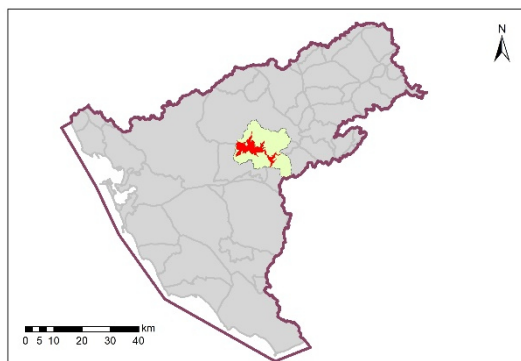
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 53 ES063MSPF000206150 EMBALSE DE GUADALCACÍN

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Embalse de Guadalcaçín	Longitud:	
Categoría:	Lagos	Superficie:	3.330,29 ha
Naturaleza:	Muy modificada	Sup. cuenca vertiente:	25.287,87 ha
Tipo asignado:	E-T10: Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	256.639
	Y:	4.059.986

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Algar
	Arcos de la Frontera
	Jerez de la Frontera
	San José del Valle



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	7.628,40	30,17
TH	Huerta	4,40	0,02
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		7.632,80	30,18
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	1,62	0,01
FY	Frutales	56,19	0,22
FS	Frutos secos	22,73	0,09
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	426,46	1,69
OF	Olivar-frutal	0,34	0,00
VI	Viñedo	33,82	0,13
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		541,16	2,14
Pastos			
PS	Pastizal	2.336,02	9,24
PR	Pasto arbustivo	2.466,99	9,76
PA	Pasto con arbolado	5.208,88	20,60
TOTAL		10.011,88	39,59





Forestal			
FO	Forestal	2.395,66	9,47
TOTAL		2.395,66	9,47
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	3.332,34	13,18
ED	Edificaciones	3,75	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,68	0,00
IM	Improductivos	1.042,35	4,12
CA	Viales	293,82	1,16
ZU	Zona urbana	33,42	0,13
TOTAL		4.706,37	18,61
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		25.287,87	100

Tabla nº 53. Principales usos de la cuenca del Embalse de Guadalcaén

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.





ZONA 27: Arcos-Bornos-Villamartín.

- Reservas Naturales Fluviales

ES063ZPRO6309100002 Garganta del Aljibe.

- Captación de agua para abastecimiento

ES063ZPROT6120010000009000817 Embalse de Guadalcaçín.

- Zonas de Protección Especial

ES063ZPROT631010004 Sierra de las Cabras.

- Zonas de protección de aguas minerales y termales

El Tempul-Manantial.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000749	Embalse Guadalcaçín	251.004	4.061.563	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano



EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno o Superior	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

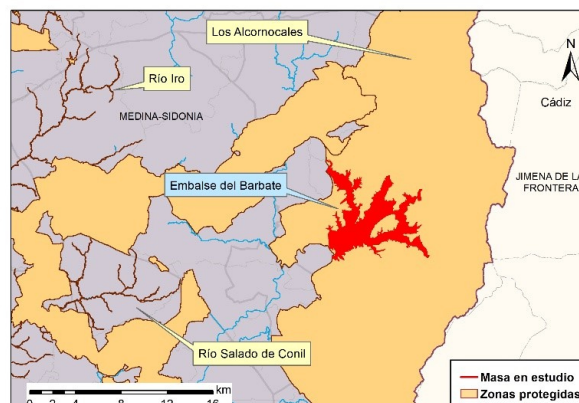
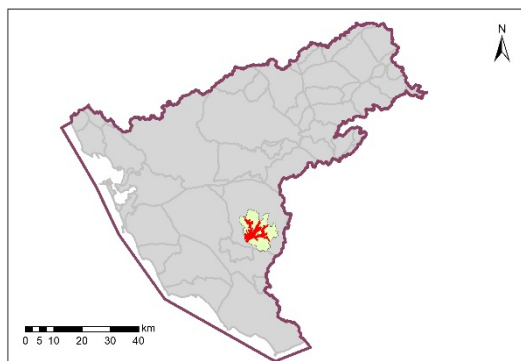
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 54 ES063MSPF000206160 EMBALSE DEL BARBATE

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Embalse del Barbate	Longitud:	
Categoría:	Lagos	Superficie:	2.689,79 ha
Naturaleza:	Muy modificada	Sup. cuenca vertiente:	11.953,06 ha
Tipo asignado:	E-T10: Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate		
Huso:	30		
Coordenadas centroide masa	X:	257.605	
	Y:	4.030.844	

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Alcalá de los Gazules



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	857,43	7,17
TH	Huerta	0,33	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		857,76	7,18
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	1,01	0,01
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		1,01	0,01
Pastos			
PS	Pastizal	2.075,07	17,36
PR	Pasto arbustivo	1.067,52	8,93
PA	Pasto con arbolado	3.431,28	28,71
TOTAL		6.573,87	55,00
Forestal			





FO	Forestal	1.294,89	10,83
TOTAL		1.294,89	10,83
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	87,06	0,73
ED	Edificaciones	0,32	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	2.949,51	24,68
CA	Viales	168,38	1,41
ZU	Zona urbana	20,27	0,17
TOTAL		3.225,53	26,98
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		11.953,06	100

Tabla nº 54. Principales usos de la cuenca del Embalse del Barbate

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).

- Reservas Naturales Fluviales

ES063ZPROT6309100003 Garganta del Aliscar



ES063ZPROT6309100004 Garganta del Gavilán.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000750	Embalse del Barbate	254.123	4.028.315	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo. Programa de control del mejillón cebrá.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno o Superior	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.



– **Presiones significativas:**

- No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

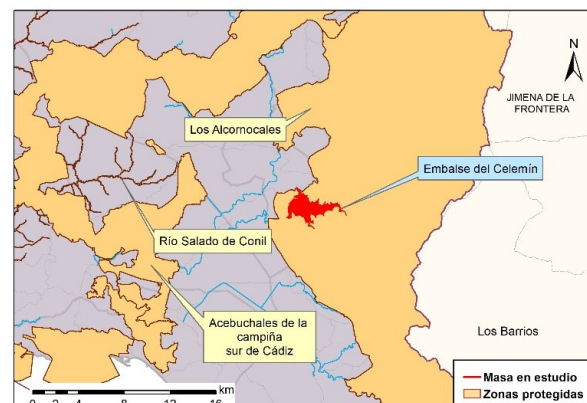
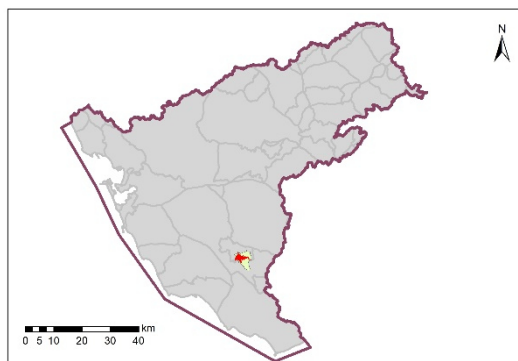
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 55 ES063MSPF000206170 EMBALSE DEL CELEMÍN

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Embalse del Celemín	Longitud:	
Categoría:	Lagos	Superficie:	546,99 ha
Naturaleza:	Muy modificada	Sup. cuenca vertiente:	2.433,14 ha
Tipo asignado:	E-T10: Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	252.518
	Y:	4.021.648

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Benalup-Casas Viejas Medina-Sidonia



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	139,97	5,75
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		139,97	5,75
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,27	0,01
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,27	0,01
Pastos			
PS	Pastizal	54,58	2,24
PR	Pasto arbustivo	1.000,08	41,10
PA	Pasto con arbolado	609,74	25,06
TOTAL		1.664,39	68,40
Forestal			





FO	Forestal	86,62	3,56
TOTAL		86,62	3,56
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	483,58	19,87
ED	Edificaciones	0,90	0,04
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	17,95	0,74
CA	Viales	35,03	1,44
ZU	Zona urbana	4,44	0,18
TOTAL		541,90	22,27
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		2.433,14	100

Tabla nº 55. Principales usos de la cuenca del Embalse del Celemín

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.





REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000751	Celemín	250.726	4.020.912	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo. Programa de control del mejillón cebra.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno o Superior	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - o No han sido detectadas presiones significativas asociadas a la masa de agua.



MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

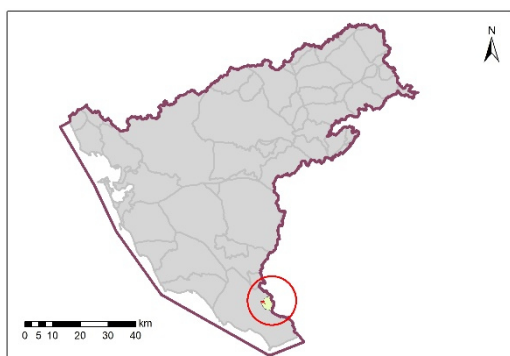
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 56 ES063MSPF000206180 EMBALSE DE ALMODÓVAR

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Embalse de Almodóvar	Longitud:	-
Categoría:	Lagos	Superficie:	55,29 ha
Naturaleza:	Muy modificada	Sup. cuenca vertiente:	1.645,56 ha
Tipo asignado:	E-T10: Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	262.374
	Y:	4.004.442

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Tarifa



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	0,00	0,00
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,00	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	111,35	6,77
PR	Pasto arbustivo	617,21	37,51
PA	Pasto con arbolado	99,96	6,07
TOTAL		828,51	50,35





Forestal			
FO	Forestal	737,92	44,84
TOTAL		737,92	44,84
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	68,85	4,18
ED	Edificaciones	0,00	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	1,83	0,11
CA	Viales	8,44	0,51
ZU	Zona urbana	0,00	0,00
TOTAL		79,13	4,81
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		1.645,56	100

Tabla nº 56. Principales usos de la cuenca del Embalse de Almodóvar

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).

- Captaciones de agua para abastecimiento

ES063ZPROT6120011000005001909 Almodóvar



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000752	Almodóvar	261.588	4.004.305	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA10770001	Río de Almodóvar- Embalse de Almodóvar	263.242	4.003.777	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control del mejillón cebra.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

El principal problema que afecta a la masa de agua es el siguiente:

- Es una cuenca sin presiones detectadas, sin embargo, en la cercanía del núcleo de Facinas existen varias explotaciones ganaderas que llevan al ganado a pastar a la cercanía del embalse.
- **Presiones significativas:**
 - 2.10-Contaminación por fuentes difusas-Otras (cargas ganaderas).

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Restauración forestal multiobjetivo (hidrológico, ambiental y paisajístico) del perímetro del embalse de Almodóvar (Tarifa).

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

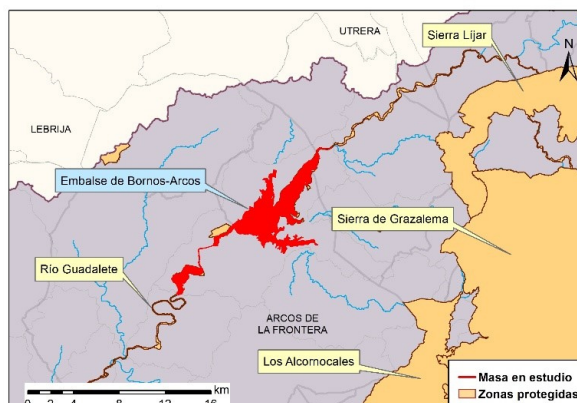
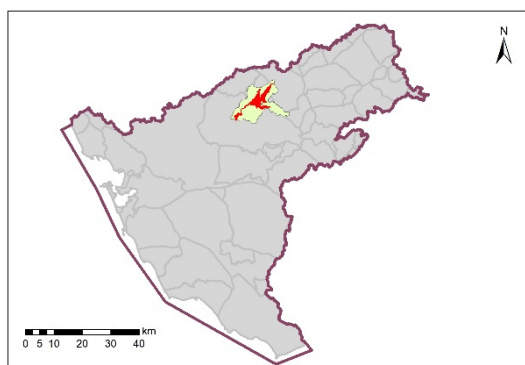
Buen Estado en 2027.

Masa de agua 57 ES063MSPF000208810 EMBALSE DE BORNOS-ARCOS

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Embalse de Bornos-Arcos	Longitud:	-
Categoría:	Lagos	Superficie:	2.675,19 ha
Naturaleza:	Muy Modificada	Sup. cuenca vertiente:	14.278,86 ha
Tipo asignado:	E-T10: Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	258.218
	Y:	4.077.627

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Arcos de la Frontera
	Espera

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	7.644,88	53,54
TH	Huerta	32,26	0,23
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	7,83	0,05
TOTAL		7.684,97	53,82
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	1,68	0,01
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	39,57	0,28
FY	Frutales	91,29	0,64
FS	Frutos secos	56,48	0,40
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	464,46	3,25
OF	Olivar-frutal	1,62	0,01
VI	Viñedo	75,08	0,53
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		730,18	5,11
Pastos			
PS	Pastizal	151,13	1,06
PR	Pasto arbustivo	544,86	3,82
PA	Pasto con arbolado	774,06	5,42
TOTAL		1.470,05	10,30



Forestal			
FO	Forestal	680,80	4,77
TOTAL		680,80	4,77
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	2.204,68	15,44
ED	Edificaciones	3,41	0,02
EP	Elemento del paisaje	0,32	0,00
IM	Improductivos	1.018,00	7,13
CA	Viales	181,50	1,27
ZU	Zona urbana	304,95	2,14
TOTAL		3.712,86	26,00
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		14.278,86	100

Tabla nº 57. Principales usos de la cuenca del Embalse de Bornos-Arcos

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120001 Cola del Embalse de Arcos (ZEC).

ES6120001 Cola del Embalse de Arcos (ZEPA).

ES6120002 Cola del Embalse de Bornos (ZEC).

ES6120002 Cola del Embalse de Bornos (ZEPA).





ES6120020 Túnel III de Bornos (ZEC).

ES6120021 Río Guadalete (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 27: Arcos-Bornos-Villamartín.

- Zonas Sensibles

ES063ZPROT6306100003 Embalse de Bornos-Arcos.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas

IH612001 Cola del Embalse de Bornos.

IH612023 Cola del Embalse de Arcos.

- Humedales de Andalucía

IHA612001 Cola del Embalse de Bornos.

IHA612023 Cola del Embalse de Arcos.

- Uso Recreativo

ES063ZPROTES612C0102045 Embalse Bornos PM2 (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612C0062044 Embalse Arcos de la Frontera PM1 (Zona Apta para baño).





REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000758	Embalse de Bornos - Arcos	250.582	4.070.876	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control del mejillón cebra.
AA00000019	Náutico el Santiscal - Embalse de Arcos	251.598	4.072.617	Programa de control del mejillón cebra.
AA10490001	Embalse de Bornos	253.702	4.075.458	Programa de control de vigilancia. Programa de control del mejillón cebra.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno o Superior	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.



– **Presiones significativas:**

- No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

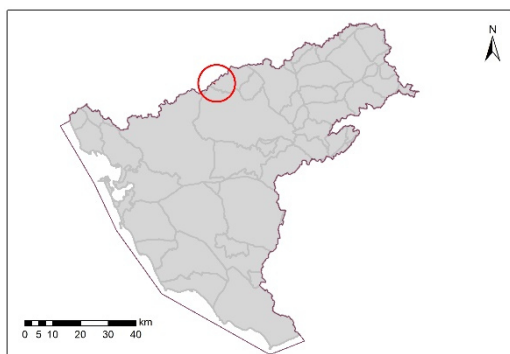
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 58 ES063MSPF005200200 LAGUNA DULCE DE ZORRILLA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Laguna Dulce de Zorrilla	Longitud:	-
Categoría:	Lago	Superficie:	5,57 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	19,21 ha
Tipo asignado:	L-T19: Interior de cuenca de sedimentación, mineralización media, temporal.		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete		
Huso:	30		
Coordenadas centroide masa	X:	244.734	
	Y:	4.082.778	

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Espera



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	6,08	31,65
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		6,08	31,65
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,00	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	0,00	0,00
PR	Pasto arbustivo	1,22	6,34
PA	Pasto con arbolado	0,00	0,00
TOTAL		1,22	6,34
Forestal			





FO	Forestal	6,44	33,54
TOTAL		6,44	33,54
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	5,47	28,47
ED	Edificaciones	0,00	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	0,00	0,00
CA	Viales	0,00	0,00
ZU	Zona urbana	0,00	0,00
TOTAL		5,47	28,47
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		19,21	100

Tabla nº 58. Principales usos de la cuenca de la Laguna Dulce de Zorrilla

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000026 Complejo Endorreico de Espera (ZEC).

ES0000026 Complejo Endorreico de Espera (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 2: Valle del Guadalquivir.



- Zonas húmedas

ES063ZPROT6311100003 Reserva Natural Complejo Endorreico de Espera.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas

IH612010 Laguna Dulce de Zorrilla.

- Humedales de Andalucía

IHA612010 Laguna Dulce de Zorrilla.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000820	Laguna Dulce de Zorrilla	244.715	4.082.842	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

El principal problema que afecta a la masa de agua es el siguiente:

- Gran porcentaje de la cuenca ocupado por secoano.
- **Presiones significativas:**
 - o 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- o Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- o Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- o Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.

- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Protección de humedales y turberas.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

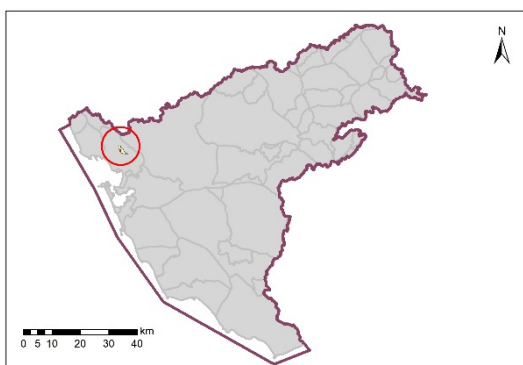
Buen Estado en 2027.

Masa de agua 59 ES063MSPF005200210 LAGUNA SALADA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Laguna Salada	Longitud:	-
Categoría:	Lagos	Superficie:	32,45 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	358,87 ha
Tipo asignado:	L-T21: Interior en cuenca de sedimentación, mineralización alta o muy alta, temporal.		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	210.677
	Y:	4.060.355

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	El Puerto de Santa María



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	272,39	75,90
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		272,39	75,90
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,53	0,15
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,01	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	13,18	3,67
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		13,72	3,82
Pastos			
PS	Pastizal	0,42	0,12
PR	Pasto arbustivo	1,12	0,31
PA	Pasto con arbolado	1,79	0,50
TOTAL		3,32	0,93
Forestal			





FO	Forestal	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	0,30	0,08
ED	Edificaciones	0,02	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	58,69	16,35
CA	Viales	4,27	1,19
ZU	Zona urbana	6,16	1,72
TOTAL		69,44	19,35
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		358,87	100

Tabla nº 59. Principales usos de la cuenca de la Laguna Salada

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000029 Complejo Endorreico del Puerto de Santa María (ZEC).

ES0000029 Complejo Endorreico del Puerto de Santa María (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.



- Zonas Húmedas

ES063ZPROT6311100002 Laguna de Cádiz.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas

IH612012 Laguna Salada.

- Humedales de Andalucía

IHA612012 Laguna Salada.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000819	Laguna Salada	210.862	4.060.182	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

El principal problema que afecta a la masa de agua es el siguiente:

- Actividad agrícola de regadío de la Comunidad de Regantes Costa Noroeste y la actividad de secano que rodea la laguna.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2 Contaminación por fuentes difusas – Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.

- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Protección de humedales y turberas.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

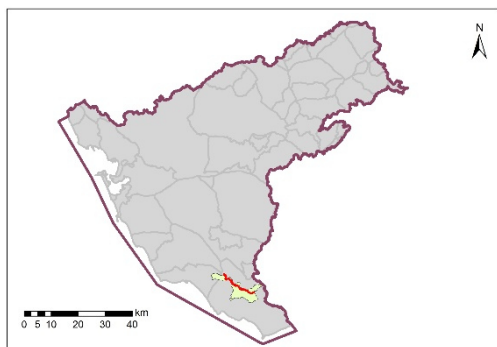
Buen Estado en 2027.

Masa de agua 60 ES063MSPF005200220 RÍO ALMODÓVAR

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río Almodóvar	Longitud:	23,21 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Muy Modificada	Sup. cuenca	5.910,97 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos	vertiente:	

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	250.484
	Y:	4.011.052
Coordenadas final masa	X:	261.608
	Y:	4.004.270

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Tarifa



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.429,39	24,18
TH	Huerta	6,84	0,12
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		1.436,23	24,30
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,14	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,54	0,01
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,68	0,01
Pastos			
PS	Pastizal	1.307,92	22,13
PR	Pasto arbustivo	942,43	15,94
PA	Pasto con arbolado	1.379,05	23,33



TOTAL		3.629,40	61,40
Forestal			
FO	Forestal	524,50	8,87
TOTAL		524,50	8,87
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	84,95	1,44
ED	Edificaciones	2,45	0,04
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	95,78	1,62
CA	Viales	116,37	1,97
ZU	Zona urbana	20,62	0,35
TOTAL		320,16	5,42
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		5.910,97	100

Tabla nº 60. Principales usos de la cuenca del Río Almodóvar

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000717	Río Almodóvar	251.461	4.009.069	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Contaminación urbana.
- Utilización del cauce como acequia.
- **Presiones significativas:**
 - o 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.



MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Programa de seguimiento y control de vertidos.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

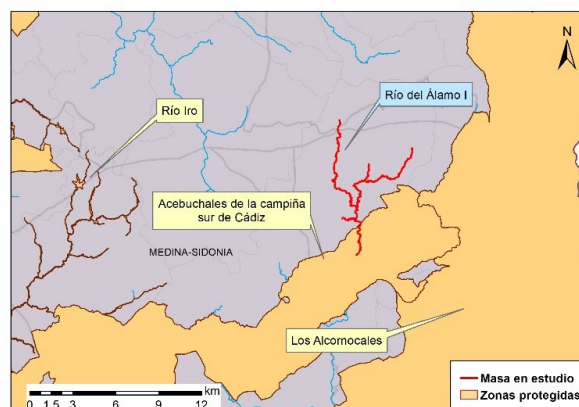
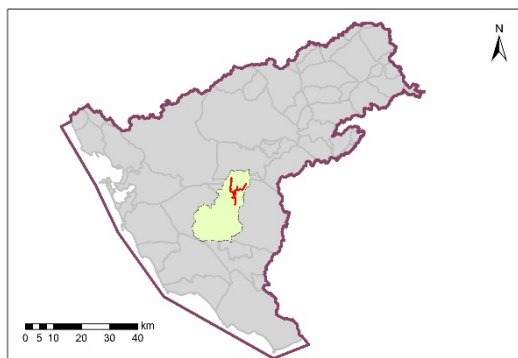


Masa de agua 61 ES063MSPF005200231 RÍO DEL ÁLAMO I

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río del Álamo	Longitud:	26,11 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	30.407,28 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete		
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	250.946	
	Y:	4.043.102	
Coordenadas final masa	X:	250.817	
	Y:	4.042.227	

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	San José del Valle
	Alcalá de los Gazules
	Jerez de la Frontera



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	10.513,64	34,58
TH	Huerta	3,85	0,01
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	12,54	0,04
TOTAL		10.530,04	34,63
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,15	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,39	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	1,90	0,01
FY	Frutales	60,32	0,20
FS	Frutos secos	0,25	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	125,92	0,41
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,14	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		189,08	0,62
Pastos			
PS	Pastizal	7.905,82	26,00
PR	Pasto arbustivo	3.178,16	10,45
PA	Pasto con arbolado	5.542,03	18,23
TOTAL		16.626,01	54,68
Forestal			



FO	Forestal	1.137,61	3,74
TOTAL		1.137,61	3,74
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	426,29	1,40
ED	Edificaciones	3,85	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,24	0,00
IM	Improductivos	750,82	2,47
CA	Viales	707,67	2,33
ZU	Zona urbana	35,68	0,12
TOTAL		1.924,55	6,33
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		30.407,28	100

Tabla nº 61. Principales usos de la cuenca del Río del Álamo I

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120015 Acebuchales de la campiña sur de Cádiz (ZEC).

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000761	Río del Álamo I	250.951	4.039.805	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA10700002	Río del Álamo I	249.528	4.027.097	

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - o No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

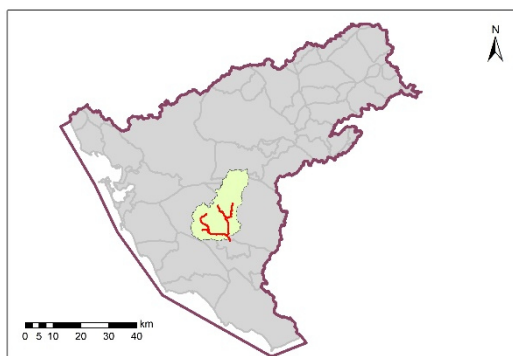
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 62 ES063MSPF005200232 RÍO DEL ÁLAMO II

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río del Álamo	Longitud:	52,70 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	30.407,28 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud.		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	248.461
	Y:	4.034.992
Coordenadas final masa	X:	248.925
	Y:	4.028.287

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Alcalá de los Gazules
	Benalup-Casas Viejas
	Medina-Sidonia



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	10.513,64	34,58
TH	Huerta	3,85	0,01
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	12,54	0,04
TOTAL		10.530,04	34,63
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,15	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,39	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	1,90	0,01
FY	Frutales	60,32	0,20
FS	Frutos secos	0,25	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	125,92	0,41
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,14	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		189,08	0,62
Pastos			
PS	Pastizal	7.905,82	26,00
PR	Pasto arbustivo	3.178,16	10,45
PA	Pasto con arbolado	5.542,03	18,23
TOTAL		16.626,01	54,68





Forestal			
FO	Forestal	1.137,61	3,74
TOTAL		1.137,61	3,74
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	426,29	1,40
ED	Edificaciones	3,85	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,24	0,00
IM	Improductivos	750,82	2,47
CA	Viales	707,67	2,33
ZU	Zona urbana	35,68	0,12
TOTAL		1.924,55	6,33
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		30.407,28	100

Tabla nº 62. Principales usos de la cuenca del Río del Álamo II

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120015 Acebuchales de la campiña sur de Cádiz (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).



- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000761	Río del Álamo I	250.951	4.039.805	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA10700002	Río del Álamo I	249.528	4.027.097	

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.

- **Presiones significativas:**

- No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

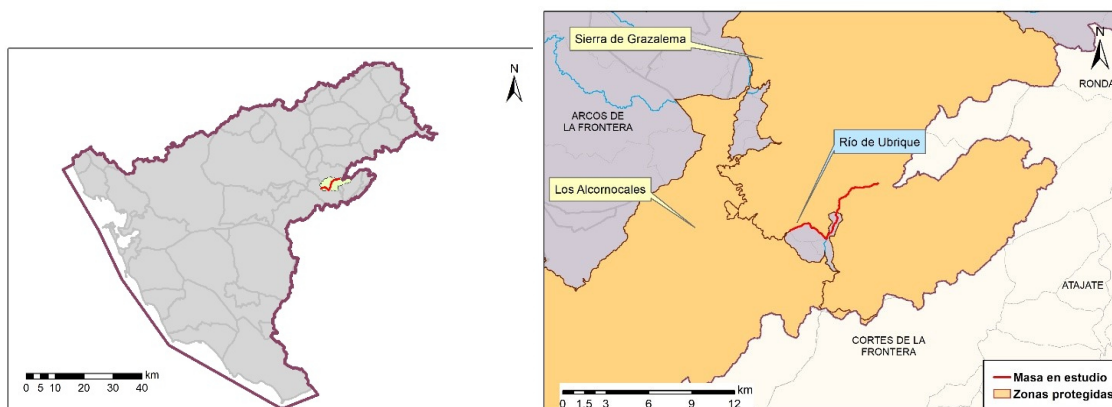
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 63 ES063MSPF005200240 RÍO UBRIQUE

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río Ubrique	Longitud:	9,84 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	3.396,85 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos de serranías béticas húmedas.		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	284.446
	Y:	4.064.365
Coordenadas final masa	X:	280.814
	Y:	4.060.427

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Benaocaz
	Ubrique



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	79,42	2,34
TH	Huerta	4,04	0,12
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,08	0,00
TOTAL		83,54	2,46
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	1,40	0,04
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,36	0,01
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	13,05	0,38
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	147,10	4,33
OF	Olivar-frutal	2,52	0,07
VI	Viñedo	0,19	0,01
VF	Viñedo-Frutal	0,10	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,62	0,02
TOTAL		165,33	4,87
Pastos			
PS	Pastizal	658,46	19,38
PR	Pasto arbustivo	521,84	15,36
PA	Pasto con arbolado	1.414,09	41,63
TOTAL		2.594,39	76,38





Forestal			
FO	Forestal	255,39	7,52
TOTAL		255,39	7,52
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	31,09	0,92
ED	Edificaciones	4,11	0,12
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	91,14	2,68
CA	Viales	48,85	1,44
ZU	Zona urbana	123,00	3,62
TOTAL		298,20	8,78
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		3.396,85	100

Tabla nº 63. Principales usos de la cuenca del Río Ubrique

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC).

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEPA).



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000725	Río Ubrique	279.298	4.061.522	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	No alcanza el Buen Estado	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Mal funcionamiento EDAR Villaluenga del Rosario y de la EDAR Ubrique.
- Encauzamiento a su paso por Ubrique.
- **Presiones significativas:**
 - 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.

- 4.1.1-Alteración morfológica-Alteración física del cauce / lecho / ribera / márgenes-Protección frente a inundaciones.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Programa de seguimiento y control de vertidos.
- Actuaciones de restauración y conservación de la vegetación para mejorar el estado de masas de agua asociadas a Zonas Protegidas en la cuenca de los ríos de la DHGB.
- Adecuación y mejora de la EDAR de Villaluenga del Rosario.
- Agrupación de vertidos y EDAR de Benaocaz.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Estudios y actuaciones para la mejora de la morfología de los espacios de la red natura vinculados a los recursos hídricos.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Otras restauraciones hidromorfológicas en la DHGB.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

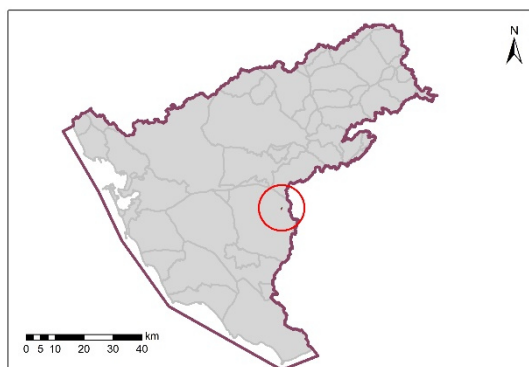


Masa de agua 64 ES063MSPF005200250 Balsa de los Monteros

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Balsa de los Monteros	Longitud:	-
Categoría:	Lagos	Superficie:	2,98 ha
Naturaleza:	Artificial	Sup. cuenca vertiente:	21,33 ha
Tipo asignado:	E-T10: Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	264.533
	Y:	4.040.540

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Alcalá de los Gazules



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	0,00	0,00
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,00	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	0,16	0,76
PR	Pasto arbustivo	2,35	11,01
PA	Pasto con arbolado	13,82	64,79
TOTAL		16,33	76,56
Forestal			





FO	Forestal	0,31	1,46
TOTAL		0,31	1,46
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	0,10	0,48
ED	Edificaciones	0,00	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	4,58	21,49
CA	Viales	0,00	0,01
ZU	Zona urbana	0,00	0,00
TOTAL		4,69	21,98
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		21,33	100

Tabla nº 64. Principales usos de la cuenca de la Balsa de los Monteros

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).

- Captación de agua para abastecimiento

ES063ZPROT6120010000009008629 Los Monteros



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA10700003	Los Monteros en Alcalá de los Gazules	264.634	4.040.502	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno o Superior	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - o No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

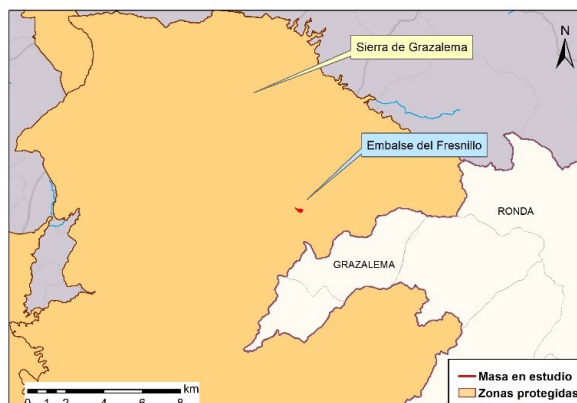
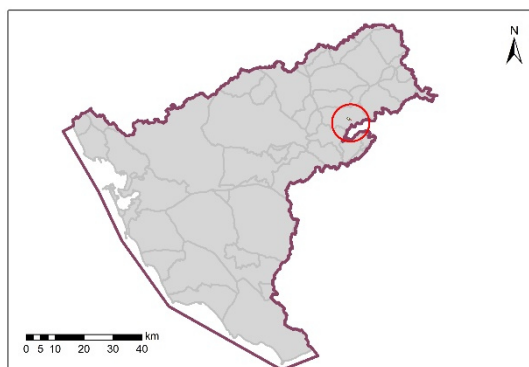
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 65 ES063MSPF005200260 EMBALSE DEL FRESNILLO

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Embalse del Fresnillo	Longitud:	-
Categoría:	Lago	Superficie:	3,44 ha
Naturaleza:	Artificial	Sup. cuenca vertiente:	70,06 ha
Tipo asignado:	E-T10: Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	288.386
	Y:	4.071.479

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Grazalema



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	0,00	0,00
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,44	0,63
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,44	0,63
Pastos			
PS	Pastizal	2,88	4,11
PR	Pasto arbustivo	6,39	9,12
PA	Pasto con arbolado	15,30	21,84
TOTAL		24,58	35,08





Forestal			
FO	Forestal	36,29	51,79
TOTAL		36,29	51,79
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	4,17	5,95
ED	Edificaciones	0,00	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	2,47	3,52
CA	Viales	2,12	3,02
ZU	Zona urbana	0,00	0,00
TOTAL		8,76	12,50
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		70,06	100

Tabla nº 65. Principales usos de la cuenca del Embalse del Fresnillo

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC).

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEPA).



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000692	Embalse del Fresnillo	288.538	4.071.471	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno o Superior	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

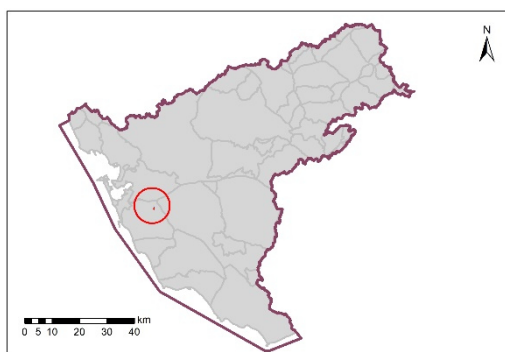
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 66 ES063MSPF005200270 LAGUNA DE JELI

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Laguna de Jeli	Longitud:	-
Categoría:	Lagos	Superficie:	11,35 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	27,18 ha
Tipo asignado:	L-T19: Interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, temporal		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	223.671
	Y:	4.037.251

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Chiclana de la Frontera



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	8,65	31,83
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		8,65	31,83
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,00	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	0,00	0,00
PR	Pasto arbustivo	1,46	5,36
PA	Pasto con arbolado	0,00	0,00
TOTAL		1,46	5,36





Forestal			
FO	Forestal	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	17,07	62,81
ED	Edificaciones	0,00	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	0,00	0,00
CA	Viales	0,00	0,00
ZU	Zona urbana	0,00	0,00
TOTAL		17,07	62,81
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		27,18	100

Tabla nº 66. Principales usos de la cuenca de la Laguna de Jeli

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000028 Complejo Endorreico de Chiclana (ZEC).

ES0000028 Complejo Endorreico de Chiclana (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 26: Puerto Real –Conil.



- Zonas Húmedas

ES063ZPROT6311100004 Complejo Endorreico de Chiclana.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas húmedas

IH612025 Laguna de Jeli

- Humedales de Andalucía

IHA612025 Laguna de Jeli

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000840	Laguna de Jeli	223.841	4.037.028	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	No alcanza el Buen Estado	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Posible presencia de vertido urbano sin depurar.
- Posible actividad agrícola.
- **Presiones significativas:**
 - 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Programa de seguimiento y control de vertidos.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.



- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Protección de humedales y turberas.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

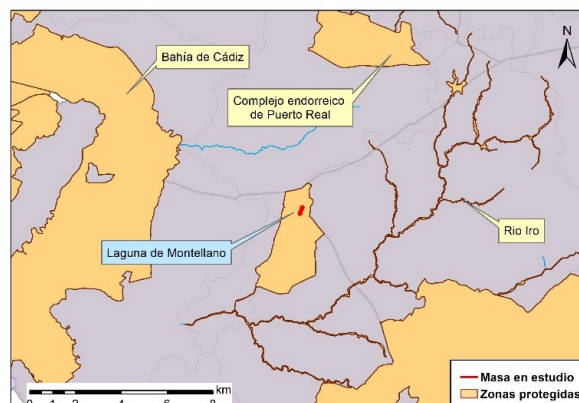
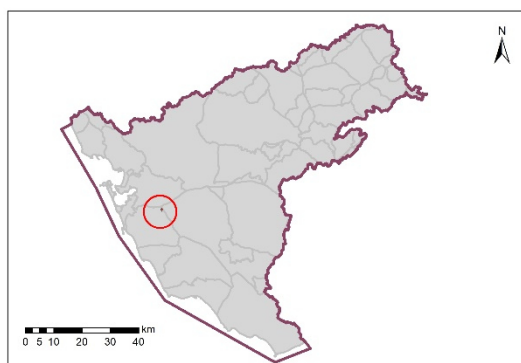


Masa de agua 67 ES063MSPF005200280 LAGUNA DE MONTELLANO

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Laguna de Montellano	Longitud:	-
Categoría:	Lagos	Superficie:	9,36 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	47,43 ha
Tipo asignado:	L-T19: Interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, temporal		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate		
Huso:	30		
Coordenadas centroide masa	X:	224.742	
	Y:	4.039.312	

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Chiclana de la Frontera Medina-Sidonia

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	36,21	76,35
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		36,21	76,35
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,00	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	0,00	0,00
PR	Pasto arbustivo	0,00	0,00
PA	Pasto con arbolado	0,00	0,00



TOTAL		0,00	0,00
Forestal			
FO	Forestal	0,15	0,31
TOTAL		0,15	0,31
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	10,74	22,63
ED	Edificaciones	0,00	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	0,00	0,00
CA	Viales	0,33	0,70
ZU	Zona urbana	0,00	0,00
TOTAL		11,07	23,34
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		47,43	100

Tabla nº 67. Principales usos de la cuenca de la Laguna de Montellano

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000028 Complejo Endorreico de Chiclana (ZEC).

ES0000028 Complejo Endorreico de Chiclana (ZEPA).



- Zonas Vulnerables

ZONA 26: Puerto Real-Conil.

- Zonas Húmedas

ES063ZPROT6311100004 Complejo Endorreico de Chiclana.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas

IH612006 Laguna de Montellano

- Humedales de Andalucía

IHA612006 Laguna de Montellano

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000841	Laguna de Montellano	224.667	4.039.069	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

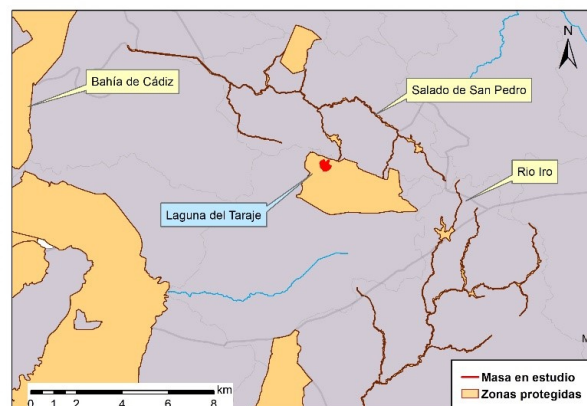
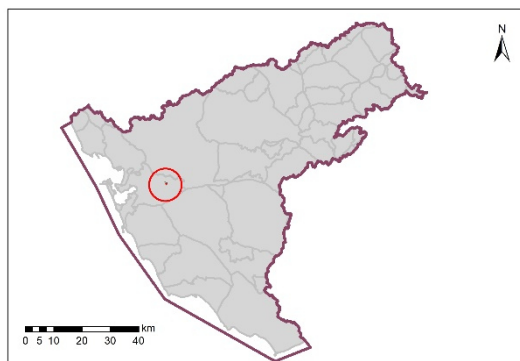
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 68 ES063MSPF005200290 LAGUNA DEL TARAJE

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Laguna del Taraje	Longitud:	-
Categoría:	Lagos	Superficie:	17,89 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	52,71 ha
Tipo asignado:	L-T19: Interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, temporal		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	226.322
	Y:	4.047.713

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Puerto Real



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	23,32	44,25
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		23,32	44,25
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,35	0,66
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,35	0,66
Pastos			
PS	Pastizal	0,00	0,00
PR	Pasto arbustivo	0,01	0,01
PA	Pasto con arbolado	7,31	13,87
TOTAL		7,32	13,89



Forestal			
FO	Forestal	1,41	2,67
TOTAL		1,41	2,67
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	18,14	34,42
ED	Edificaciones	0,00	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	0,64	1,21
CA	Viales	1,53	2,90
ZU	Zona urbana	0,00	0,00
TOTAL		20,31	38,53
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		52,71	100

Tabla nº 68. Principales usos de la cuenca de la Laguna del Taraje

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000028 Complejo Endorreico de Puerto Real (ZEC).

ES0000028 Complejo Endorreico de Puerto Real (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 26: Puerto Real-Conil.

- Zonas húmedas

ES063ZPROT6311100005 Complejo Endorreico de Puerto Real.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas

IH612007 Laguna del Taraje.

- Humedales de Andalucía

IHA612007 Laguna del Taraje.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000842	Laguna del Taraje	226.127	4.047.840	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Problemática asociada a la purga de fangos de la ETAP de El Montañés.
- Posible actividad agrícola.
- **Presiones significativas:**
 - 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Programa de seguimiento y control de vertidos.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.

- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Protección de humedales y turberas.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

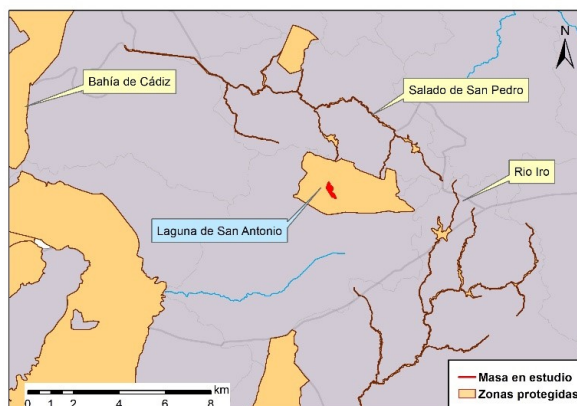
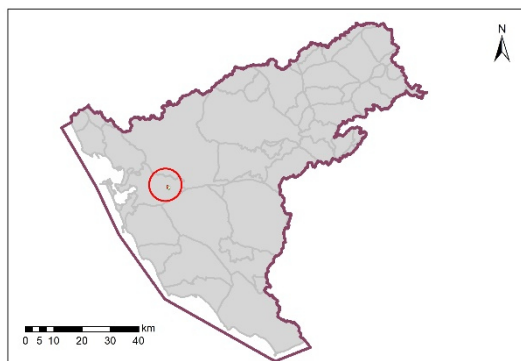
Buen Estado en 2027.

Masa de agua 69 ES063MSPF005200300 LAGUNA DE SAN ANTONIO

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Laguna de San Antonio	Longitud:	-
Categoría:	Lagos	Superficie:	18,57 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	129,58 ha
Tipo asignado:	L-T19: Interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, temporal		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	226.694
	Y:	4.046.659

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Puerto Real



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	79,90	61,66
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		79,90	61,66
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,00	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	0,00	0,00
PR	Pasto arbustivo	13,54	10,45
PA	Pasto con arbolado	0,00	0,00
TOTAL		13,54	10,45





Forestal			
FO	Forestal	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	0,48	0,37
ED	Edificaciones	0,00	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	35,18	27,15
CA	Viales	0,49	0,38
ZU	Zona urbana	0,00	0,00
TOTAL		36,15	27,90
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		129,58	100

Tabla nº 69. Principales usos de la cuenca de la Laguna de San Antonio

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000030 Complejo Endorreico de Puerto Real (ZEC).

ES0000030 Complejo Endorreico de Puerto Real (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 26: Puerto Real – Conil.



- Zonas húmedas

ES063ZPROT6311100005 Complejo Endorreico de Puerto Real.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas

IH612034 Laguna de San Antonio.

- Humedales de Andalucía

IHA612034 Laguna de San Antonio.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000843	Laguna de San Antonio	226.687	4.046.663	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	No alcanza el Buen Estado	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Problemática asociada a la purga de fangos de la ETAP de El Montañés.
- Posible actividad agrícola.
- **Presiones significativas:**
 - 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Programa de seguimiento y control de vertidos.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.



- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Protección de humedales y turberas.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

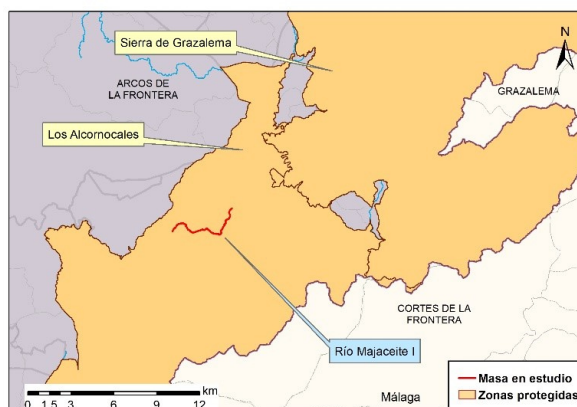
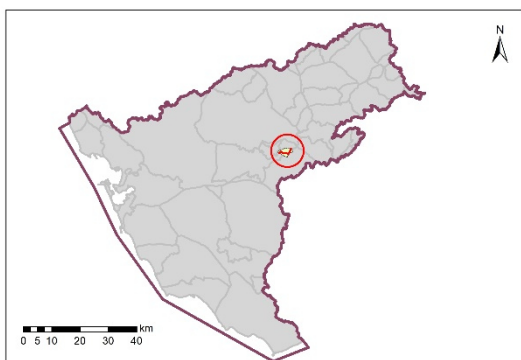


Masa de agua 70 ES063MSPF005200310 RÍO MAJACEITE I

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río Majaceite	Longitud:	6,44 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	1.004,80 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	271.026
	Y:	4.060.371
Coordenadas final masa	X:	266.864
	Y:	4.058.684

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Jerez de la Frontera San José del Valle

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	0,00	0,00
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,15	0,02
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,15	0,02
Pastos			
PS	Pastizal	19,80	1,97
PR	Pasto arbustivo	9,48	0,94
PA	Pasto con arbolado	776,72	77,30

TOTAL		806,00	80,21
Forestal			
FO	Forestal	149,60	14,89
TOTAL		149,60	14,89
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	22,65	2,25
ED	Edificaciones	0,03	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	7,25	0,72
CA	Viales	13,40	1,33
ZU	Zona urbana	5,72	0,57
TOTAL		49,05	4,88
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		1.004,80	100

Tabla nº 70. Principales usos de la cuenca del Río Majaceite I

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA10490003	Río Majaceite I - próximo al embalse de los Hurones	270.857	4.060.052	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano. Programa de control del mejillón cebra.
AA00GB0115	Río Majaceite I -	266.880	4.058.785	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.

- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

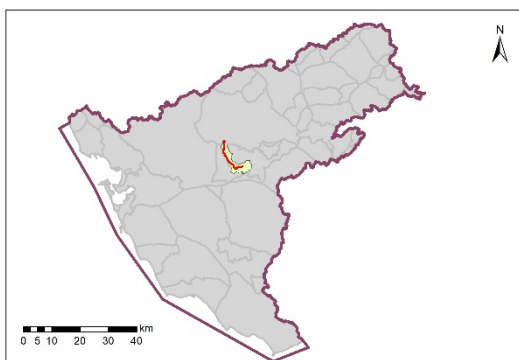
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 71 ES063MSPF005200320 ARROYO DE LA MOLINETA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo de la Molineta	Longitud:	18,41 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	4.109,70 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud.		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	253.965
	Y:	4.054.068
Coordenadas final masa	X:	247.221
	Y:	4.063.245

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Arcos de la Frontera San José del Valle

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.930,11	46,96
TH	Huerta	0,63	0,02
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		1.930,74	46,98
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	1,58	0,04
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	12,86	0,31
FY	Frutales	20,47	0,50
FS	Frutos secos	15,76	0,38
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	59,17	1,44
OF	Olivar-frutal	0,08	0,00
VI	Viñedo	0,16	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		110,08	2,68
Pastos			
PS	Pastizal	131,00	3,19
PR	Pasto arbustivo	566,04	13,77
PA	Pasto con arbolado	739,13	17,98



TOTAL		1.436,17	34,95
Forestal			
FO	Forestal	171,14	4,16
TOTAL		171,14	4,16
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	43,26	1,05
ED	Edificaciones	2,95	0,07
EP	Elemento del paisaje	0,22	0,01
IM	Improductivos	252,46	6,14
CA	Viales	67,71	1,65
ZU	Zona urbana	94,97	2,31
TOTAL		461,58	11,23
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		4.109,70	100

Tabla nº 71. Principales usos de la cuenca del Arroyo de la Molineta

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masas de agua no asociada a la Red Natura 2000.

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.

ZONA 27: Arcos-Bornos-Villamartín.



- Zonas de Protección Especial

ES063ZPROT631010004 Sierra de las Cabras.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000836	Arroyo de la Molineta	247.373	4.059.873	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.

– **Presiones significativas:**

- No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

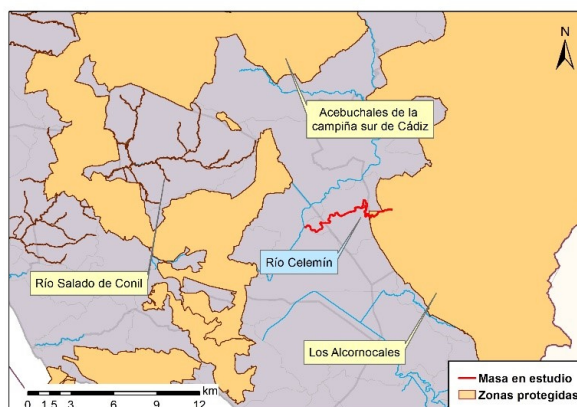
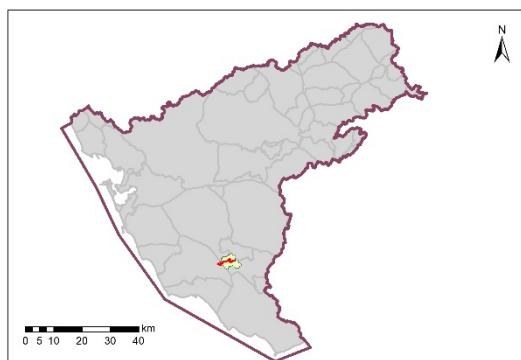
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 72 ES063MSPF005200330 RÍO CELEMÍN

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río Celemín	Longitud:	11,26 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Muy Modificada	Sup. cuenca vertiente:	2.486,99 ha
Tipo asignado:	R-T07 Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	244.449
	Y:	4.019.549
Coordenadas final masa	X:	250.643
	Y:	4.020.780

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Benalup-Casas Viejas
	Medina-Sidonia
	Vejer de la Frontera



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.385,17	55,70
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		1.385,17	55,70
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	15,11	0,61
FY	Frutales	1,73	0,07
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		16,84	0,68
Pastos			
PS	Pastizal	177,65	7,14
PR	Pasto arbustivo	55,83	2,25





PA	Pasto con arbolado	649,93	26,13
TOTAL		883,41	35,52
Forestal			
FO	Forestal	28,91	1,16
TOTAL		28,91	1,16
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	59,98	2,41
ED	Edificaciones	0,02	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	90,01	3,62
CA	Viales	22,60	0,91
ZU	Zona urbana	0,04	0,00
TOTAL		172,66	6,94
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		2.486,99	100

Tabla nº 72. Principales usos de la cuenca del Río Celemín

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).



- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00GB0112	Río Celemín	244.600	4.019.592	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno o Superior	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2021.

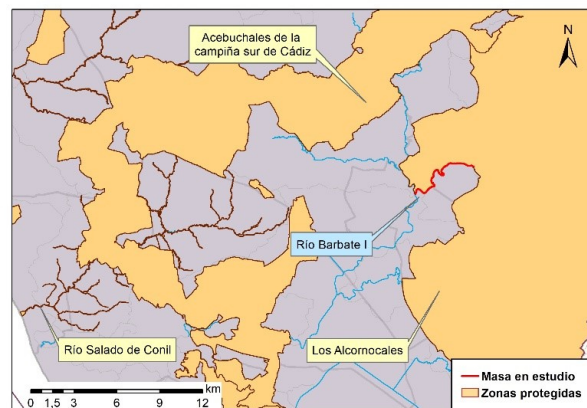
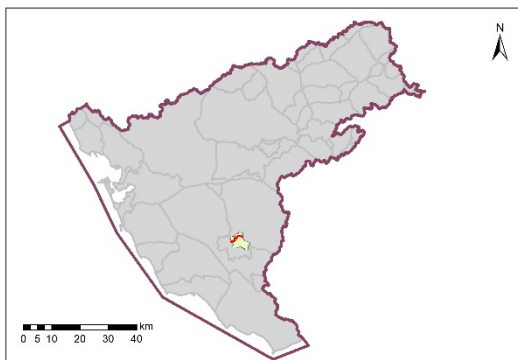


Masa de agua 73 ES063MSPF005200340 RÍO BARBATE I

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río Barbate	Longitud:	6,97 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Muy Modificada	Sup. cuenca vertiente:	2.480,42 ha
Tipo asignado:	R-T07: Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate		
Huso:	30		
Coordenadas inicio masa	X:	249.911	
	Y:	4.026.568	
Coordenadas final masa	X:	254.072	
	Y:	4.028.513	

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Alcalá de los Gazules Benalup-Casas Viejas





CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.117,11	45,04
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		1.117,11	45,04
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,00	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	29,72	1,20
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		29,72	1,20
Pastos			
PS	Pastizal	134,93	5,44
PR	Pasto arbustivo	429,11	17,30





PA	Pasto con arbolado	332,18	13,39
TOTAL		896,22	36,13
Forestal			
FO	Forestal	279,79	11,28
TOTAL		279,79	11,28
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	36,17	1,46
ED	Edificaciones	0,16	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	90,54	3,65
CA	Viales	30,71	1,24
ZU	Zona urbana	0,00	0,00
TOTAL		157,58	6,35
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		2.480,42	100

Tabla nº 73. Principales usos de la cuenca del Río Barbate I

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).



- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00GB0113	Río Barbate	250.002	4.026.753	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno o Superior	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - o No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- o No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

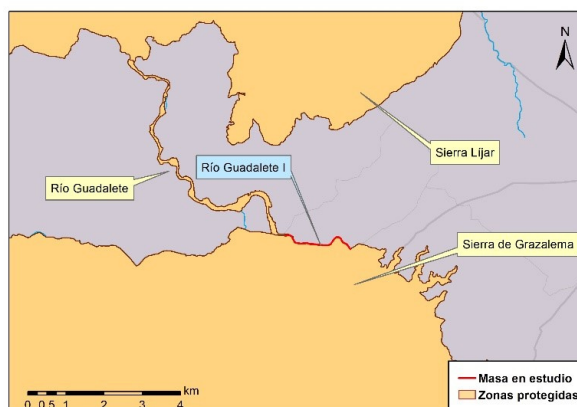
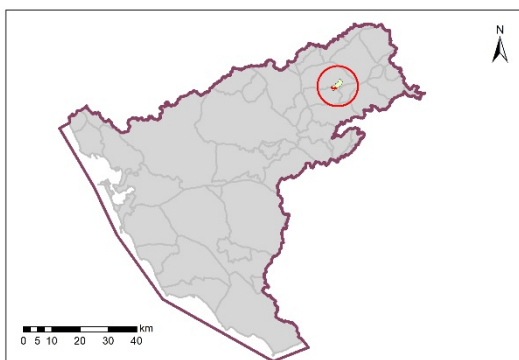
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 74 ES063MSPF005200350 RÍO GUADELETE I

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Río Guadalete	Longitud:	2,10 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Muy Modificada	Sup. cuenca vertiente:	694,28 ha
Tipo asignado:	R-T20: Ríos serranías béticas húmedas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	286.964
	Y:	4.081.506
Coordenadas final masa	X:	285.225
	Y:	4.081.872

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Algodonales Zahara



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	134,45	19,37
TH	Huerta	0,27	0,04
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,02	0,00
TOTAL		134,74	19,41
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	6,04	0,87
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	400,18	57,64
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		406,23	58,51
Pastos			
PS	Pastizal	35,21	5,07
PR	Pasto arbustivo	21,41	3,08





PA	Pasto con arbolado	38,04	5,48
TOTAL		94,67	13,63
Forestal			
FO	Forestal	7,90	1,14
TOTAL		7,90	1,14
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	11,42	1,65
ED	Edificaciones	0,51	0,07
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	19,28	2,78
CA	Viales	19,51	2,81
ZU	Zona urbana	0,02	0,00
TOTAL		50,75	7,31
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		694,28	100

Tabla nº 74. Principales usos de la cuenca del Río Guadalete I

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC).

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEPA).





- Zonas de Protección Especial

ES063ZPROT6310100001 Algodonales.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00GB0116	Río Guadalete I (Río Guadalete en Algodonales)	285.293	4.081.880	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno o Superior	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.



– **Presiones significativas:**

- No han sido detectadas presiones significativas asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

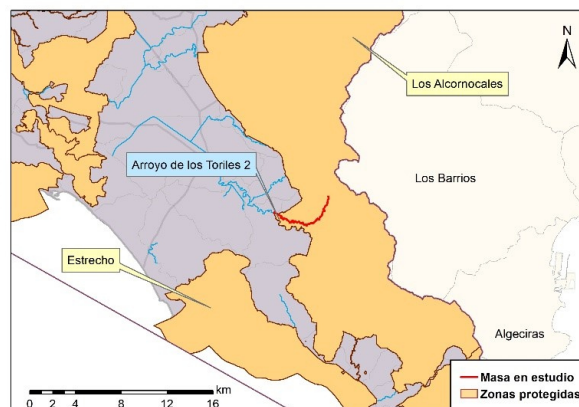
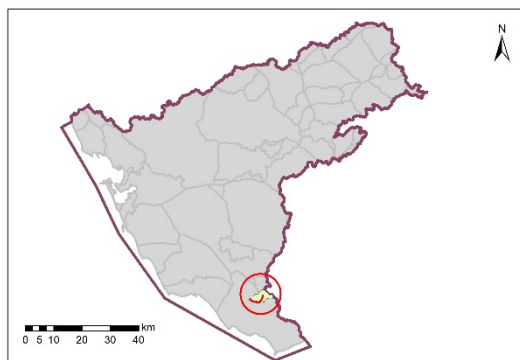
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 75 ES063MSPF005200360 ARROYO DE LOS TORILES 2

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo de los Toriles	Longitud:	8,82 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca	2.108,98 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos	vertiente:	

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	260.428
	Y:	4.008.174
Coordenadas final masa	X:	255.640
	Y:	4.006.677

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Tarifa



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	184,29	8,74
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		184,29	8,74
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,00	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	837,72	39,72
PR	Pasto arbustivo	355,95	16,88
PA	Pasto con arbolado	321,43	15,24
TOTAL		1.515,09	71,84





Forestal			
FO	Forestal	380,72	18,05
TOTAL		380,72	18,05
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	9,09	0,43
ED	Edificaciones	0,00	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	9,84	0,47
CA	Viales	9,95	0,47
ZU	Zona urbana	0,00	0,00
TOTAL		28,88	1,37
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		2.108,98	100

Tabla nº 75. Principales usos de la cuenca del Arroyo de los Toriles 2

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000837	Arroyo de los Toriles 2	255.983	4.006.585	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Muy Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

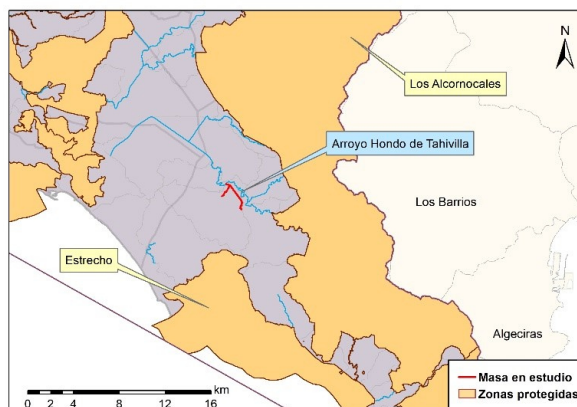
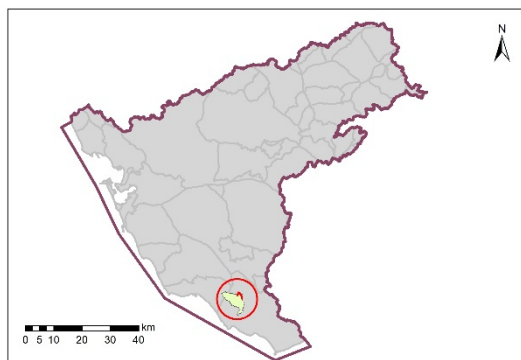
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 76 ES063MSPF005200370 ARROYO HONDO DE TAHIVILLA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Arroyo Hondo de Tahivilla	Longitud:	4,34 km
Categoría:	Río	Superficie:	-
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca	3.015,78 ha
Tipo asignado:	R-T18: Ríos costeros mediterráneos	vertiente:	

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas inicio masa	X:	251.926
	Y:	4.009.099
Coordenadas final masa	X:	251.926
	Y:	4.009.099

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Tarifa



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.993,51	66,10
TH	Huerta	0,31	0,01
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		1.993,81	66,11
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,88	0,03
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,88	0,03
Pastos			
PS	Pastizal	427,03	14,16
PR	Pasto arbustivo	21,68	0,72
PA	Pasto con arbolado	392,96	13,03





TOTAL		841,67	27,91
Forestal			
FO	Forestal	32,20	1,07
TOTAL		32,20	1,07
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	31,00	1,03
ED	Edificaciones	1,17	0,04
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	56,11	1,86
CA	Viales	49,71	1,65
ZU	Zona urbana	9,23	0,31
TOTAL		147,21	4,88
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		3.015,78	100

Tabla nº 76. Principales usos de la cuenca del Arroyo Hondo de Tahivilla

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.

- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00000838	Arroyo Hondo de Tahivilla	251.987	4.009.090	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	No alcanza el Buen Estado	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

El principal problema que afecta a la masa de agua es el siguiente:

- Zona de cultivos en regadío pertenecientes a la Comunidad de Regantes Eugenio Olid.
- **Presiones significativas:**
 - o 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de uso sostenible de plaguicidas en las zonas próximas a cursos de agua.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.



FICHAS RESUMEN DE LAS MASAS DE AGUA

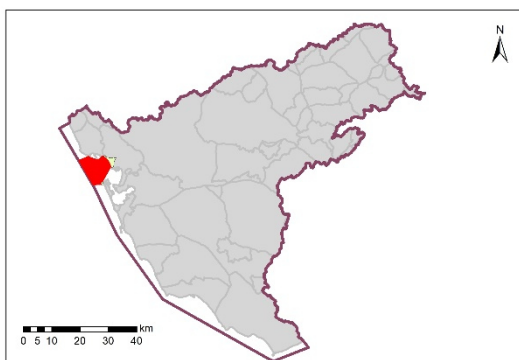
Transición y Costeras

Masa de agua 77 ES063MSPF005200000 BAHÍA EXTERNA DE CÁDIZ

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Bahía externa de Cádiz	Longitud:	-
Categoría:	Costeras	Superficie:	7.342,93 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	793,02 ha
Tipo asignado:	AC-T13: Aguas costeras atlánticas del Golfo de Cádiz		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	202.135
	Y:	4.053.156

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Cádiz
	El Puerto de Santa María Rota



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	0,00	0,00
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,00	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	0,00	0,00
PR	Pasto arbustivo	7,08	0,89





PA	Pasto con arbolado	4,29	0,54
TOTAL		11,37	1,44
Forestal			
FO	Forestal	1,12	0,14
TOTAL		1,12	0,14
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	0,00	0,00
ED	Edificaciones	0,00	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	15,40	1,94
CA	Viales	0,09	0,01
ZU	Zona urbana	765,04	96,47
TOTAL		780,53	98,42
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		793,02	100

Tabla nº 77. Principales usos de la cuenca de la Bahía externa de Cádiz

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120009 Fondos marinos de Bahía de Cádiz (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.



- **Uso Recreativo**

ES063ZPROTES612M0272214 Santa Catalina (Zona Apta para Baño).

ES063ZPROTES612M0272215 Fuente Bravía (Zona Apta para Baño).

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62C2020	Bahía externa de Cádiz	202.232	4.053.145	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos
62C2025	Bahía externa de Cádiz	198.659	4.051.972	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

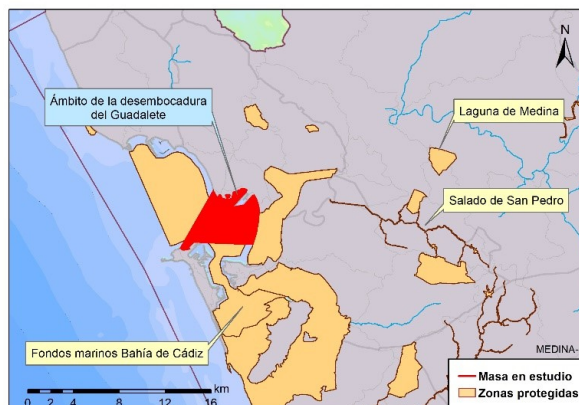
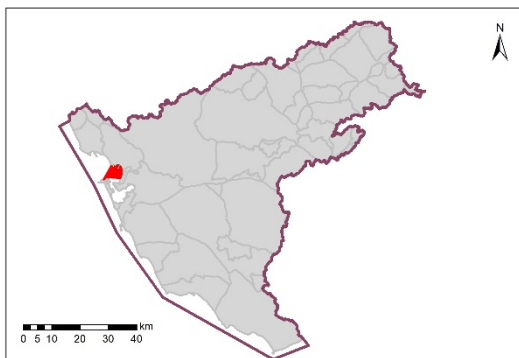
Buen Estado en 2021.

Masa de agua **78 ES063MSPF005200010 ÁMBITO DE LA DESEMBOCADURA DEL GUADALETE**

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	Guadalete	Longitud:	-
Categoría:	Costeras	Superficie:	2.293,36 ha
Naturaleza:	Muy modificadas	Sup. cuenca vertiente:	178,88 ha
Tipo asignado:	AMP-T04: Aguas costeras atlánticas de renovación alta		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	208.553
	Y:	4.051.045

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Cádiz El Puerto de Santa María



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	0,00	0,00
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,00	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	0,00	0,00
PR	Pasto arbustivo	0,00	0,00
PA	Pasto con arbolado	0,00	0,00





TOTAL		0,00	0,00
Forestal			
FO	Forestal	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	0,00	0,00
ED	Edificaciones	0,00	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	22,13	12,37
CA	Viales	0,00	0,00
ZU	Zona urbana	156,75	87,63
TOTAL		178,88	100,00
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		178,88	100

Tabla nº 78. Principales usos de la cuenca del ámbito de la desembocadura del Guadalete

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120009 Fondos marinos de Bahía de Cádiz (ZEC).

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC).

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEPA).



- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.

- Uso Recreativo

ES063ZPROTES612M0272216 Playa La Muralla (Zona apta para baño).

ES063ZPROTES612M0271389 Playa La Puntilla (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0272208 Playa Levante (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0271387 Playa Valdelagrana (Zona Apta para baño).

- Zonas Sensibles

ES063ZPROT6306100001 Parque Natural Bahía de Cádiz.

- Zonas Húmedas

ES063ZPROT6311100001 Bahía de Cádiz.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas

IH612002 Bahía de Cádiz.

- Humedales de Andalucía

IHA612002 Bahía de Cádiz.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62C2085	Ámbito de la desembocadura del Guadalete	206.642	4.050.296	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Red de control operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno o Superior	Desconocido/Sin evaluar	Desconocido/Sin evaluar

NOTA: La masa de agua “Ámbito de la desembocadura del Guadalete” no ha podido ser evaluada química y globalmente, pero al presentar presiones vinculadas a su carácter de puerto se propone por el principio de prudencia el buen estado químico y global en 2027.

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Mal funcionamiento de la EDAR de las Galeras.
- En el ciclo anterior de planificación hidrológica, le fueron detectados incumplimientos de carácter químico por nitritos, nitratos y tributilestaño, por ello se le asignan problemas relacionados con la actividad portuaria.



- **Presiones significativas:**
 - 8-Otras-Presiones desconocidas.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Mejora de agrupación de vertidos y EDAR de El Puerto de Santa María.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

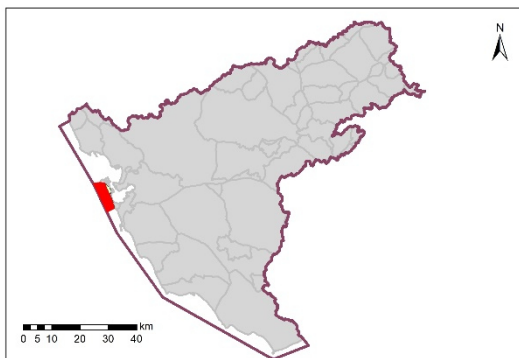


Masa de agua **79 ES063MSPF005200020 PUNTA DE SAN SEBASTIÁN-
 FRENTE A SAN FERNANDO**

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:		Longitud:	-
Categoría:	Costeras	Superficie:	3.713,10 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	354,87 ha
Tipo asignado:	AC-T13: Aguas costeras atlánticas del Golfo de Cádiz		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	205.239
	Y:	4.042.837

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Cádiz



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	0,00	0,00
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,00	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	0,00	0,00
PR	Pasto arbustivo	0,00	0,00
PA	Pasto con arbolado	0,00	0,00





TOTAL		0,00	0,00
Forestal			
FO	Forestal	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	0,00	0,00
ED	Edificaciones	0,00	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	62,35	17,57
CA	Viales	3,09	0,87
ZU	Zona urbana	289,43	81,56
TOTAL		354,87	100,00
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		354,87	100

Tabla nº 79. Principales usos de la cuenca de la Punta de San Sebastián-frente a San Fernando

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC).

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEPA).

ES0000502 Espacio marino de la Bahía de Cádiz (ZEPA).



- **Uso Recreativo**

ES063ZPROTES612M0121370 Playa La Caleta (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0121363 Playa La Cortadura (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0121364 Playa La Cortadura (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0121365 Playa La Cortadura (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0121366 Playa La Victoria (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0121367 Playa La Victoria (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0121368 Playa La Victoria (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0121369 Playa Santa María del Mar (Zona Apta para baño).

- **Zonas Sensibles**

ES063ZPROT6306100001 Parque Natural Bahía de Cádiz.

- **Zonas Húmedas**

ES063ZPROT6311100001 Bahía de Cádiz.

- **Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas**

IH612002 Bahía de Cádiz.

- Humedales de Andalucía

IHA612002 Bahía de Cádiz.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62C1042	Punta de San Sebastián frente a San Fdo	205.793	4.042.738	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de microalgas del género <i>Ostreopsis</i> .
OTCA08	Playa de Cortadura-algas intermareal	208.153	4.040.466	Programa de control de microalgas del género <i>Ostreopsis</i> .
OTCA09	Playa de Chipiona-algas intermareal	192.684	4.071.419	Programa de control de microalgas del género <i>Ostreopsis</i> .

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

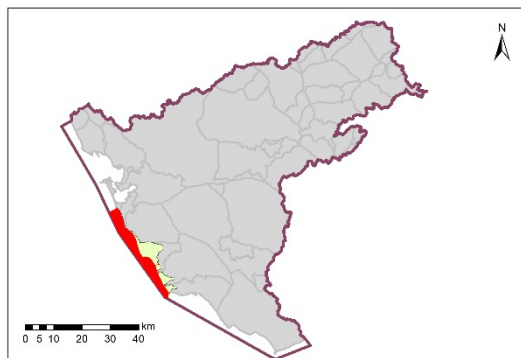
Buen Estado en 2021.

Masa de agua **80 ES063MSPF005200030 FRENTE A SAN FERNANDO-CABO DE TRAFALGAR**

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Costeras	Superficie:	10.637,61 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	7.260,58 ha
Tipo asignado:	AC-T13 Aguas costeras atlánticas del Golfo de Cádiz		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	216.216
	Y:	4.023.423

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Barbate
	Cádiz
	Chiclana de la Frontera
	Conil de la Frontera
	San Fernando
	Vejer de la Frontera

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	2.361,87	32,53
TH	Huerta	438,54	6,04
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	68,25	0,94
TOTAL		2.868,66	39,51
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	2,27	0,03
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,30	0,00
CI	Cítricos	19,60	0,27
FY	Frutales	73,33	1,01
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,96	0,01
OF	Olivar-frutal	0,14	0,00
VI	Viñedo	5,32	0,07
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		101,92	1,40
Pastos			
PS	Pastizal	238,87	3,29
PR	Pasto arbustivo	248,31	3,42



PA	Pasto con arbolado	156,83	2,16
TOTAL		644,01	8,87
Forestal			
FO	Forestal	1.157,34	15,94
TOTAL		1.157,34	15,94
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	19,60	0,27
ED	Edificaciones	9,44	0,13
EP	Elemento del paisaje	1,45	0,02
IM	Improductivos	1.171,13	16,13
CA	Viales	164,09	2,26
ZU	Zona urbana	1.123,94	15,48
TOTAL		2.488,65	34,27
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		7.260,58	100

Tabla nº 80. Principales usos de la cuenca de frente a San Fernando-Cabo de Trafalgar

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120019 Río Salado de Conil (ZEC).

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC).

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEPA).





ES6120017 Punta de Trafalgar (ZEC).

ES6120018 Pinar de Roche (ZEC).

ES0000502 Espacio marino de la Bahía de Cádiz (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.

ZONA 26: Puerto Real-Conil.

- Uso Recreativo

ES063ZPROTES612M0311402 Playa Camposoto (Zona apta para baño).

ES063ZPROTES612M0311403 Playa Camposoto (Zona apta para baño).

ES063ZPROTES612M0141371 Playa La Fontanilla (Zona apta para baño).

ES063ZPROTES612M0141374 Playa Fuente del Gallo (Zona apta para baño).

ES063ZPROTES612M0151375 Playa La Barrosa (Zona apta para baño).

ES063ZPROTES612M0151376 Playa La Barrosa (Zona apta para baño).

ES063ZPROTES612M0141373 Los Bateles (Zona apta para baño).

ES063ZPROTES612M0142207 Playa Cala del Aceite (Zona apta para baño).

ES063ZPROTES612M0141372 Playa Roche (Zona apta para baño).

ES063ZPROTES612M0391419 Playa El Palmar (Zona apta para baño).

ES063ZPROTES612M0071359 Playa Zahora (Zona apta para baño).





- Zonas Sensibles

ES063ZPROT6306100001 Parque Natural Bahía de Cádiz.

- Zonas Húmedas

ES063ZPROT6311100001 Bahía de Cádiz.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas

IH612002 Bahía de Cádiz.

IH612017 Humedales intermareales de Castilnovo.

IH612033 Lagunas interdunares del Cabo de Trafalgar.

- Humedales de Andalucía

IHA612002 Bahía de Cádiz.

IHA612017 Humedales intermareales de Castilnovo.

IHA612033 Lagunas interdunares del Cabo de Trafalgar.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62C1072	Frente a San Fernando-Cabo de Trafalgar	218.323	4.019.526	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.



EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

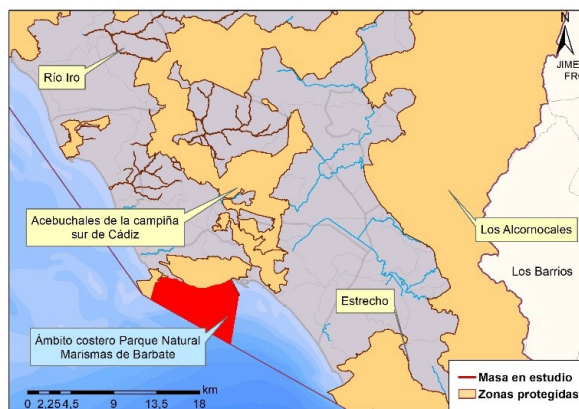
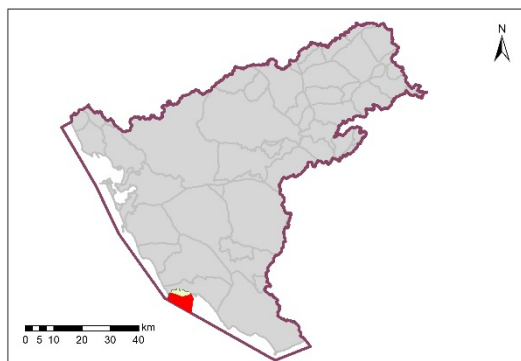
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 81 ES063MSPF005200040 **ÁMBITO COSTERO PARQUE**
NATURAL MARISMAS DE BARBATE

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Costeras	Superficie:	3.663,15 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	1.188,64 ha
Tipo asignado:	AC-T20 Aguas costeras atlánticas influenciadas por aguas mediterráneas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	231.902
	Y:	4.005.983

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Barbate



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	0,00	0,00
TH	Huerta	0,49	0,04
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		0,49	0,04
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,12	0,01
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,12	0,01
Pastos			
PS	Pastizal	7,49	0,63
PR	Pasto arbustivo	48,13	4,05
PA	Pasto con arbolado	68,35	5,75
TOTAL		123,97	10,43





Forestal			
FO	Forestal	926,30	77,93
TOTAL		926,30	77,93
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	0,00	0,00
ED	Edificaciones	0,36	0,03
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	59,07	4,97
CA	Viales	10,34	0,87
ZU	Zona urbana	67,99	5,72
TOTAL		137,76	11,59
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		1.188,64	100

Tabla nº 81. Principales usos de la cuenca del ámbito costero del Parque Natural Marismas de Barbate

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120008 La Breña y Marismas del Barbate (ZEC).

ES6120008 La Breña y Marismas del Barbate (ZEPA).

ES6120017 Punta de Trafalgar (ZEC).



- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.

- Uso Recreativo

ES063ZPROTES612M0071358 Playa Caños de Meca (Zona Apta para baño).

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas

IH612033 Lagunas interdunares del Cabo de Trafalgar.

- Humedales de Andalucía

IHA612033 Lagunas interdunares del Cabo de Trafalgar.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62C1095	Ámbito costero PN Marismas de Barbate	232.458	4.007.122	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

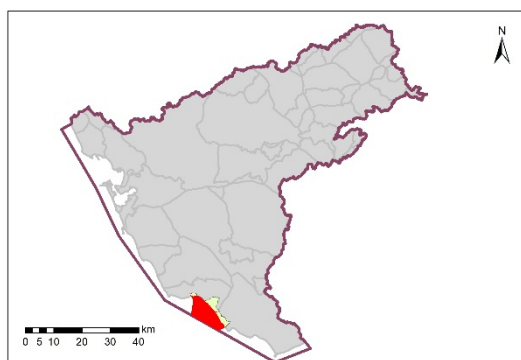
Buen Estado en 2021.

Masa de agua **82 ES063MSPF005200050 LÍMITE DE LAS MARISMAS DE BARBATE-CABO DE GRACIA**

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Costeras	Superficie:	7.013,09 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	2.817,76 ha
Tipo asignado:	AC-T20: Aguas costeras atlánticas influenciadas por aguas mediterráneas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	240.213
	Y:	4.002.390

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Barbate
	Tarifa

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	310,81	11,03
TH	Huerta	3,39	0,12
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		314,20	11,15
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,20	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,20	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	693,18	24,60
PR	Pasto arbustivo	133,00	4,72
PA	Pasto con arbolado	988,19	35,07
TOTAL		1.814,37	64,40



Forestal			
FO	Forestal	178,37	6,33
TOTAL		178,37	6,33
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	9,59	0,34
ED	Edificaciones	0,29	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	192,74	6,84
CA	Viales	20,30	0,72
ZU	Zona urbana	287,70	10,21
TOTAL		510,62	18,12
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		2.817,76	100

Tabla nº 82. Principales usos de la cuenca del límite de las marismas de Barbate-Cabo de Gracia

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000337 Estrecho (ZEC).

ES0000337 Estrecho (ZEPA).

ES0000140 La Breña y Marismas del Barbate (ZEC).



ES0000140 La Breña y Marismas del Barbate (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.

- Uso Recreativo

ES063ZPROTES612M0071355 Playa Zahara de los Atunes (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0352260 Playa Zahara de los Atunes (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0071357 Playa El Carmen (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0072206 Playa Hierbabuena (Zona Apta para baño).

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62C1125	Límite de las Marismas de Barbate-Cabo de Gracia	241.922	4.001.965	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
OTCA06	Punta Camarinal-algas intermareal	246.778	3.997.641	Programa de control de microalgas del género <i>Ostreopsis</i> .



OTCA07	Playa de Barbate (Hierbabuena)-algass intermareal	235.902	4.008.208	Programa de control de microalgas del género <i>Ostreopsis</i> .
--------	---	---------	-----------	--

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - o No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- o No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.



OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2021.



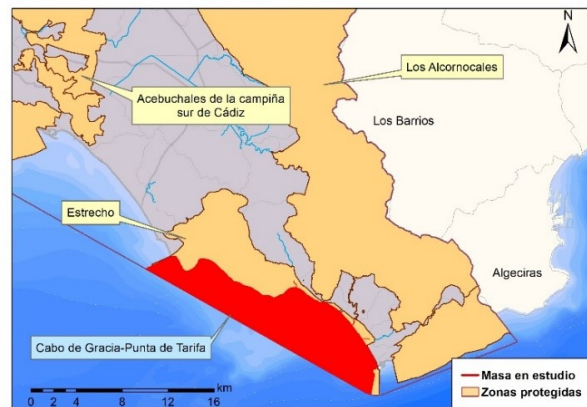
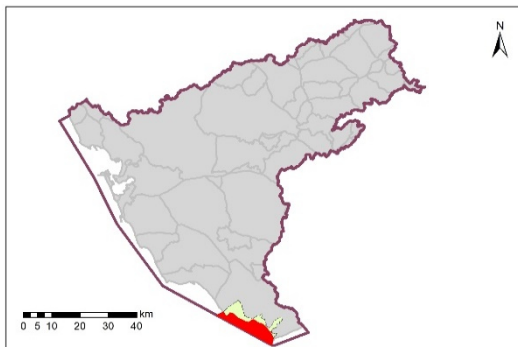


Masa de agua **83 ES063MSPF005200060 CABO DE GRACIA-PUNTA DE TARIFA**

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Costeras	Superficie:	7.773,90 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	5.444,52 ha
Tipo asignado:	AC-T20: Aguas costeras atlánticas influenciadas por aguas mediterráneas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	256.512
	Y:	3.991.991

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Tarifa





CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	94,12	1,73
TH	Huerta	13,55	0,25
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		107,67	1,98
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,12	0,00
FY	Frutales	1,09	0,02
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		1,21	0,02
Pastos			
PS	Pastizal	1.948,97	37,67
PR	Pasto arbustivo	826,68	15,98
PA	Pasto con arbolado	1.379,81	26,67
TOTAL		4.155,46	80,31
Forestal			





FO	Forestal	362,75	7,01
TOTAL		362,75	7,01
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	39,83	0,77
ED	Edificaciones	0,41	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	196,52	3,80
CA	Viales	88,75	1,72
ZU	Zona urbana	226,76	4,38
TOTAL		552,27	10,67
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		5.174,03	100

Tabla nº 83. Principales usos de la cuenca del Cabo de Gracia-Punta de Tarifa

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120028 Río de la Jara (ZEC).

ES0000337 Estrecho (ZEC).

ES0000337 Estrecho (ZEPA).



- **Uso Recreativo**

ES063ZPROTES612M0351417 Playa Valdevaqueros (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0351418 Playa Bolonia (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0351414 Playa Los Lances (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0351415 Playa Los Lances (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0351416 Playa Los Lances (Zona Apta para baño).

- **Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas**

IH612011 Laguna Playa de los Lances.

- **Humedales de Andalucía**

IHA612011 Laguna Playa de los Lances.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62C1142	Cabo de Gracia-Punta de Tarifa	257.195	3.992.323	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.



EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2021.

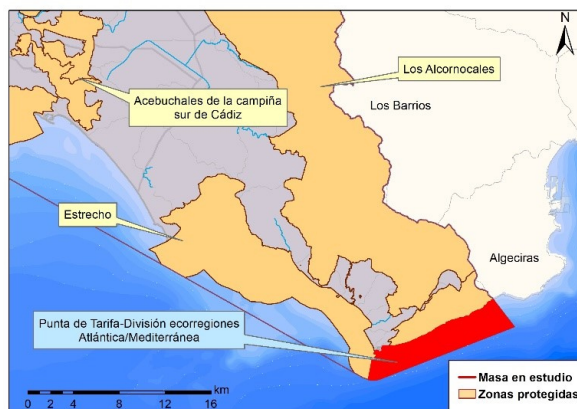
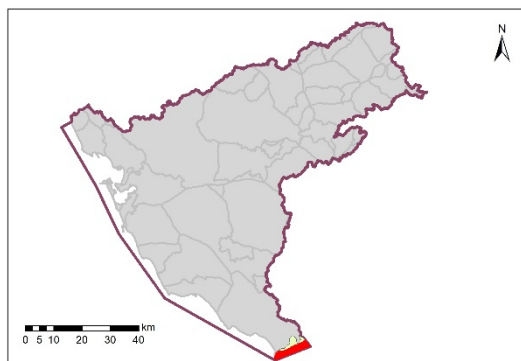


Masa de agua **84 ES063MSPF005200070 PUNTA DE TARIFA-DIVISIÓN**
ECORREGIONES ATLÁNTICA/MEDITERRÁNEA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Costeras	Superficie:	3.047,67 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	1.474,94 ha
Tipo asignado:	AC-T20: Aguas costeras atlánticas influenciadas por aguas mediterráneas		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	270.666
	Y:	3.988.772

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Tarifa



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	0,09	0,00
TH	Huerta	7,96	0,54
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		8,05	0,54
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,35	0,02
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,35	0,02
Pastos			
PS	Pastizal	744,55	50,48
PR	Pasto arbustivo	489,39	33,18
PA	Pasto con arbolado	103,84	7,04
TOTAL		1.337,78	90,70





Forestal			
FO	Forestal	10,03	0,68
TOTAL		10,03	0,68
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	13,86	0,94
ED	Edificaciones	0,29	0,02
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	35,55	2,41
CA	Viales	65,34	4,43
ZU	Zona urbana	3,69	0,25
TOTAL		118,73	8,05
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		1.474,94	100

Tabla nº 84. Principales usos de la cuenca de Punta de Tarifa-División Ecorregiones Atlántica/Mediterránea

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000337 Estrecho (ZEC).

ES0000337 Estrecho (ZEPA).





- Zona de producción de moluscos y otros invertebrados marinos

ES063ZPROTAND201 (AND 201).

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62C1152	Punta de Tarifa - división ecorregiones Atlantica / Med)	270.069	3.988.989	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
OTCA05	Playa de Guadalmesi - algas intermareal	272.879	3.990.932	Programa de control de microalgas del género <i>Ostreopsis</i> .

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.



- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

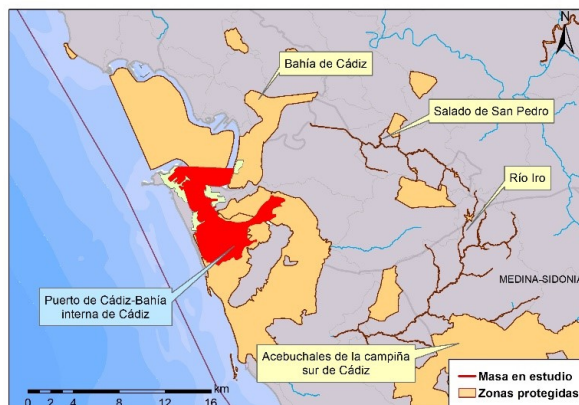
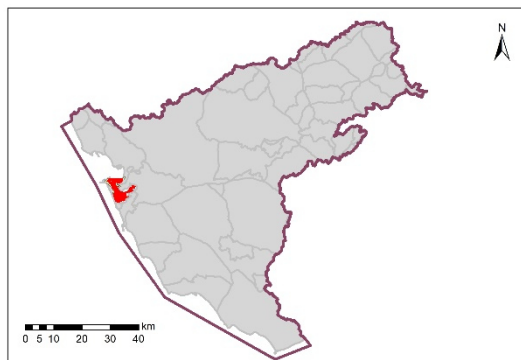
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 85 ES063MSPF005200080 **PUERTO DE CÁDIZ-BAHÍA**
INTERNA DE CÁDIZ

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Costeras	Superficie:	3.143,81 ha
Naturaleza:	Muy modificada	Sup. cuenca vertiente:	581,06 ha
Tipo asignado:	AMP-T04: Aguas costeras atlánticas de renovación alta		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	209.633
	Y:	4.044.982

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Cádiz
	El Puerto de Santa María
	Puerto Real
	San Fernando

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	0,00	0,00
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,00	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	0,00	0,00
PR	Pasto arbustivo	0,00	0,00
PA	Pasto con arbolado	0,00	0,00



TOTAL		0,00	0,00
Forestal			
FO	Forestal	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	0,00	0,00
ED	Edificaciones	0,00	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	83,91	14,44
CA	Viales	0,00	0,00
ZU	Zona urbana	497,15	85,56
TOTAL		581,06	100,00
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		581,06	100

Tabla nº 85. Principales usos de la cuenca del Puerto de Cádiz-Bahía interna de Cádiz

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC).

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEPA).

ES6120009 Fondos marinos Bahía de Cádiz (ZEC).



- Zonas Vulnerables

ZONA 26: Puerto Real-Conil.

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos

ES063ZPROTAND207 (AND 207).

- Zonas Sensibles

ES063ZPROT6306100001 Parque Natural Bahía de Cádiz.

- Zonas Húmedas

ES063ZPROT6311100001 Bahía de Cádiz.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas

IH612002 Bahía de Cádiz

- Humedales de Andalucía

IHA612002 Bahía de Cádiz

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62C2110	Puerto de Cádiz - Bahía Interna de Cádiz (2)	208.233	4.045.723	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.



				Programa de control de operativo.
62C2130	Puerto de Cádiz - Bahía Interna de Cádiz (3)	211.358	4.043.179	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
62C2140	Puerto de Cádiz - Bahía Interna de Cádiz (4)	212.970	4.044.655	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno o Superior	No alcanza el Buen Estado	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

El principal problema que afecta a la masa de agua es el siguiente:

- Actividad portuaria y posiblemente de la masa situada aguas arriba Marismas de Cádiz y San Fernando.
- **Presiones significativas:**
 - o 1.3-Contaminación por fuentes puntuales- Plantas IED.
 - o 2.4-Contaminación por fuentes difusas-Transporte.



MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Estudio de las redes de saneamiento en terrenos portuarios de Cabezuela (Puerto Real). Análisis de las redes existentes de saneamiento de pluviales y de fecales. Objetivo: Detectar injerencias no deseadas en las redes existentes. Inventariar la integridad estructural y la disposición geométrica de las redes.
- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- Inspección y Mantenimiento de las redes de saneamiento de pluviales y de fecales en todos los terrenos de la APBC: Análisis de las redes existentes de saneamiento de pluviales y de fecales. Inspección y limpieza. Objetivo: Detectar problemas estructurales. Detectar conducciones con presencia de aterramientos, suciedad, etc. en las redes existentes.
- Obras derivadas del Plan Integral de abastecimiento y saneamiento en los terrenos portuarios de Cádiz y Zona Franca: Ejecución de nuevas redes separativas y COMs a ya existentes. Actuaciones de mejora sobre las redes ya existentes de saneamiento de pluviales y fecales. Objetivo: Actuaciones

derivadas de las conclusiones obtenidas y actuaciones derivadas del Plan Integral.

- Plan Interior Marítimo: Disponer de una serie de procedimientos que garanticen una respuesta adecuada ante emergencias ambientales que puedan afectar a las laminas de agua. Objetivo: Atender una emergencia y minimizar los daños que puedan derivarse de la misma.
- Programa de seguimiento y control de vertidos.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

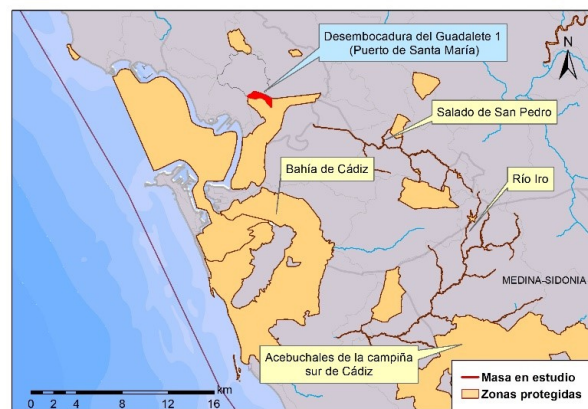
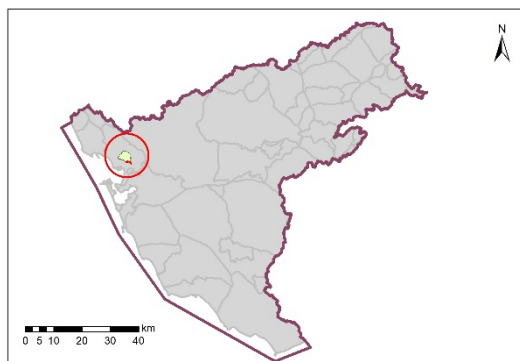


Masa de agua 86 ES063MSPF005200100 DESEMBOCADURA DEL
GUADELETE 1 (PUERTO DE SANTA MARÍA)

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Transición	Superficie:	114,71 ha
Naturaleza:	Muy modificada	Sup. cuenca vertiente:	1.275,44 ha
Tipo asignado:	AT-T12: Estuario atlántico mesomereal con descargas irregulares de río		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	213.105
	Y:	4.055.283

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	El Puerto de Santa María





CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	287,64	22,55
TH	Huerta	6,48	0,51
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		294,12	23,06
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,32	0,02
FY	Frutales	4,03	0,32
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	2,45	0,19
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		6,80	0,53
Pastos			
PS	Pastizal	29,93	2,35
PR	Pasto arbustivo	7,34	0,58
PA	Pasto con arbolado	2,45	0,19
TOTAL		39,73	3,11





Forestal			
FO	Forestal	1,76	0,14
TOTAL		1,76	0,14
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	46,65	3,66
ED	Edificaciones	0,10	0,01
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	239,23	18,76
CA	Viales	23,54	1,85
ZU	Zona urbana	623,51	48,89
TOTAL		933,03	73,15
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		1.275,44	100

Tabla nº 86. Principales usos de la cuenca de la Desembocadura del Guadalete 1
(Puerto de Santa María)

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC).

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.



- Zonas Sensibles

ES063ZPROT6306100001 Parque Natural Bahía de Cádiz.

- Zonas Húmedas

ES063ZPROT6311100001 Bahía de Cádiz.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas húmedas

IH612002 Bahía de Cádiz.

- Humedales de Andalucía

IHA612002 Bahía de Cádiz.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62T4040	Desembocadura del Guadalete 1 (Puerto de Santa María) (1)	211.997	4.055.397	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Posible influencia de la masa situada aguas arriba Desembocadura del Guadalete 2.
- Actividad portuaria.
- **Presiones significativas:**
 - o 2.4-Contaminación por fuentes difusas-Transporte.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- o Plan Interior Marítimo: Disponer de una serie de procedimientos que garanticen una respuesta adecuada ante emergencias ambientales que puedan afectar a las laminas de agua. Objetivo: Atender una emergencia y minimizar los daños que puedan derivarse de la misma.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

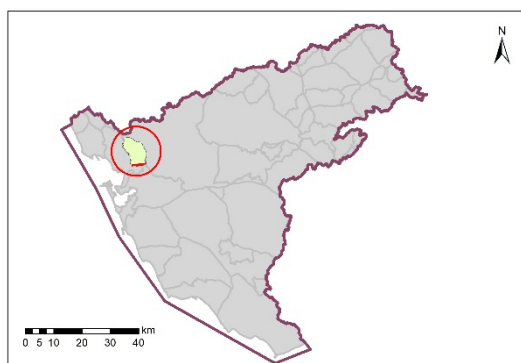


Masa de agua **87 ES063MSPF005200110** **DESEMBOCADURA DEL**
GUADELETE 2

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Transición	Superficie:	279,16 ha
Naturaleza:	Muy modificada	Sup. cuenca vertiente:	5.724,17 ha
Tipo asignado:	AT-T12: Estuario atlántico mesomereal con descargas irregulares de río		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	216.336
	Y:	4.055.107

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	El Puerto de Santa María
	Puerto Real



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	3.429,00	59,90
TH	Huerta	0,48	0,01
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	2,73	0,05
TOTAL		3.432,21	59,96
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	11,32	0,20
FS	Frutos secos	10,23	0,18
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	16,60	0,29
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	245,51	4,29
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	6,07	0,11
TOTAL		289,72	5,06
Pastos			
PS	Pastizal	126,52	2,21
PR	Pasto arbustivo	296,54	5,18
PA	Pasto con arbolado	193,85	3,39
TOTAL		616,91	10,78
Forestal			





FO	Forestal	6,69	0,12
TOTAL		6,69	0,12
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	136,40	2,38
ED	Edificaciones	3,87	0,07
EP	Elemento del paisaje	0,10	0,00
IM	Improductivos	738,07	12,89
CA	Viales	141,72	2,48
ZU	Zona urbana	358,49	6,26
TOTAL		1.378,65	24,08
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		5.724,17	100

Tabla nº 87. Principales usos de la cuenca de la Desembocadura del Guadalete 2

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC).

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.



- Zonas Sensibles

ES063ZPROT6306100001 Parque Natural Bahía de Cádiz.

- Zonas Húmedas

ES063ZPROT6311100001 Bahía de Cádiz.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas

IH612002 Bahía de Cádiz.

IH612024 Salina de Santa María.

- Humedales de Andalucía

IHA612002 Bahía de Cádiz.

IHA612024 Salina de Santa María.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62T4030	Desembocadura del Guadalete 2	216.669	4.055.171	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Actividad agraria de la zona, tanto de secano como de regadío por la Zona Regable Bajo Guadalete.
- 2 explotaciones con carga ganadera significativa.
- **Presiones significativas:**
 - o 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.
 - o 2.10-Contaminación por fuentes difusas-Otras (cargas ganaderas).

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- o Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.

- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Plan Interior Marítimo: Disponer de una serie de procedimientos que garanticen una respuesta adecuada ante emergencias ambientales que puedan afectar a las laminas de agua. Objetivo:



Atender una emergencia y minimizar los daños que puedan derivarse de la misma.

- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

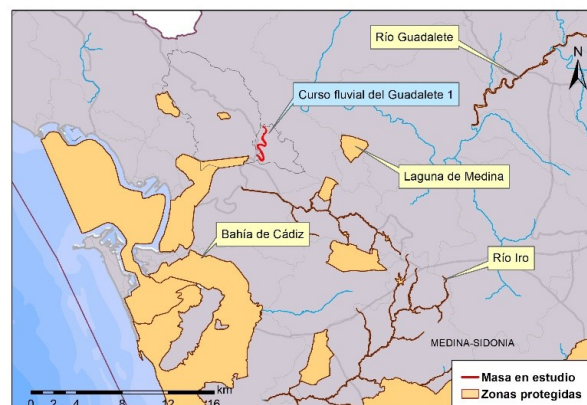
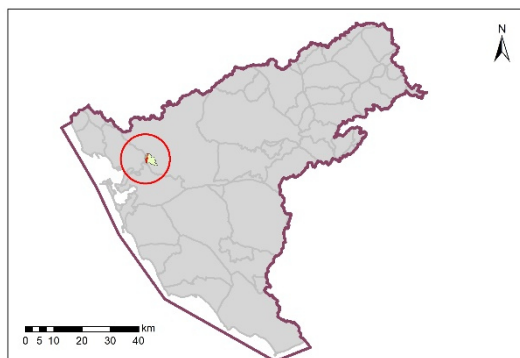


Masa de agua **88 ES063MSPF005200120 CURSO FLUVIAL DEL GUADELETE**
1

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Transición	Superficie:	62,84 ha
Naturaleza:	Muy modificada	Sup. cuenca vertiente:	1.021,15 ha
Tipo asignado:	AT-T12: Estuario atlántico mesomereal con descargas irregulares de río		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	219.473
	Y:	4.056.539

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	El Puerto de Santa María
	Jerez de la Frontera



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	745,91	73,05
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		745,91	73,05
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	1,46	0,14
FY	Frutales	0,00	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		1,46	0,14
Pastos			
PS	Pastizal	5,44	0,53
PR	Pasto arbustivo	8,06	0,79
PA	Pasto con arbolado	18,43	1,81
TOTAL		31,93	3,13
Forestal			





FO	Forestal	5,47	0,54
TOTAL		5,47	0,54
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	52,91	5,18
ED	Edificaciones	0,00	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	171,07	16,75
CA	Viales	12,36	1,21
ZU	Zona urbana	0,05	0,01
TOTAL		236,38	23,15
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		1.021,15	100

Tabla nº 88. Principales usos de la cuenca del curso fluvial del Guadalete 1

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62T4010	Curso fluvial del Guadalete 1 (1)	219.753	4.058.093	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
62T4020	Curso fluvial del Guadalete 1 (2)	219.591	4.057.409	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

El principal problema que afecta a la masa de agua es el siguiente:

- Actividad agraria de la zona, tanto de secano como de regadío por la Zona Regable Bajo Guadalete.

- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos:

Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.

- Plan Interior Marítimo: Disponer de una serie de procedimientos que garanticen una respuesta adecuada ante emergencias ambientales que puedan afectar a las laminas de agua. Objetivo: Atender una emergencia y minimizar los daños que puedan derivarse de la misma.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

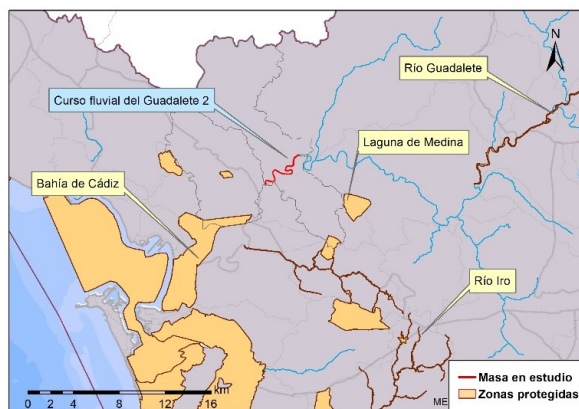
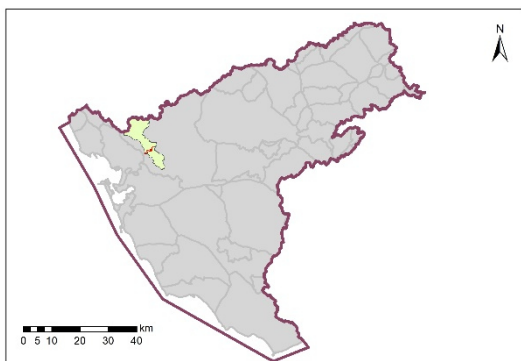
Buen Estado en 2027.

Masa de agua 89 ES063MSPF005200130 CURSO FLUVIAL DEL GUADELETE
 2

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Transición	Superficie:	57,80 ha
Naturaleza:	Muy modificada	Sup. cuenca vertiente:	8.914,46 ha
Tipo asignado:	AT-T12: Estuario atlántico mesomereal con descargas irregulares de río		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	221.067
	Y:	4.059.500

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Jerez de la Frontera



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	4.769,49	53,50
TH	Huerta	1,34	0,02
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,85	0,01
TOTAL		4.771,68	53,53
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	8,65	0,10
FY	Frutales	28,09	0,32
FS	Frutos secos	36,05	0,40
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	88,95	1,00
OF	Olivar-frutal	0,10	0,00
VI	Viñedo	1.429,11	16,03
VF	Viñedo-Frutal	0,21	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		1.591,17	17,85
Pastos			
PS	Pastizal	78,52	0,88
PR	Pasto arbustivo	155,19	1,74
PA	Pasto con arbolado	83,35	0,93
TOTAL		317,06	3,56





Forestal			
FO	Forestal	50,98	0,57
TOTAL		50,98	0,57
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	96,90	1,09
ED	Edificaciones	1,76	0,02
EP	Elemento del paisaje	2,73	0,03
IM	Improductivos	577,03	6,47
CA	Viales	312,48	3,51
ZU	Zona urbana	1.192,67	13,38
TOTAL		2.183,57	24,49
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		8.914,46	100

Tabla nº 89. Principales usos de la cuenca del curso fluvial del Guadalete 2

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62T4005	Curso fluvial del Guadalete 2 (La Corta-Ctra EDAR Jerez)	222.029	4.060.619	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA10620001	El Portal	219.537	4.058.349	Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Vertido urbano de la EDAR (Guadalete) de Jerez de la Frontera.
- Actividad agraria de la zona, tanto de secano como de regadío por la Zona Regable Bajo Guadalete y Campiña de Jerez.

- **Presiones significativas:**
 - 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Programa de seguimiento y control de vertidos.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la

implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.

- Plan Interior Marítimo: Disponer de una serie de procedimientos que garanticen una respuesta adecuada ante emergencias ambientales que puedan afectar a las laminas de agua. Objetivo: Atender una emergencia y minimizar los daños que puedan derivarse de la misma.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

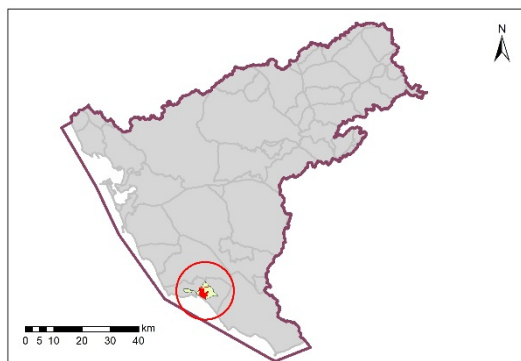
Buen Estado en 2027.

Masa de agua 90 ES063MSPF005200140 **MARISMAS DE BARBATE 1**
 (BARBATE)

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Transición	Superficie:	705,80 ha
Naturaleza:	Muy modificada	Sup. cuenca vertiente:	2.783,33 ha
Tipo asignado:	AT-T12: Estuario atlántico mesomereal con descargas irregulares de río		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	239.305
	Y:	4.009.244

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Barbate



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	290,30	10,43
TH	Huerta	1,79	0,06
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		292,09	10,49
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,17	0,01
FY	Frutales	0,24	0,01
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,41	0,01
Pastos			
PS	Pastizal	677,62	24,35
PR	Pasto arbustivo	336,05	12,07
PA	Pasto con arbolado	178,85	6,43
TOTAL		1.192,52	42,85
Forestal			





FO	Forestal	305,78	10,99
TOTAL		305,78	10,99
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	120,71	4,34
ED	Edificaciones	1,30	0,05
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	845,17	30,37
CA	Viales	24,40	0,88
ZU	Zona urbana	0,95	0,03
TOTAL		992,53	35,66
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		2.783,33	100

Tabla nº 90. Principales usos de la cuenca de las Marismas de Barbate 1 (Barbate)

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120008 La Breña y Marismas del Barbate (ZEC).

ES6120008 La Breña y Marismas del Barbate (ZEPA).

ES6120015 Acebuchales de la campiña sur de Cádiz (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.



- Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas

IH612028 Marismas del Barbate.

- Humedales de Andalucía

IHA612028 Marismas del Barbate.

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos

ES063ZPROTAND209 (AND 209).

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62T7040	Marismas de Barbate 1 (Barbate) (1)	238.127	4.009.111	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	No alcanza el Buen Estado	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Mal funcionamiento de la EDAR de Barbate.
- Posible contaminación proveniente de la agricultura de la comunidad de regantes Eugenio Olid desde el desagüe que tiene el canal colector y la Janda.
- **Presiones significativas:**
 - 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- Plan Interior Marítimo: Disponer de una serie de procedimientos que garanticen una respuesta adecuada ante emergencias ambientales que puedan afectar a las laminas de agua. Objetivo: Atender una emergencia y minimizar los daños que puedan derivarse de la misma.
- Programa de seguimiento y control de vertidos.

- Saneamiento de La Janda - Colectores generales, Estación de bombeo y EDAR de Barbate- Zahara de los Atunes (Cádiz).
- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Colectores en el núcleo de Zahara de los Atunes: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.
- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: EDAR y colectores en el núcleo de Barbate: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

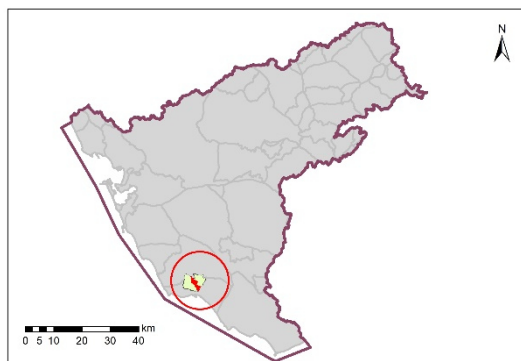
Buen Estado en 2027.

Masa de agua 91 ES063MSPF005200150 MARISMAS DE BARBATE 2

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Transición	Superficie:	572,50 ha
Naturaleza:	Muy modificada	Sup. cuenca vertiente:	3.481,63 ha
Tipo asignado:	AT-T12: Estuario atlántico mesomereal con descargas irregulares de río		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	236.614
	Y:	4.012.474

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Barbate
	Vejer de la Frontera

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	564,12	16,20
TH	Huerta	172,57	4,96
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	12,29	0,35
TOTAL		748,99	21,51
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	1,32	0,04
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,03	0,00
CI	Cítricos	10,27	0,29
FY	Frutales	12,83	0,37
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	1,65	0,05
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		26,10	0,75
Pastos			
PS	Pastizal	951,63	27,33
PR	Pasto arbustivo	366,70	10,53
PA	Pasto con arbolado	519,14	14,91
TOTAL		1.837,47	52,78
Forestal			



FO	Forestal	364,62	10,47
TOTAL		364,62	10,47
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	59,92	1,72
ED	Edificaciones	0,88	0,03
EP	Elemento del paisaje	0,29	0,01
IM	Improductivos	306,66	8,81
CA	Viales	69,70	2,00
ZU	Zona urbana	67,00	1,92
TOTAL		504,44	14,49
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		3.481,63	100

Tabla nº 91. Principales usos de la cuenca de las Marismas de Barbate 2

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120008 La Breña y Marismas del Barbate (ZEC).

ES6120008 La Breña y Marismas del Barbate (ZEPA).

ES6120015 Acebuchales de la campiña sur de Cádiz (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.



- Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas

IH612028 Marismas del Barbate.

- Humedales de Andalucía

IHA612028 Marismas del Barbate.

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos

ES063ZPROTAND209 (AND 209).

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62T7030	Marismas de Barbate 2	237.053	4.012.740	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Moderado	No alcanza el Buen Estado	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Mal funcionamiento de la EDAR de Vejer de la Frontera.
- Escasa actividad de regadío, pero si una mayor ocupación por parte del secano.
- Tres explotaciones ganaderas con carga significativa.
- **Presiones significativas:**
 - o 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
 - o 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- o Agrupación de vertidos y EDAR de los núcleos de Vejer de la Frontera.
- o Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- o Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.



- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Plan Interior Marítimo: Disponer de una serie de procedimientos que garanticen una respuesta adecuada ante emergencias ambientales que puedan afectar a las laminas de agua. Objetivo: Atender una emergencia y minimizar los daños que puedan derivarse de la misma.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Programa de seguimiento y control de vertidos.



- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

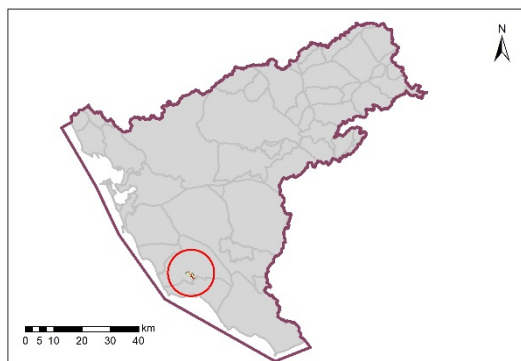
Buen Estado en 2027.

Masa de agua **92 ES063MSPF005200160 MARISMAS DE BARBATE 3 (VEJER DE LA FRONTERA)**

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Transición	Superficie:	25,41 ha
Naturaleza:	Muy modificada	Sup. cuenca vertiente:	382,26 ha
Tipo asignado:	AT-T12: Estuario atlántico mesomereal con descargas irregulares de río		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	235.235
	Y:	4.015.233

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Vejer de la Frontera



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	92,46	24,19
TH	Huerta	20,48	5,36
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,30	0,08
TOTAL		113,23	29,62
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,06	0,02
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	2,67	0,70
FY	Frutales	1,40	0,37
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		4,13	1,08
Pastos			
PS	Pastizal	19,76	5,17
PR	Pasto arbustivo	27,88	7,29
PA	Pasto con arbolado	64,10	16,77
TOTAL		111,73	29,23
Forestal			





FO	Forestal	57,81	15,12
TOTAL		57,81	15,12
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	7,87	2,06
ED	Edificaciones	0,12	0,03
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	24,26	6,35
CA	Viales	17,15	4,49
ZU	Zona urbana	45,96	12,02
TOTAL		95,36	24,95
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		382,26	100

Tabla nº 92. Principales usos de la cuenca de las Marismas de Barbate 3 (Vejer de la Frontera)

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120008 La Breña y Marismas del Barbate (ZEC).

ES6120008 La Breña y Marismas del Barbate (ZEPA).

ES6120015 Acebuchales de la campiña sur de Cádiz (ZEC).



- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas

IH612028 Marismas del Barbate.

- Humedales de Andalucía

IHA612028 Marismas del Barbate.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62T7010	Marismas de Barbate 3 (Vejer de la Frontera) (1)	234.429	4.016.143	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	Bueno	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Vertido de la Barca de Vejer (No existen datos del efluente).
- Posible contaminación difusa por agricultura de regadío de la ZR Barbate.
- 1 explotación ganadera con carga significativa.
- **Presiones significativas:**
 - 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Programa de seguimiento y control de vertidos.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.

- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Plan Interior Marítimo: Disponer de una serie de procedimientos que garanticen una respuesta adecuada ante emergencias ambientales que puedan afectar a las laminas de agua. Objetivo: Atender una emergencia y minimizar los daños que puedan derivarse de la misma.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.

- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

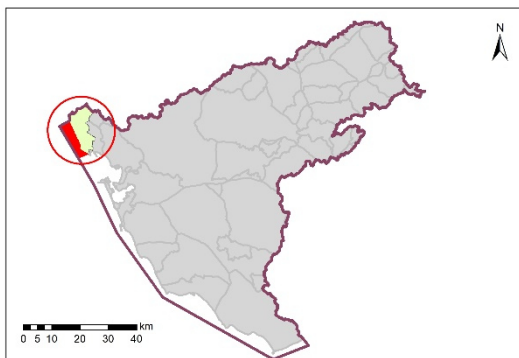
Buen Estado en 2027.

Masa de agua 93 ES063MSPF005200170 **LÍMITE** **DEMARCACIÓN**
GUADALQUIVIR/GUADELETE-PUNTA DE ROTA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Costeras	Superficie:	4.380,43 ha
Naturaleza:	Natural	Sup. cuenca vertiente:	8.749,12 ha
Tipo asignado:	AC-T13: Aguas costeras atlánticas del Golfo de Cádiz		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	193.978
	Y:	4.062.891

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Chipiona
	Rota



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	3.670,26	41,95
TH	Huerta	337,72	3,86
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	568,69	6,50
TOTAL		4.576,67	52,31
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	3,66	0,04
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,32	0,00
CI	Cítricos	26,25	0,30
FY	Frutales	132,11	1,51
FS	Frutos secos	16,62	0,19
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	35,87	0,41
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	412,96	4,72
VF	Viñedo-Frutal	11,55	0,13
VO	Viñedo-olivar	6,36	0,07
TOTAL		645,70	7,38
Pastos			
PS	Pastizal	55,12	0,63
PR	Pasto arbustivo	93,61	1,07
PA	Pasto con arbolado	16,62	0,19
TOTAL		165,35	1,89
Forestal			





FO	Forestal	45,49	0,52
TOTAL		45,49	0,52
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	14,87	0,17
ED	Edificaciones	18,37	0,21
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	1.892,43	21,63
CA	Viales	284,35	3,25
ZU	Zona urbana	1.105,89	12,64
TOTAL		3.315,91	37,90
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		8.749,12	100

Tabla nº 93. Principales usos de la cuenca del límite de la Demarcación del Guadalquivir/Guadalete-Punta de Rota

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120023 Corrales de Rota (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 2: Valle del Guadalquivir.



- **Uso Recreativo**

ES063ZPROTES612M0161381 Playa Tres Piedras-La Ballena (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0161378 Playa Camarón (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0302209 Playa El Puntalillo (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0301400 Playa La Ballena (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0301401 Playa La Ballena (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0301399 Playa Punta Candor (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0301397 Playa La Costilla (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0301398 Playa La Costilla (Zona Apta para baño).

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62C1020	Límite Demarcación Guadalquivir/Guadalete- Punta de Rota (2)	194.744	4.062.191	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

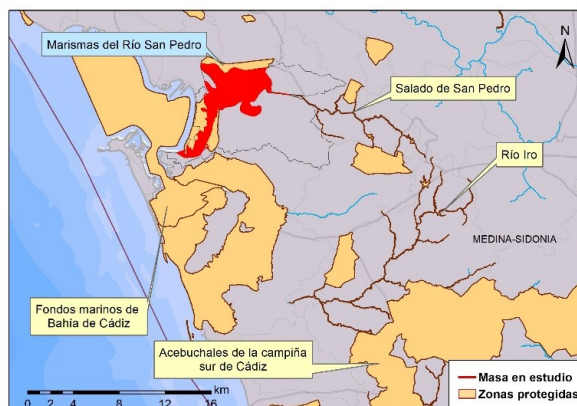
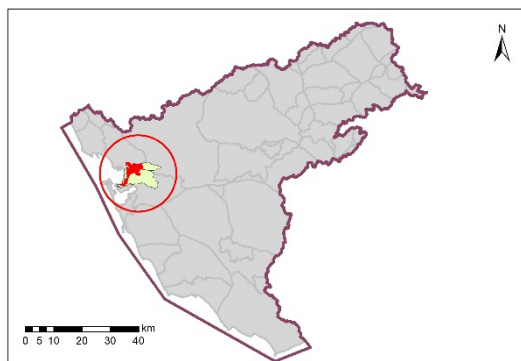
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 94 ES063MSPF005200180 MARISMAS DEL RÍO SAN PEDRO

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Transición	Superficie:	2.239,03 ha
Naturaleza:	Muy Modificada	Sup. cuenca vertiente:	8.506,19 ha
Tipo asignado:	AT-T12: Estuario atlántico mesomereal con descargas irregulares de río		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	214.406
	Y:	4.052.264

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	El Puerto de Santa María
	Puerto Real



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	2.498,27	29,37
TH	Huerta	24,67	0,29
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	2,72	0,03
TOTAL		2.525,66	29,70
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	52,87	0,62
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	2,55	0,03
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	1,39	0,01
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		56,81	0,67
Pastos			
PS	Pastizal	867,63	10,20
PR	Pasto arbustivo	152,26	1,79
PA	Pasto con arbolado	290,06	3,41
TOTAL		1.309,95	15,41
Forestal			





FO	Forestal	178,63	2,10
TOTAL		178,63	2,10
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	243,28	2,86
ED	Edificaciones	7,66	0,09
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	3.351,44	39,40
CA	Viales	186,29	2,19
ZU	Zona urbana	646,47	7,60
TOTAL		4.435,14	52,13
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		8.506,19	100

Tabla nº 94. Principales usos de la cuenca de las Marismas del Río San Pedro

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120027 Salado de San Pedro (ZEC).

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC).

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.

ZONA 26: Puerto Real-Conil.

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos

ES063ZPROTAND206 (AND 206)

- Uso recreativo

ES063ZPROTES612M0281395 Playa Río San Pedro (Zona Apta para baño).

- Zonas Sensibles

ES063ZPROT6306100001 Parque Natural Bahía de Cádiz.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas húmedas

IH612002 Bahía de Cádiz.

IH612024 Salina de Santa María.

- Humedales de Andalucía

IHA612002 Bahía de Cádiz.

IHA612024 Salina de Santa María.

- Zonas Húmedas

ES063ZPROT6311100001 Bahía de Cádiz.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62T5010	Marismas del Río San Pedro (1)	212.565	4.052.486	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
62T5015	Marismas del Río San Pedro (2)	219.037	4.052.616	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	No alcanza el Buen Estado	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

El principal problema que afecta a la masa de agua es el siguiente:

- Incumplimiento del vertido de Puerto Real.
- **Presiones significativas:**
 - o 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Vertidos de aguas residuales urbanas.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- Nueva EDAR de la aglomeración de Puerto Real.
- Plan Interior Marítimo: Disponer de una serie de procedimientos que garanticen una respuesta adecuada ante emergencias ambientales que puedan afectar a las laminas de agua. Objetivo: Atender una emergencia y minimizar los daños que puedan derivarse de la misma.
- Programa de seguimiento y control de vertidos.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

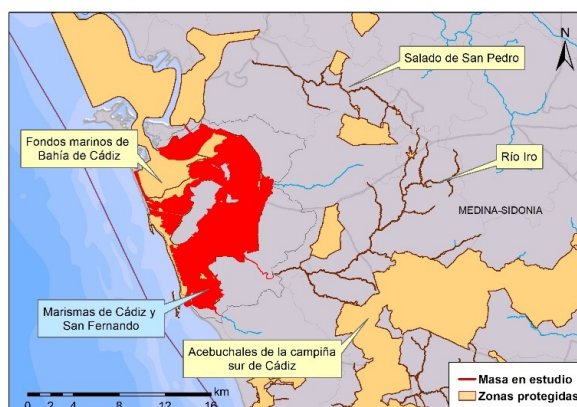
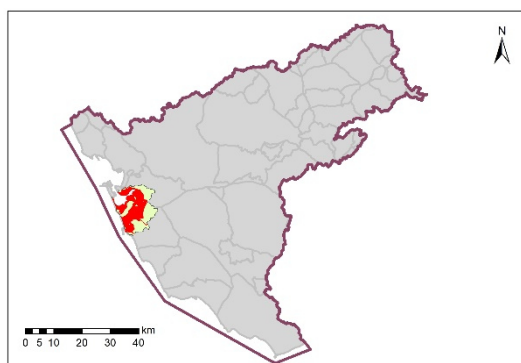
Buen Estado en 2027.

Masa de agua **95 ES063MSPF005200190 MARISMAS DE CÁDIZ Y SAN FERNANDO**

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Transición	Superficie:	8.102,67 ha
Naturaleza:	Muy Modificada	Sup. cuenca vertiente:	15.487,03 ha
Tipo asignado:	AT-T12 Estuario atlántico mesomereal con descargas irregulares de río		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	214.388
	Y:	4.039.894

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Cádiz
	Chiclana de la Frontera
	Puerto Real
	San Fernando



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	2.392,75	15,45
TH	Huerta	46,46	0,30
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	9,29	0,06
TOTAL		2.448,50	15,81
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,70	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	7,74	0,05
FY	Frutales	131,64	0,85
FS	Frutos secos	0,84	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	61,95	0,40
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	109,96	0,71
VF	Viñedo-Frutal	3,10	0,02
VO	Viñedo-olivar	3,10	0,02
TOTAL		319,03	2,06
Pastos			
PS	Pastizal	411,95	2,66
PR	Pasto arbustivo	99,12	0,64
PA	Pasto con arbolado	88,28	0,57
TOTAL		599,35	3,87





Forestal			
FO	Forestal	193,59	1,25
TOTAL		193,59	1,25
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	734,08	4,74
ED	Edificaciones	4,65	0,03
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	7.283,55	47,03
CA	Viales	323,68	2,09
ZU	Zona urbana	3.580,60	23,12
TOTAL		11.926,56	77,01
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		15.487,03	100

Tabla nº 95. Principales usos de la cuenca de las Marismas de Cádiz y San Fernando

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120009 Fondos marinos de Bahía de Cádiz (ZEC).

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC).

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEPA).

ES0000502 Espacio marino de la Bahía de Cádiz (ZEPA).



- Zonas Vulnerables

ZONA 26: Puerto Real-Conil.

- Zonas de producción de moluscos y otros invertebrados marinos

ES063ZPROTAND207 (AND 207).

ES063ZPROTAND208 (AND 208).

- Uso Recreativo

ES063ZPROTES612M0281394 Playa La Cachucha (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0151377 Playa Sancti Petri (Zona Apta para baño).

- Zonas Sensibles

ES063ZPROT6306100001 Parque Natural Bahía de Cádiz.

- Zonas Húmedas

ES063ZPROT6311100001 Bahía de Cádiz.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas

IH612002 Bahía de Cádiz.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas Húmedas

IHA612002 Bahía de Cádiz.

- Zonas de protección de aguas minerales y termales

Balneario de Fuente Amarga-Manantial (Termal).

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62T6010	Marismas de Cádiz y San Fernando (1)	215.538	4.038.352	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
62T6015	Marismas de Cádiz y San Fernando (3)	219.438	4.042.175	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
62T6025	Marismas de Cádiz y San Fernando (4)	214.996	4.030.677	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Deficiente	No alcanza el Buen Estado	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- La EDAR del Torno y la EDAR de la Barrosa cumplen con los parámetros de vertido, aunque presentan irregularidades en los reportes de la directiva 91/271/CE de tratamiento de aguas residuales en los años 2017 y 2019.
- No se dispone de datos la EDAR del Barrio Jarana.
- La superficie que vierte directamente a la masa de agua está ocupada en gran parte por actividad agrícola de secano.
- Numerosas explotaciones ganaderas algunas con carga significativa.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- Ampliación y mejora de la EDAR "La Barrosa" en Chiclana de la Frontera.



- Ampliación y mejora de la EDAR "El Torno" en Chiclana de la Frontera.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos, para proteger los cursos fluviales contra la contaminación y la escorrentía.
- Establecimiento de una cobertura mínima del suelo en períodos y áreas más sensibles.
- Gestión de la labranza, en función de la pendiente del terreno.
- Manejo sostenible del suelo: reducción de la erosión y aumento del contenido de materia orgánica.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Plan Interior Marítimo: Disponer de una serie de procedimientos que garanticen una respuesta adecuada ante emergencias



ambientales que puedan afectar a las laminas de agua. **Objetivo:**
Atender una emergencia y minimizar los daños que puedan derivarse de la misma.

- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Restauración hidromorfológica de cauces, mejora de la vegetación de ribera y acondicionamiento de sendas fluviales.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

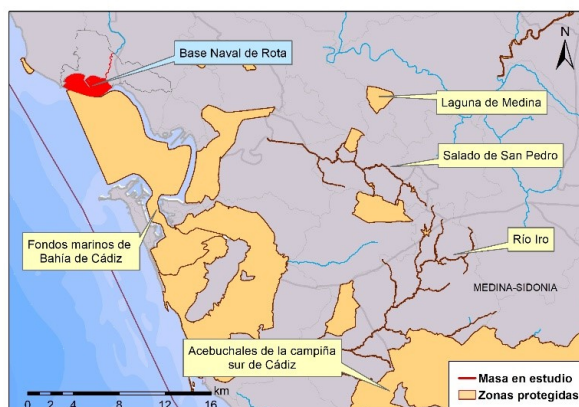
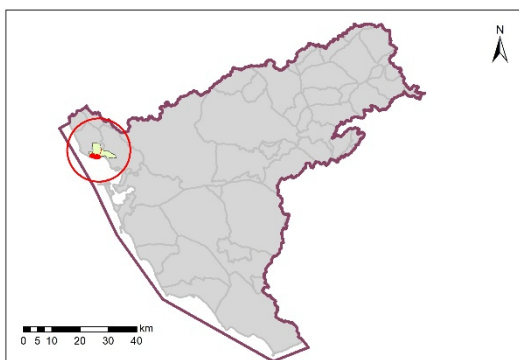
Buen Estado en 2027.

Masa de agua 96 ES063MSPF005200550 BASE NAVAL DE ROTA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Costeras	Superficie:	551,09 ha
Naturaleza:	Muy Modificada	Sup. cuenca vertiente:	2.260,92 ha
Tipo asignado:	AMP-T04: Aguas costeras atlánticas de renovación alta		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	201.965
	Y:	4.057.612

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Rota

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	755,37	33,41
TH	Huerta	2,60	0,11
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,84	0,03
TOTAL		758,81	33,56
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,90	0,04
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,45	0,02
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		1,35	0,06
Pastos			
PS	Pastizal	26,45	1,17
PR	Pasto arbustivo	16,96	0,75
PA	Pasto con arbolado	3,43	0,16
TOTAL		47,14	2,09
Forestal			



FO	Forestal	4,97	0,22
TOTAL		4,97	0,22
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	11,98	0,53
ED	Edificaciones	0,09	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	1.056,75	46,74
CA	Viales	24,87	1,10
ZU	Zona urbana	354,96	15,70
TOTAL		1.448,65	64,07
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		2.260,92	100

Tabla nº 96. Principales usos de la cuenca de la Base Naval de Rota

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120009 Fondos marinos de Bahía de Cádiz (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.



- **Uso Recreativo**

ES063ZPROTES612M0301396 Playa El Rompidillo-El Chorrillo (Zona Apta para baño).

ES063ZPROTES612M0302302 Playa El Rompidillo-El Chorrillo (Zona Apta para baño).

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62C1025	Base Naval de Rota (Frente Playa Del Chorrillo)	200.915	4.057.951	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno o Superior	Bueno	Bueno o Mejor

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

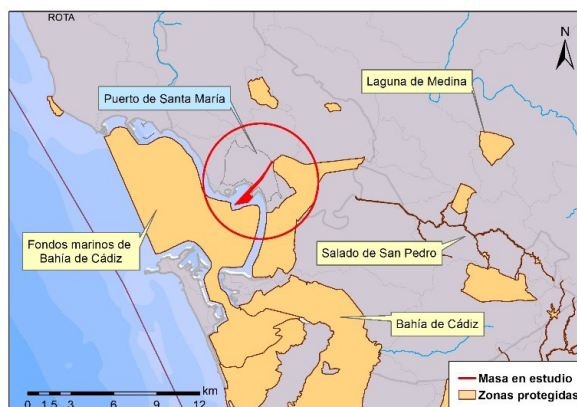
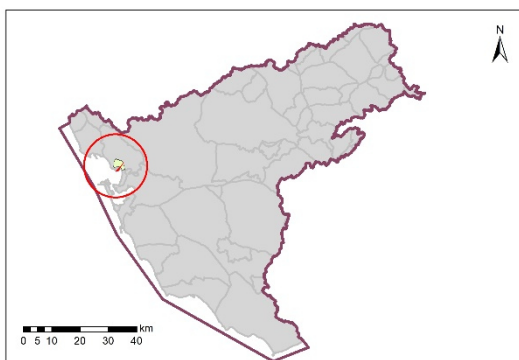
Buen Estado en 2021.

Masa de agua 97 ES063MSPF005200560 PUERTO DE SANTA MARÍA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Transición	Superficie:	96,18 ha
Naturaleza:	Muy Modificada	Sup. cuenca vertiente:	954,49 ha
Tipo asignado:	AMP-T02: Aguas de transición atlánticas de renovación alta		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	210.410
	Y:	4.053.398

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	El Puerto de Santa María

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	0,00	0,00
TH	Huerta	0,19	0,02
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		0,19	0,02
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,00	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Pastos			
PS	Pastizal	0,00	0,00
PR	Pasto arbustivo	0,00	0,00
PA	Pasto con arbolado	0,09	0,01
TOTAL		0,09	0,01
Forestal			



FO	Forestal	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	0,00	0,00
ED	Edificaciones	0,00	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	1,53	0,16
CA	Viales	1,91	0,20
ZU	Zona urbana	950,77	99,61
TOTAL		954,21	99,97
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		954,49	100

Tabla nº 97. Principales usos de la cuenca del Puerto de Santa María

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62T4050	Desembocadura del Guadalete 1 (Puerto de Santa María) (2)	211.012	4.054.099	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno o Superior	No alcanza el Buen Estado	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Dos vertidos urbanos industriales de Futuna Blue España y Fitoplacton Marino.
- Puntos potencialmente contaminados, una dársena para Puerto Sherry, dos diques de encauzamiento.
- Varias zonas detectadas de contaminación litoral.

- **Presiones significativas:**
 - 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
 - 2.4-Contaminación por fuentes difusas-Transporte.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Estudio de las redes de saneamiento en terrenos portuarios de Cabezuela (Puerto Real). Analisis de las redes existentes de saneamiento de pluviales y de fecales. Objetivo: Detectar injerencias no deseadas en las redes existentes. Inventariar la integridad estructural y la disposicion geometrica de las redes.
- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- Inspección y Mantenimiento de las redes de saneamiento de pluviales y de fecales en todos los terrenos de la APBC: Analisis de las redes existentes de saneamiento de pluviales y de fecales. Inspección y limpieza. Objetivo: Detectar problemas estructurales. Detectar conducciones con presencia de aterramientos, suciedad, etc. en las redes existentes.
- Obras derivadas del Plan Integral de abastecimiento y saneamiento en los terrenos portuarios de Cádiz y Zona Franca: Ejecucion de nuevas redes separativas y COMs a ya existentes. Actuaciones de mejora sobre las redes ya existentes de

saneamiento de pluviales y fecales. Objetivo: Actuaciones derivadas de las conclusiones obtenidas y actuaciones derivadas del Plan Integral.

- Plan Interior Marítimo: Disponer de una serie de procedimientos que garanticen una respuesta adecuada ante emergencias ambientales que puedan afectar a las laminas de agua. Objetivo: Atender una emergencia y minimizar los daños que puedan derivarse de la misma.
- Programa de seguimiento y control de vertidos.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

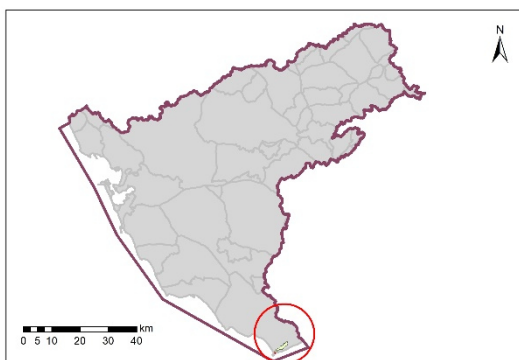
Buen Estado en 2027.

Masa de agua 98 ES063MSPF005200570 PUERTO DE TARIFA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Cauce principal:	-	Longitud:	-
Categoría:	Costeras	Superficie:	9,90 ha
Naturaleza:	Muy Modificada	Sup. cuenca vertiente:	482,05 ha
Tipo asignado:	AMP-T04: Aguas costeras atlánticas de renovación alta		

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	265.365
	Y:	3.988.065

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Tarifa



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	0,10	0,02
TH	Huerta	1,78	0,37
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		1,88	0,39
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,63	0,13
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	0,00	0,00
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		0,63	0,13
Pastos			
PS	Pastizal	283,64	58,84
PR	Pasto arbustivo	73,85	15,32
PA	Pasto con arbolado	22,56	4,68
TOTAL		380,05	78,84
Forestal			





FO	Forestal	6,17	1,28
TOTAL		6,17	1,28
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	5,49	1,14
ED	Edificaciones	0,15	0,03
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	19,47	4,04
CA	Viales	15,57	3,23
ZU	Zona urbana	52,64	10,92
TOTAL		93,32	19,37
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		482,05	100

Tabla nº 98. Principales usos de la cuenca del Puerto de Tarifa

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.





REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
62C1147	Puerto de Tarifa (Bocana exterior Puerto)	265.441	3.987.958	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Bueno o Superior	No alcanza el Buen Estado	Peor que Bueno

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Vertido industrial de la cofradía de pescadores de Tarifa.
- Contaminación ligada a las actividades del propio puerto de Tarifa
- **Presiones significativas:**
 - 2.4-Contaminación por fuentes difusas-Transporte.





MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- Plan Interior Marítimo: Disponer de una serie de procedimientos que garanticen una respuesta adecuada ante emergencias ambientales que puedan afectar a las laminas de agua. Objetivo: Atender una emergencia y minimizar los daños que puedan derivarse de la misma.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.



FICHAS RESUMEN DE LAS MASAS DE AGUA

Masas de agua subterráneas

Masa de agua 99 ES063MSBT000620010 SETENIL

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MSBT: Setenil

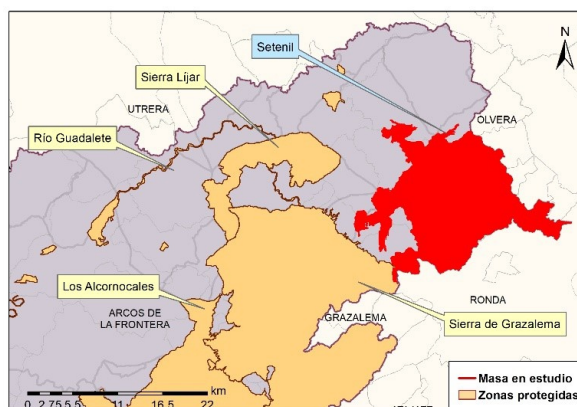
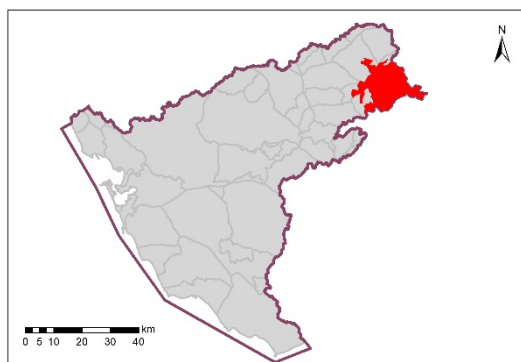
Naturaleza: Mixto

Superficie: 22.343,12 ha

Afloramiento: 155,90 km²

Confinado: Si

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	303.403
	Y:	4.082.565

Provincia:	Cádiz.	
Municipios:	Alcalá del Valle	Pruna
	Algodonales	Ronda
	Cuevas del Becerro	Setenil de las Bodegas
	El Gastor	Torre Alháuquime
	Olvera	Pruna
	Alcalá del Valle	



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	6.884,06	30,81
TH	Huerta	37,23	0,17
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	1,89	0,01
TOTAL		6.923,19	30,99
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,01	0,00
CI	Cítricos	0,49	0,00
FY	Frutales	135,90	0,61
FS	Frutos secos	85,55	0,38
FL	Frutos secos y olivar	0,46	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	7.474,77	33,45
OF	Olivar-frutal	0,13	0,00
VI	Viñedo	69,71	0,31
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	3,21	0,01
TOTAL		7.770,24	34,78
Pastos			
PS	Pastizal	1.208,39	5,41
PR	Pasto arbustivo	1.471,20	6,58
PA	Pasto con arbolado	3.155,43	14,12
TOTAL		5.835,02	26,12





Forestal			
FO	Forestal	572,04	2,56
TOTAL		572,04	2,56
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	273,63	1,22
ED	Edificaciones	7,66	0,03
EP	Elemento del paisaje	1,83	0,01
IM	Improductivos	430,51	1,93
CA	Viales	349,83	1,57
ZU	Zona urbana	179,18	0,80
TOTAL		1.242,63	5,56
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		22.343,12	100

Tabla nº 99. Principales usos de la masa de agua de Setenil

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC).

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 27: Arcos-Bornos-Villamartín.



- Captaciones subterráneas para abastecimiento

ES063ZPROT6120020000002004434 Alcalá (Pozo entubado).

ES063ZPROT6120020000002004471 Las Herrizas (Pozo entubado).

ES063ZPROT6120020000002004472 Majaco (Pozo entubado)

- Zonas de protección de aguas minerales y termales

Los Pedernales–Manantial (Sulfatada-minero-medicinal).

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010000	Las Herrizas-Setenil	307.418	4.085.530	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010001	Venta Leches-Setenil	303.195	4.080.749	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
AA00010002	Manantial Montecorto-Setenil	294.925	4.077.069	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de



				captación de agua para consumo humano.
AA00010042	Setenil	303.185	4.096.010	Red de control de nitratos.
AA00010117	Setenil	313.088	4.079.774	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
AA00GB5082	Setenil	307.953	4.082.387	Programa de control de vigilancia.
AA00GB5091	Setenil	305.699	4.082.174	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

RED PIEZOMÉTRICA

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
P.05.63.003	Setenil	307.215	4.083.118	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Buen Estado	Buen Estado





PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2021.



Masa de agua 100 ES063MSBT000620020 SIERRA DE LÍBAR

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MSBT: Sierra de Líbar

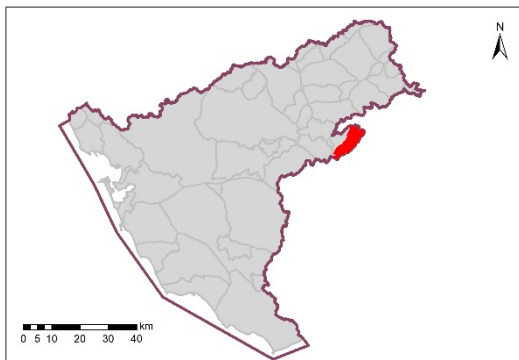
Naturaleza: Carbonatada

Superficie: 4.892,18 ha

Afloramiento: 48,13 km²

Confinado:No

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	291.524
	Y:	4.061.762

Provincia:	Cádiz.	
Municipios:	Benaoján	Montejaque
	Grazales	Ubrique
	Cortes de la Frontera	
	Jimera de Líbar	
	Villaluenga del Rosario	



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	202,00	4,13
TH	Huerta	0,00	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		202,00	4,13
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	0,00	0,00
FY	Frutales	0,00	0,00
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	1,10	0,02
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		1,10	0,02
Pastos			
PS	Pastizal	724,76	14,81
PR	Pasto arbustivo	585,30	11,96
PA	Pasto con arbolado	3.183,79	65,08
TOTAL		4.493,84	91,86
Forestal			





FO	Forestal	164,87	3,37
TOTAL		164,87	3,37
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	3,39	0,07
ED	Edificaciones	0,00	0,00
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	4,61	0,09
CA	Viales	21,67	0,44
ZU	Zona urbana	0,71	0,01
TOTAL		30,38	0,62
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		4.892,18	100

Tabla nº 100. Principales usos de la masa de agua Sierra de Líbar

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC).

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEPA).





REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010123	Huertecilla-Sierra de Líbar	288.243	4.065.282	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00GB5090	Sierra de Líbar	291.862	4.067.163	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Buen Estado	Buen Estado

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - o No han sido detectadas presiones significativas asociadas a la masa de agua.



MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2021.

Masa de agua 101 ES063MSBT000620030 SIERRA DE LÍJAR

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MSBT: Sierra de Lijar

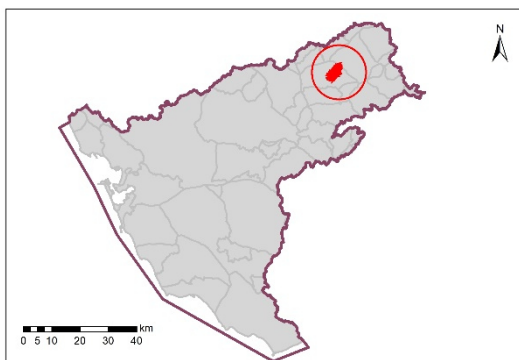
Naturaleza: Carbonatada

Superficie: 2.415,57 ha

Afloramiento: 20,34 km²

Confinado: No

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	286.402
	Y:	4.086.917

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Algodonales
	Olvera

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	37,10	1,54
TH	Huerta	18,30	0,76
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,25	0,01
TOTAL		55,65	2,30
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,77	0,03
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,14	0,01
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	9,39	0,39
FY	Frutales	13,08	0,54
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	220,49	9,13
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,09	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		243,95	10,10
Pastos			
PS	Pastizal	2,91	0,12
PR	Pasto arbustivo	550,37	22,78
PA	Pasto con arbolado	1.430,36	59,21
TOTAL		1.983,65	82,12



Forestal			
FO	Forestal	12,27	0,51
TOTAL		12,27	0,51
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	5,26	0,22
ED	Edificaciones	0,79	0,03
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	26,57	1,10
CA	Viales	12,85	0,53
ZU	Zona urbana	74,58	3,09
TOTAL		120,05	4,97
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		2.415,57	100

Tabla nº 101. Principales usos de la masa de agua Sierra de Líjar

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120013 Sierra Líjar (ZEC).

- Zonas de Protección Especial

ES063ZPROT6310100001 Algodonales.

- Captaciones superficiales para abastecimiento

ES063ZPROT6120020000003004438 Fuente Alta (Manantial).

ES063ZPROT6120020000003004438 Fuente del Algarrobo (Manantial).

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010010	Líjar-Sierra de Líjar	288.688	4.090.228	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010011	Altillo-Sierra de Líjar	285.256	4.084.303	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010041	La Muela-Sierra de Líjar	284.999	4.089.829	Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Buen Estado	Buen Estado

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - o No han sido detectadas presiones significativas asociadas a la masa de agua.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- o No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2021.

Masa de agua **102 ES063MSBT000620040 SIERRA DE GRAZALEMA-PRADO DEL REY**

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MSBT: Sierra de Grazalema-Prado del Rey

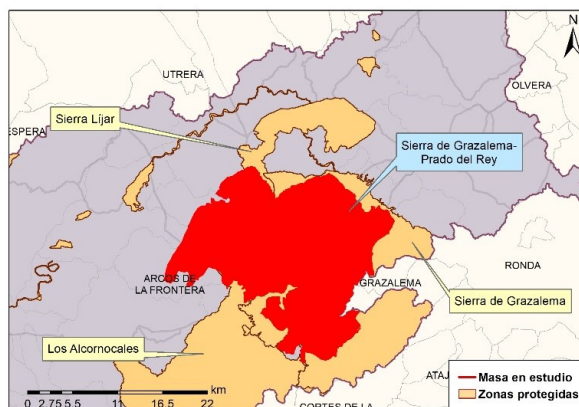
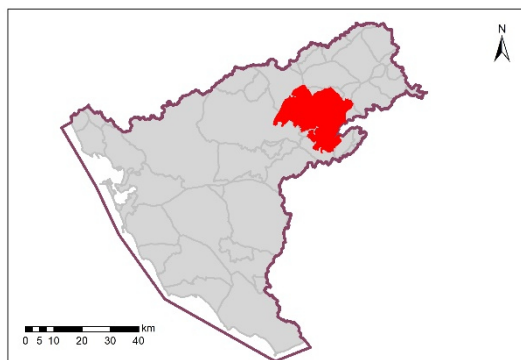
Naturaleza: Carbonatada

Superficie: 36.123,99 ha

Afloramiento: 261,14 km²

Confinado: Si

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	279.221
	Y:	4.071.848

Provincia:	Cádiz.	
Municipios:	Algodonales	Prado del Rey
	Arcos de la Frontera	Ubrique
	Benaocaz	Villamartín
	El Bosque	Grazalema
	El Gastor	Zahara
	Villaluenga del Rosario	



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	6.195,03	17,15
TH	Huerta	40,73	0,11
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	1,06	0,00
TOTAL		6.236,82	17,27
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	7,27	0,02
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,09	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,36	0,00
OC	Olivar-Cítricos	4,39	0,01
CI	Cítricos	8,25	0,02
FY	Frutales	179,28	0,50
FS	Frutos secos	11,02	0,03
FL	Frutos secos y olivar	2,22	0,01
FV	Frutos secos y viñedo	0,01	0,00
OV	Olivar	2.657,91	7,36
OF	Olivar-frutal	3,81	0,01
VI	Viñedo	30,11	0,08
VF	Viñedo-Frutal	0,62	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,70	0,00
TOTAL		2.906,02	8,04
Pastos			
PS	Pastizal	3.097,40	8,57
PR	Pasto arbustivo	3.999,21	11,07
PA	Pasto con arbolado	11.671,11	32,31
TOTAL		18.767,72	51,95





Forestal			
FO	Forestal	6.350,67	17,58
TOTAL		6.350,67	17,58
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	426,14	1,18
ED	Edificaciones	16,48	0,05
EP	Elemento del paisaje	0,15	0,00
IM	Improductivos	622,24	1,72
CA	Viales	491,80	1,36
ZU	Zona urbana	305,96	0,85
TOTAL		1.862,76	5,16
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		36.123,99	100

Tabla nº 102. Principales usos de la masa de agua Sierra de Grazalema-Prado del Rey

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEC).

ES0000031 Sierra de Grazalema (ZEPA).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).



ES6120013 Sierra Lijar (ZEC).

ES6120024 Cueva del Búho (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 27: Arcos-Bornos-Villamartín.

- Zonas de protección de aguas minerales y termales

Nacimiento – MM- Manantial.

Lecho del Medio – MM – Manantial.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas húmedas

IH612004 Laguna del Perezoso.

IH612022 Charca de la Camilla.

- Humedales de Andalucía

IHA612004 Laguna del Perezoso.

IHA612022 Charca de la Camilla.

- Zonas de Protección Especial

ES063ZPROT6310100001 Algodonales.



- Captaciones para abastecimiento

ES063ZPROT6120020000003005679 Manantial de la Maimona (Manantial).

ES063ZPROT6120020000003005681 El Castril (Manantial).

ES063ZPROT6120020000003005680 Fuente de Fardela (Manantial).

ES063ZPROT6120020000003005678 Fuente Santa (Manantial).

ES063ZPROT6120020000003025012 Fuente Agua Turbia (Cerro Albarracín) (Manantial).

ES063ZPROT6120020000003004454 Fuente del Nacimiento (Manantial).

ES063ZPROT6120030000011006137 Nacimiento del Fresnillo (Lluvia).

ES063ZPROT6120020000003005675 Fuente de Aguafría (Manantial).

ES063ZPROT6120020000003005672 Manantial del Moro (Manantial).

ES063ZPROT612002000000300801 Manantial del nacimiento de Benahoma (Manantial).

ES063ZPROT6120020000003005677 Nacimiento del Peñón del Granito (Manantial).

ES063ZPROT6120020000003002234 Nacimiento de la Cornicabra (Manantial).





ES063ZPROT6120020000003005671 Pilar de los Playeros (Manantial).

ES063ZPROT612002000000300443 Fuente de Fátima (Manantial).

ES063ZPROT6120020000003005674 Manantial del Duende (Manantial).

ES063ZPROT6120020000003004453 Manantial El Cañuelo y Rever
(Manantial).

ES063ZPROT6120020000002005647 Los Cañitos (Pozo entubado).

ES063ZPROT6120020000002005676 Pasada Ancha (Pozo entubado).

ES063ZPROT6120020000002002233 Rano (Pozo entubado).

- Reservas Naturales Fluviales

ES063ZPROT6309100005 Arroyo Ballesteros

- Zonas Sensibles

ES063ZPROT6306100002 Embalse de los Hurones

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010003	Benafil o Nueve Caños-Sierra de	281.485	4.062.290	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.





	Grazalema-Prado del Rey			Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010004	El Descansadero-Sierra de Grazalema-Prado del Rey	280.167	4.071.933	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
AA00010005	Pasada Ancha-Sierra de Grazalema-Prado del Rey	287.815	4.071.017	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010006	La Mina-Sierra de Grazalema-Prado del Rey	287.444	4.063.892	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010007	El Cancho-Sierra de Grazalema-Prado del Rey	283.748	4.064.128	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010008	El Quejigo-Sierra de Grazalema-Prado del Rey	276.993	4.072.771	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.





AA00010009	Los Cañitos-Sierra de Grazalema-Prado del Rey	276.512	4.069.431	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010070	El Búho-Sierra de Grazalema-Prado del Rey	268.646	4.077.293	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010118	Arroyo Molinos-Sierra de Grazalema-Prado del Rey	288.068	4.077.007	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010119	Sierra de Grazalema-Prado del Rey	275.389	4.064.780	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
AA00GB5092	Manantial de Gorito-Sierra de Grazalema-Prado del Rey	278.341	4.065.728	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
AA00GB5093	Manantial de Hondón-Sierra de Grazalema-Prado del Rey	283.290	4.064.572	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
AA00GB5094	Sierra de Grazalema-Prado del Rey	280.395	4.070.737	Programa de control de vigilancia.





				Red de control de nitratos.
--	--	--	--	-----------------------------

RED PIEZOMÉTRICA

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
P.05.64.011	Sierra de Grazalema-Prado del Rey	280.771	4.070.700	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Buen Estado	Buen Estado

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a la masa de agua.
- **Presiones significativas:**
 - o No han sido detectadas presiones significativas, asociadas a la masa de agua.



MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2021.

Masa de agua **103 ES063MSBT000620050** **ARCOS DE LA FRONTERA-**
VILLAMARTÍN

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MSBT: Arcos de la Frontera-Villamartín

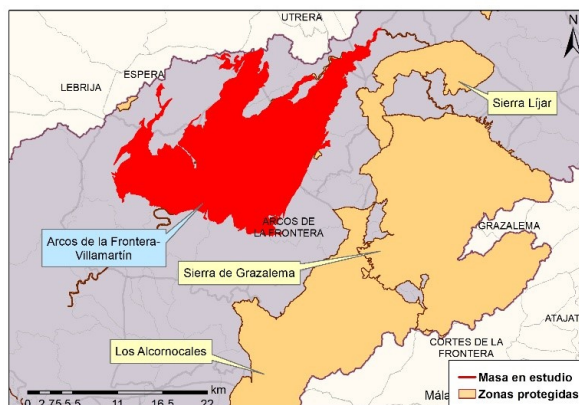
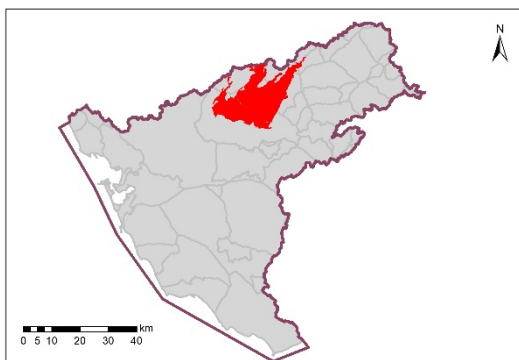
Naturaleza: Mixto

Superficie: 33.011,42 ha

Afloramiento: 305,55 km²

Confinado: No

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	258.715
	Y:	4.077.615

Provincia:	Cádiz.	
Municipios:	Arcos de la Frontera	
	Bornos	Montellano
	El Coronil	Puerto Serrano
	Espera	Villamartín



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	22.278,69	67,49
TH	Huerta	50,60	0,15
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	16,33	0,05
TOTAL		22.345,62	67,69
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	13,52	0,04
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,36	0,00
CI	Cítricos	60,29	0,18
FY	Frutales	250,95	0,76
FS	Frutos secos	147,04	0,45
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	1.332,94	4,04
OF	Olivar-frutal	1,71	0,01
VI	Viñedo	83,99	0,25
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		1.890,81	5,73
Pastos			
PS	Pastizal	242,07	0,73
PR	Pasto arbustivo	928,48	2,81
PA	Pasto con arbolado	1.210,68	3,67
TOTAL		2.381,23	7,21





Forestal			
FO	Forestal	842,93	2,55
TOTAL		842,93	2,55
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	2.637,86	7,99
ED	Edificaciones	5,81	0,02
EP	Elemento del paisaje	0,41	0,00
IM	Improductivos	1.753,33	5,31
CA	Viales	524,48	1,59
ZU	Zona urbana	628,94	1,91
TOTAL		5.550,83	16,81
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		33.011,42	100

Tabla nº 103. Principales usos de la masa de agua Arcos de la Frontera-Villamartín

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120020 Túnel III de Bornos (ZEC).

ES6120001 Cola del Embalse de Arcos (ZEC).

ES6120001 Cola del Embalse de Arcos (ZEPA).

ES6120002 Cola del Embalse de Bornos (ZEC).



ES6120002 Cola del Embalse de Bornos (ZEPA).

ES6120021 Río Guadalete (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 27: Arcos-Bornos-Villamartín.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas húmedas

IH612001 Cola del Embalse de Bornos.

IH612023 Cola del Embalse de Arcos.

- Humedales de Andalucía

IHA612001 Cola del Embalse de Bornos.

IHA612023 Cola del Embalse de Arcos.

- Captaciones para abastecimiento

ES063ZPROT612002000000300208 El Cañuelo (Manantial).

ES063ZPROT6120020000003002086 Manantial del Matite (Manantial).

ES063ZPROT6120020000002002088 La Matilla (Pozo entubado).

ES063ZPROT6120020000002005577 Molino Ancho (Pozo entubado).

ES063ZPROT6120020000002007206 Nuevo Bornos (Pozo entubado).

- Zonas Sensibles

ES063ZPROT6306100004 Embalse de los Arcos.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010012	El Lugo-Arcos de la Frontera-Villamartín	267.675	4.080.709	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Red de control de operativo. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010013	El Almendral-Arcos de la Frontera-Villamartín	275.276	4.088.882	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010014	Sondeo Nuevo de Bornos-Arcos de la Frontera-Villamartín	255.134	4.079.641	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Red de control de operativo. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de



				captación de agua para consumo humano.
AA00010015	Pozo N°3 Confederación-Arcos de la Frontera-Villamartín	253.041	4.072.469	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Red de control de operativo. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010016	Aljibe-Agua Dulce-Arcos de la Frontera-Villamartín	256.168	4.070.819	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Red de control de operativo.
AA00010069	Arcos de la Frontera-Villamartín	264.324	4.077.000	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Red de control de operativo.
AA00010072	Arcos de la Frontera-Villamartín	252.179	4.077.442	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Red de control de operativo.
AA00010073	Arcos de la Frontera-Villamartín	254.107	4.079.965	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Red de control de operativo.
AA00010121	Arcos de la Frontera-Villamartín	252.972	4.073.988	Programa de control de vigilancia.





				Red de control de nitratos. Red de control de operativo.
--	--	--	--	---

RED PIEZOMÉTRICA

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
P.05.54.001	Arcos de la Frontera-Villamartín	257.330	4.071.011	Red piezométrica
P.05.54.003	Arcos de la Frontera-Villamartín	253.466	4.071.981	Red piezométrica
P.05.54.004	Arcos de la Frontera-Villamartín	251.157	4.071.276	Red piezométrica
P.05.54.008	Arcos de la Frontera-Villamartín	254.518	4.079.846	Red piezométrica
P.05.54.012	Arcos de la Frontera-Villamartín	253.178	4.078.076	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Mal Estado	Mal Estado

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:





- Afección casi al 30% de la masa de agricultura de regadío. Se localizan en la Campiña de Jerez, Riegos de Guadalporcún, San Andrés y Buenavista, y la Z. R. de Coto de Bornos, Bornos Margen Izquierda y Villamartín.
- Entorno al 40% de la masa cubierta por cultivos de secano repartidos de manera desigual.
- Abundante presencia de ganadería estabulada.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.
 - 2.10-Contaminación por fuentes difusas-Otras (cargas ganaderas).

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos:



Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.

- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

Masa de agua **104 ES063MSBT000620060 SIERRA VALLEJA**

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MSBT: Sierra Valleja

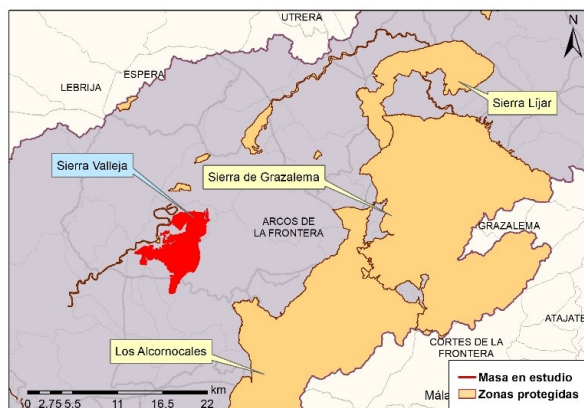
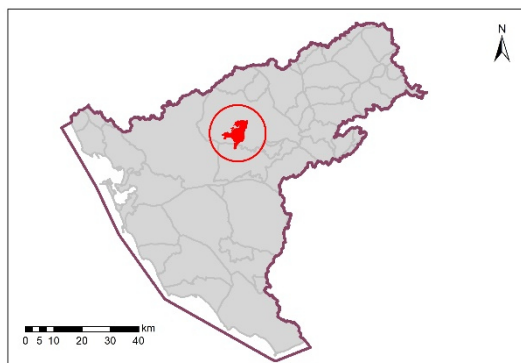
Naturaleza: Mixto

Superficie: 3.711,81 ha

Afloramiento: 21,17 km²

Confinado: No

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	251.454
	Y:	4.065.659

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Arcos de la Frontera
	San José del Valle

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.900,79	51,21
TH	Huerta	7,65	0,21
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	1,83	0,05
TOTAL		1.910,27	51,46
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,41	0,01
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,04	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,24	0,01
CI	Cítricos	4,05	0,11
FY	Frutales	165,35	4,45
FS	Frutos secos	13,00	0,35
FL	Frutos secos y olivar	0,08	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	396,30	10,68
OF	Olivar-frutal	0,98	0,03
VI	Viñedo	88,09	2,37
VF	Viñedo-Frutal	1,55	0,04
VO	Viñedo-olivar	0,22	0,01
TOTAL		670,31	18,06
Pastos			
PS	Pastizal	53,93	1,45
PR	Pasto arbustivo	166,39	4,48
PA	Pasto con arbolado	154,67	4,17
TOTAL		374,98	10,10



Forestal			
FO	Forestal	68,21	1,84
TOTAL		68,21	1,84
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	130,85	3,53
ED	Edificaciones	0,99	0,03
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	455,07	12,26
CA	Viales	74,78	2,01
ZU	Zona urbana	26,36	0,71
TOTAL		688,05	18,54
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		3.711,81	100

Tabla nº 104. Principales usos de la masa de agua Sierra Valleja

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120021 Río Guadalete (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.

ZONA 27: Arcos-Bornos-Villamartín.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010122	La Morla-Sierra Valleja	254.953	4.069.227	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Red de control de operativo.
AA00GB5083	Sierra Valleja	252.788	4.062.410	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Mal Estado	Mal Estado

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Aproximadamente un 35% de la superficie de la masa afectada por actividad de regadío. Las explotaciones se concentran en la mitad oeste, en la Z.R Bornos Margen izquierda gestionada por la C.R.

Margen izquierda del río Guadalete y la Z.R de Villamartín, gestionada por la C.R de Arcos de la Frontera y regantes particulares.

- Mucha extensión de la superficie cubierta por cultivos de secano, quedando despejados los extremos oeste y sur.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.

- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

Masa de agua **105 ES063MSBT000620070 SIERRA DE LAS CABRAS**

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MSBT: Sierra de las Cabras

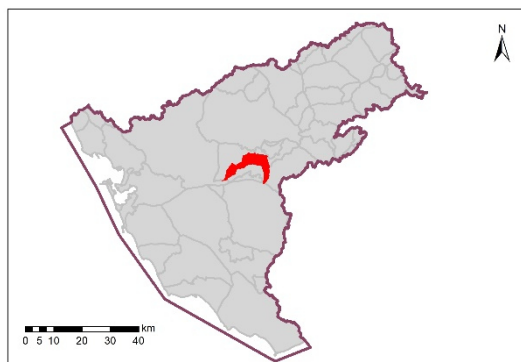
Naturaleza: Carbonatada

Superficie: 6.376,11 ha

Afloramiento: 47,44 km²

Confinado: No

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete-Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	256.124
	Y:	4.054.324

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Alcalá de los Gazules
	Jerez de la Frontera
	San José del Valle



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.030,17	16,16
TH	Huerta	0,11	0,00
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	0,00	0,00
TOTAL		1.030,28	16,16
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,26	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	12,86	0,20
FY	Frutales	13,93	0,22
FS	Frutos secos	0,22	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	230,32	3,61
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		257,59	4,04
Pastos			
PS	Pastizal	277,06	4,35
PR	Pasto arbustivo	1.485,54	23,30
PA	Pasto con arbolado	2.782,42	43,64
TOTAL		4.545,02	71,28





Forestal			
FO	Forestal	204,78	3,21
TOTAL		204,78	3,21
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	67,07	1,05
ED	Edificaciones	1,44	0,02
EP	Elemento del paisaje	0,55	0,01
IM	Improductivos	128,03	2,01
CA	Viales	99,30	1,56
ZU	Zona urbana	42,05	0,66
TOTAL		338,44	5,31
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		6.376,11	100

Tabla nº 105. Principales usos de la masa de agua Sierra de las Cabras

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000049 Los Alcornocales (ZEC).

ES0000049 Los Alcornocales (ZEPA).

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.



- Zonas de protección de aguas minerales y termales

Baños de Gigonza–Manantial (Sulfatada-minero-medicinal).

El Tempul–Manantial.

- Zonas de Protección Especial

ES063ZPROT631010004 Sierra de las Cabras.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010043	Sierra de las Cabras	260.784	4.058.029	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010125	Sierra de las Cabras	260.742	4.058.045	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
AA00010126	Sierra de las Cabras	254.151	4.057.216	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
AA00010127	Sierra de las Cabras	259.079	4.056.336	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

RED PIEZOMÉTRICA

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
P.05.60.001	Sierra de las Cabras	253.147	4.056.556	Red piezométrica
P.05.60.002	Sierra de las Cabras	253.927	4.057.456	Red piezométrica
P.05.60.005	Sierra de las Cabras	260.797	4.058.116	Red piezométrica
P.05.60.007	Sierra de las Cabras	259.077	4.056.336	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Buen Estado	Buen Estado

PRINCIPALES PROBLEMAS

- No existen problemas importantes que afecten de forma significativa a las masas de agua.
- **Presiones significativas:**
 - No han sido detectadas presiones significativas asociadas a la masa de agua.



MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- No existen medidas frente a presiones significativas, asociadas a la masa de agua.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2021.



Masa de agua 106 ES063MSBT000620080 ALUVIAL DEL GUADELETE

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MSBT: Aluvial del Guadalete

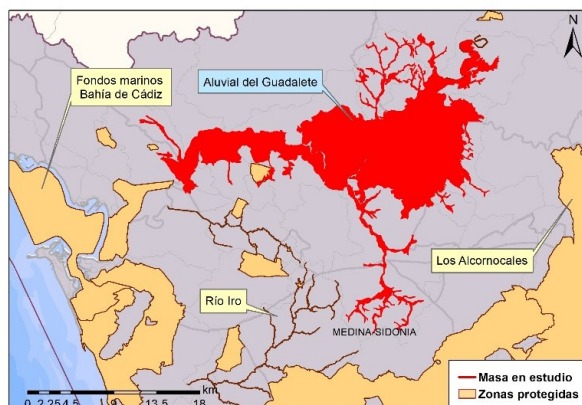
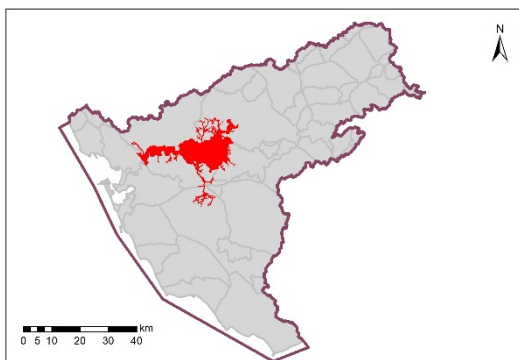
Naturaleza: Detrítico

Superficie: 22.527,99 ha

Afloramiento: 216,79 km²

Confinado: No

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	238.464
	Y:	4.059.062

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Arcos de la Frontera
	El Puerto de Santa María
	Jerez de la Frontera
	Medina-Sidonia
	Puerto Real
	San José del Valle



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	14.771,61	65,57
TH	Huerta	31,90	0,14
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	7,51	0,03
TOTAL		14.811,02	65,74
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	6,28	0,03
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	1,05	0,00
CI	Cítricos	179,41	0,80
FY	Frutales	158,59	0,70
FS	Frutos secos	195,83	0,87
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	604,06	2,68
OF	Olivar-frutal	0,75	0,00
VI	Viñedo	10,22	0,05
VF	Viñedo-Frutal	0,14	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		1.156,32	5,13
Pastos			
PS	Pastizal	373,01	1,66
PR	Pasto arbustivo	714,94	3,17
PA	Pasto con arbolado	1.136,64	5,05
TOTAL		2.224,59	9,87





Forestal			
FO	Forestal	1.048,17	4,65
TOTAL		1.048,17	4,65
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	772,89	3,43
ED	Edificaciones	4,88	0,02
EP	Elemento del paisaje	2,19	0,01
IM	Improductivos	1.765,02	7,83
CA	Viales	426,78	1,89
ZU	Zona urbana	316,13	1,40
TOTAL		3.287,88	14,59
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		22.527,99	100

Tabla nº 106. Principales usos de la masa de agua Aluvial del Guadalete

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000027 Laguna de Medina (ZEC).

ES0000027 Laguna de Medina (ZEPA).

ES6120021 Río Guadalete (ZEC).



- Zonas Vulnerables

ZONA 2: Valle del Guadalquivir.

ZONA 3: Valle del Guadalete.

ZONA 26: Puerto Real-Conil.

ZONA 27: Arcos-Bornos-Villamartín.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas húmedas

IH612026 Laguna de Medina

- Zonas húmedas

ES063ZPROT6311100002 Lagunas de Cádiz.

- Humedales de Andalucía

IHA612026 Laguna de Medina

- Zonas de Protección Especial

ES063ZPROT631010004 Sierra de las Cabras.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010077	Aluvial del Guadalete	221.488	4.060.675	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010078	Aluvial del Guadalete	247.254	4.062.267	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010079	Aluvial del Guadalete	247.781	4.058.672	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00GB5084	Aluvial del Guadalete	221.015	4.058.721	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00GB5085	Aluvial del Guadalete	236.984	4.057.919	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00GB5095	Aluvial del Guadalete	237.901	4.056.330	Programa de control de vigilancia.





AA00GB5096	Aluvial del Guadalete	234.762	4.056.693	Programa de control de vigilancia.
------------	-----------------------	---------	-----------	------------------------------------

REDES PIEZOMÉTRICA

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
P.05.55.002	Aluvial del Guadalete	237.132	4.057.197	Red piezométrica
P.05.55.003	Aluvial del Guadalete	224.493	4.059.995	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado ecológico	Estado químico	Estado
Buen Estado	Mal Estado	Mal Estado



PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Masa intensamente afectada por actividad de regadío. Cultivos en la Campiña de Jerez y las Z.R. de Guadalcazín, Bajo Guadalete y Bornos margen izquierda. Participada principalmente por Comunidades de regantes y en menor medida de regantes particulares.
- Afección entorno al 10-15% de la masa desigualmente repartida por toda su extensión de agricultura de secano.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos:

Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.

- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.

Masa de agua 107 ES063MSBT000620090 JEREZ DE LA FRONTERA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MSBT: Jerez de la Frontera

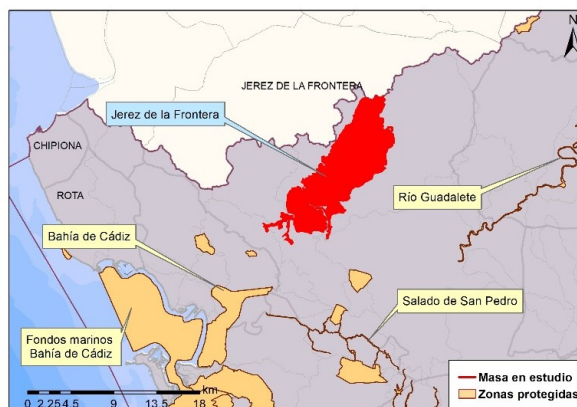
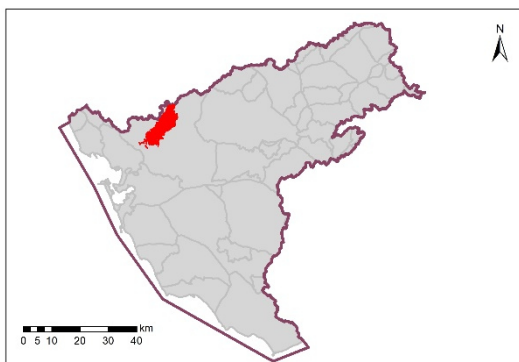
Naturaleza: Detrítico

Superficie: 7.555,96 ha

Afloramiento: 74,56 km²

Confinado: No

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	225.507
	Y:	4.067.880

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Jerez de la Frontera

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	4.062,78	53,77
TH	Huerta	75,02	0,99
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	56,70	0,75
TOTAL		4.194,50	55,51
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,00	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,01	0,00
CI	Cítricos	5,03	0,07
FY	Frutales	56,83	0,75
FS	Frutos secos	1,76	0,02
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	33,73	0,45
OF	Olivar-frutal	0,01	0,00
VI	Viñedo	27,69	0,37
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		125,07	1,66
Pastos			
PS	Pastizal	73,92	0,98
PR	Pasto arbustivo	95,66	1,27
PA	Pasto con arbolado	13,54	0,18
TOTAL		183,12	2,42



Forestal			
FO	Forestal	22,12	0,29
TOTAL		22,12	0,29
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	27,41	0,36
ED	Edificaciones	1,65	0,02
EP	Elemento del paisaje	0,20	0,00
IM	Improductivos	799,74	10,58
CA	Viales	353,17	4,67
ZU	Zona urbana	1.848,99	24,47
TOTAL		3.031,15	40,12
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		7.555,96	100

Tabla nº 107. Principales usos de la masa de agua Jerez de la Frontera

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

Masa de agua no asociada a la Red Natura 2000.

- Zonas Vulnerables

ZONA 2: Valle del Guadalquivir.

ZONA 3: Valle del Guadalete.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010047	Jerez de la Frontera	229.069	4.067.696	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010048	Jerez de la Frontera	228.150	4.072.378	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010049	Jerez de la Frontera	222.788	4.066.448	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010050	Jerez de la Frontera	223.153	4.062.057	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010074	Jerez de la Frontera	226.586	4.066.197	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010096	Jerez de la Frontera	224.985	4.068.613	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.



				Programa de control de operativo.
AA00GB5097	Jerez de la Frontera	221.854	4.062.372	Programa de control de vigilancia

RED PIEZOMÉTRICA

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
P.05.56.004	Jerez de la Frontera	228.889	4.073.477	Red piezométrica
P.05.56.006	Jerez de la Frontera	226.287	4.066.648	Red piezométrica
P.05.56.007	Jerez de la Frontera	228.792	4.069.827	Red piezométrica
P.05.56.008	Jerez de la Frontera	228.960	4.069.005	Red piezométrica
P.05.56.008	Jerez de la Frontera	223.835	4.064.457	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Mal Estado	Mal Estado

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Vertidos de las EDAR´s de Torremelgarejo y Nueva Jarilla.
- Presencia de un vertedero en Torremelgarejo.



- Afección a prácticamente a la mitad de la superficie de la masa de cultivos de regadío. Actividad gestionada principalmente por la C.R de Guadalcaén y la Finca Jarilla y Jareta.
- Aproximadamente una superficie del 15% ocupada por cultivo de secano, toda en la mitad sur de la masa.
- **Presiones significativas:**
 - 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Aguas residuales urbanas.
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Programa de seguimiento y control de vertidos.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos:

Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.

- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Mejora de explotación EDAR en el núcleo de Nueva Jarilla: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.
- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Ampliación EDAR en el núcleo de Torremelgarejo.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Excepciones en plazo: Buen estado en 2033.

Masa de agua **108 ES063MSBT000620100** **SANLÚCAR-CHIPIONA-ROTA-
 PUERTO DE SANTA MARÍA**

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MSBT: Sanlúcar-Chipiona-Rota-Puerto de Santa María

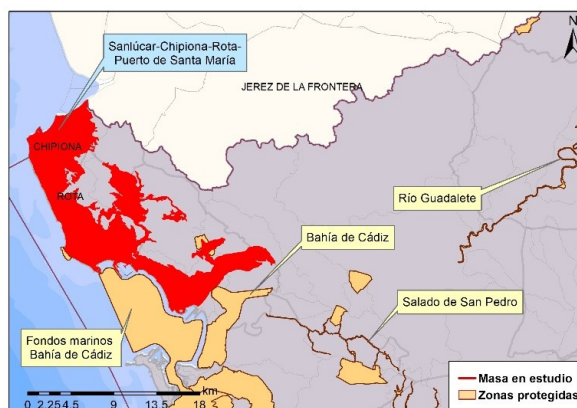
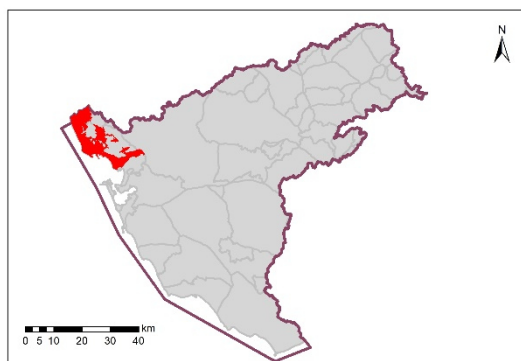
Naturaleza: Detrítico

Superficie: 14.029,43 ha

Afloramiento: 142,07 km²

Confinado: No

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	202.241
	Y:	4.063.250

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Chipiona
	El Puerto de Santa María
	Jerez de la Frontera
	Rota
	Sanlúcar de Barrameda



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	4.953,79	35,31
TH	Huerta	339,51	2,42
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	562,58	4,01
TOTAL		5.855,88	41,74
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	4,21	0,03
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,32	0,00
CI	Cítricos	25,25	0,18
FY	Frutales	144,46	1,03
FS	Frutos secos	9,79	0,07
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	4,21	0,03
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	281,96	2,01
VF	Viñedo-Frutal	7,01	0,05
VO	Viñedo-olivar	2,80	0,02
TOTAL		480,01	3,42
Pastos			
PS	Pastizal	92,56	0,66
PR	Pasto arbustivo	332,46	2,37
PA	Pasto con arbolado	157,10	1,12
TOTAL		582,12	4,14





Forestal			
FO	Forestal	58,92	0,42
TOTAL		58,92	0,42
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	60,33	0,43
ED	Edificaciones	18,24	0,13
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	3.066,79	21,86
CA	Viales	308,62	2,20
ZU	Zona urbana	3.598,52	25,65
TOTAL		7.052,50	50,28
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		14.029,43	100

Tabla nº 108. Principales usos de la masa de agua Sanlúcar-Chipiona-Rota-Puerto de Santa María

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000029 Complejo Endorreico del Puerto de Santa María (ZEC).

ES0000029 Complejo Endorreico del Puerto de Santa María (ZEPA).

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC).



ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEPA).

ES6120030 Cuevas de la Mujer y de las Colmenas (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 2: Valle del Guadalquivir.

ZONA 3: Valle del Guadalete.

- Zonas Sensibles

ES063ZPROT6306100001 Parque Natural Bahía de Cádiz

- Zonas húmedas

ES063ZPROT6311100002 Lagunas de Cádiz

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas húmedas

IH612030 Laguna Chica.

IH612029 Laguna Juncosa.

IH612012 Laguna Salada.

IH612002 Bahía de Cádiz.

- Humedales de Andalucía

IHA612030 Laguna Chica.

IHA612029 Laguna Juncosa.

IHA612012 Laguna Salada.

IHA612002 Bahía de Cádiz.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010051	Sanlúcar-Chipiona-Rota-Pto Sta María	195.994	4.071.590	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010052	Sanlúcar-Chipiona-Rota-Pto Sta María	198.415	4.072.259	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010053	Sanlúcar-Chipiona-Rota-Pto Sta María	195.995	4.065.014	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.



AA00010054	Sanlúcar-Chipiona- Rota-Pto Sta María	209.015	4.055.632	Programa de control de vigilancia. Programa de control de operativo.
AA00010075	Sanlúcar-Chipiona- Rota-Pto Sta María	196.929	4.072.848	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010076	Sanlúcar-Chipiona- Rota-Pto Sta María	195.883	4.064.222	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010080	Sanlúcar-Chipiona- Rota-Pto Sta María	208.481	4.053.878	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010097	Sanlúcar-Chipiona- Rota-Pto Sta María	201.008	4.074.197	Programa de control de vigilancia.
AA00010098	Sanlúcar-Chipiona- Rota-Pto Sta María	195.996	4.069.199	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010099	Sanlúcar-Chipiona- Rota-Pto Sta María	214.634	4.058.313	Red de control de nitratos.
AA00010124	Sanlúcar-Chipiona- Rota-Pto Sta María	215.996	4.058.743	Programa de control de vigilancia. Programa de control de operativo.





AA00GB5086	Sanlúcar-Chipiona-Rota-Pto Sta María	194.055	4.068.394	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00GB5098	Sanlúcar-Chipiona-Rota-Pto Sta María	199.137	4.059.751	Programa de control de vigilancia.

RED PIEZOMÉTRICA

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
P.05.57.001	Sanlúcar -Chipiona-Rota-Pto de Sta María	195.943	4.072.702	Red piezométrica
P.05.57.003	Sanlúcar -Chipiona-Rota-Pto de Sta María	196.943	4.069.862	Red piezométrica
P.05.57.004	Sanlúcar -Chipiona-Rota-Pto de Sta María	198.411	4.072.256	Red piezométrica
P.05.57.005P	Sanlúcar -Chipiona-Rota-Pto de Sta María	196.510	4.073.719	Red piezométrica
P.05.57.005S	Sanlúcar -Chipiona-Rota-Pto de Sta María	196.507	4.073.721	Red piezométrica
P.05.57.006	Sanlúcar -Chipiona-Rota-Pto de Sta María	193.187	4.068.692	Red piezométrica
P.05.57.007	Sanlúcar -Chipiona-Rota-Pto de Sta María	193.908	4.067.135	Red piezométrica
P.05.57.008	Sanlúcar -Chipiona-Rota-Pto de Sta María	195.909	4.065.743	Red piezométrica
P.05.57.009	Sanlúcar -Chipiona-Rota-Pto de Sta María	197.065	4.061.544	Red piezométrica
P.05.57.010	Sanlúcar -Chipiona-Rota-Pto de Sta María	193.582	4.069.822	Red piezométrica





P.05.57.012	Sanlúcar -Chipiona- Rota-Pto de Sta María	195.111	4.067.501	Red piezométrica
P.05.58.001	Sanlúcar -Chipiona- Rota-Pto de Sta María	215.064	4.058.167	Red piezométrica
P.05.58.002	Sanlúcar -Chipiona- Rota-Pto de Sta María	214.798	4.058.248	Red piezométrica
P.05.58.003	Sanlúcar -Chipiona- Rota-Pto de Sta María	210.160	4.055.220	Red piezométrica
P.05.58.004P	Sanlúcar -Chipiona- Rota-Pto de Sta María	210.160	4.055.220	Red piezométrica
P.05.58.004S	Sanlúcar -Chipiona- Rota-Pto de Sta María	208.741	4.053.713	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Mal Estado	Mal Estado

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Vertidos de las EDAR´s de Chipiona y Rota.
- Dos instalaciones activas de gestión de residuos.
- Afección importante de actividad de regadío. Se concentra en los Riegos de Sanlúcar, y las Z.R. de la Costa Noroeste-ARU y la Costa Noroeste. Esta última está gestionada por la C.R de la Costa



Noroeste que acapara la mayor superficie de cultivo. Menor superficie esta gestionadas por la C.R de Zona Norte de Chipiona y hay regantes particulares en Chipiona, Rota y el Puerto de Santa María.

– **Presiones significativas:**

- 1.1-Contaminación por fuentes puntuales-Vertidos de aguas residuales urbanas.
- 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agraria.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- Mejora de agrupación de vertidos y EDAR de El Puerto de Santa María.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y



ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos:
Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.

- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Programa de seguimiento y control de vertidos.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Adecuación EDAR en el núcleo de Sanlúcar De Barrameda: Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Excepciones en plazo: Buen estado en 2033.



Masa de agua 109 ES063MSBT000620110 PUERTO REAL

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MSBT: Puerto Real

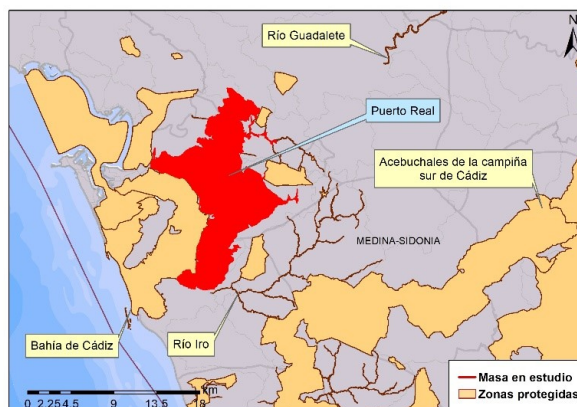
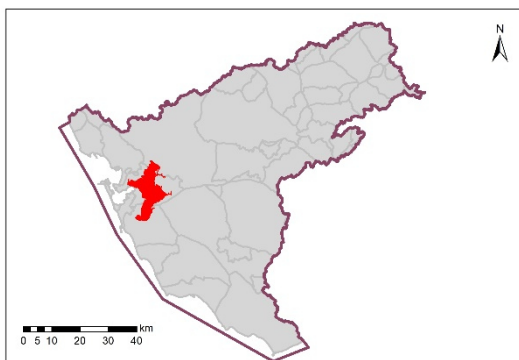
Naturaleza: Detrítico

Superficie: 11.411,26 ha

Afloramiento: 113,22 km²

Confinado: No

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	220.819
	Y:	4.045.195

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Chiclana de la Frontera
	Jerez de la Frontera
	Puerto Real



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	6.210,01	54,42
TH	Huerta	57,06	0,50
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	10,27	0,09
TOTAL		6.277,34	55,01
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	0,48	0,00
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	1,39	0,01
OC	Olivar-Cítricos	0,00	0,00
CI	Cítricos	7,36	0,06
FY	Frutales	171,50	1,50
FS	Frutos secos	7,99	0,07
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	150,63	1,32
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	155,19	1,36
VF	Viñedo-Frutal	2,28	0,02
VO	Viñedo-olivar	2,28	0,02
TOTAL		499,10	4,37
Pastos			
PS	Pastizal	336,93	2,95
PR	Pasto arbustivo	248,04	2,17
PA	Pasto con arbolado	379,99	3,33





TOTAL		964,96	8,46
Forestal			
FO	Forestal	563,72	4,94
TOTAL		563,72	4,94
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	74,17	0,65
ED	Edificaciones	10,27	0,09
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	939,15	8,23
CA	Viales	427,92	3,75
ZU	Zona urbana	1.654,63	14,50
TOTAL		3.106,14	27,22
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		11.411,26	100

Tabla nº 109. Principales usos de la masa de agua Puerto Real

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000030 Complejo Endorreico de Puerto Real(ZEC).

ES0000030 Complejo Endorreico de Puerto Real (ZEPA.)

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC).



ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEPA).

ES6120027 Salado de San Pedro (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 3: Valle del Guadalete.

ZONA 26: Puerto Real-Conil.

- Zonas Sensibles

ES063ZPROT6306100001 Parque Natural Bahía de Cádiz.

- Zonas húmedas

ES063ZPROT6311100001 Bahía de Cádiz.

ES063ZPROT6311100005 Complejo Endorreico de Puerto Real.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas húmedas

IH612002 Bahía de Cádiz.

- Humedales de Andalucía

IHA612002 Bahía de Cádiz.



REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010055	Puerto Real	217.976	4.046.131	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010057	Puerto Real	218.941	4.036.432	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010081	Puerto Real	219.678	4.043.132	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00GB5087	Puerto Real	218.353	4.025.913	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00GB5099	Puerto Real	230.771	4.045.646	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00GB5100	Puerto Real	219.124	4.048.353	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.





AA00GB5101	Puerto Real	220.726	4.040.594	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.
------------	-------------	---------	-----------	---

RED PIEZOMÉTRICA

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
P.05.59.001	Puerto Real	223.701	4.043.126	Red piezométrica
P.05.59.002	Puerto Real	220.818	4.042.455	Red piezométrica
P.05.59.003	Puerto Real	220.025	4.037.015	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Mal Estado	Mal Estado

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Aproximadamente algo menos del 10% de superficie afectada por actividad de regadío. Riegos Conil-Chiclana-Puerto Real y Z.R. Bajo Guadalete.



- Gran afección a toda la masa de agricultura de secano, con prácticamente un 80% de la superficie de la masa de ocupación.
- **Presiones significativas:**
 - o 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- o Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- o Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- o Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- o Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- o Prohibición de quemas de rastrojos.
- o Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- o Uso sostenible de fertilizantes.
- o Uso sostenible de fitosanitarios.

- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Excepciones en plazo: Buen estado en 2033.

Masa de agua 110 ES063MSBT000620120 CONIL DE LA FRONTERA

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MSBT: Conil de la Frontera

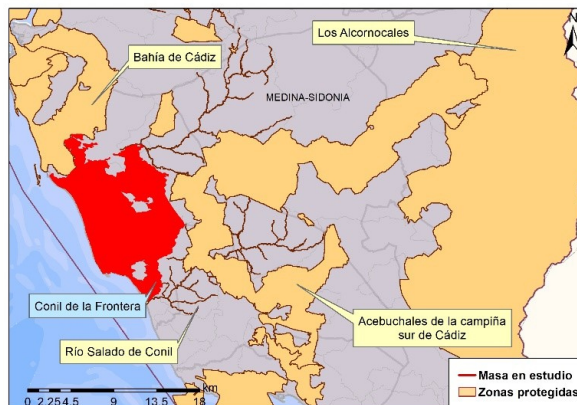
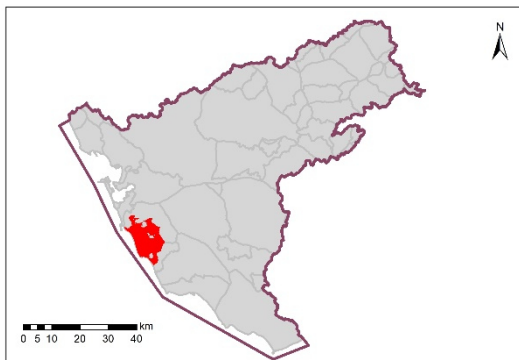
Naturaleza: Detrítico

Superficie: 11.398,13 ha

Afloramiento: 111,63 km²

Confinado: No

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	220.009
	Y:	4.027.542

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Chiclana de la Frontera
	Conil de la Frontera

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	3.687,29	32,35
TH	Huerta	535,61	4,70
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	91,18	0,80
TOTAL		4.314,08	37,84
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	5,70	0,05
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,10	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,28	0,00
CI	Cítricos	37,61	0,33
FY	Frutales	161,85	1,42
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	2,28	0,02
OF	Olivar-frutal	0,05	0,00
VI	Viñedo	33,05	0,29
VF	Viñedo-Frutal	4,56	0,04
VO	Viñedo-olivar	1,14	0,01
TOTAL		246,62	2,17
Pastos			
PS	Pastizal	237,08	2,08
PR	Pasto arbustivo	298,53	2,62
PA	Pasto con arbolado	235,94	2,07
TOTAL		771,55	6,77
Forestal			



FO	Forestal	1.580,72	13,87
TOTAL		1.580,72	13,87
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	36,47	0,32
ED	Edificaciones	11,40	0,10
EP	Elemento del paisaje	0,00	0,00
IM	Improductivos	1.463,52	12,84
CA	Viales	237,08	2,08
ZU	Zona urbana	2.736,69	24,01
TOTAL		4.485,16	39,36
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		11.398,13	100

Tabla nº 110. Principales usos de la masa de agua Conil de la Frontera

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEC).

ES0000140 Bahía de Cádiz (ZEPA).

ES6120018 Pinar de Roche (ZEC).

ES6120019 Río Salado de Conil (ZEC).

ES6120025 Río Iro (ZEC).



- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.

ZONA 26: Puerto Real-Conil.

- Zonas Sensibles

ES063ZPROT6306100001 Parque Natural Bahía de Cádiz.

- Zonas húmedas

ES063ZPROT6311100001 Bahía de Cádiz.

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas húmedas

IH612017 Humedales intermareales de Castilnovo.

IH612019 Laguna de la Paja.

IH612002 Bahía de Cádiz.

- Humedales de Andalucía

IHA612017 Humedales intermareales de Castilnovo.

IHA612019 Laguna de la Paja.

IHA612002 Bahía de Cádiz.

- Zonas de protección de aguas minerales y termales

Balneario de Fuente Amarga-Manantial (Termal).

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010017	Pozo Galera-Conil de la Frontera	218.480	4.031.047	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010056	Conil de la Frontera	217.141	4.027.635	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010082	Conil de la Frontera	221.984	4.019.504	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010100	Conil de la Frontera	217.892	4.032.483	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010101	Conil de la Frontera	223.900	4.024.089	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.



				Programa de control de operativo.
AA00GB5088	Conil de la Frontera	219.365	4.021.764	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00GB5089	Conil de la Frontera	215.379	4.029.593	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00GB5102	Conil de la Frontera	220.738	4.023.150	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

RED PIEZOMÉTRICA

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
P.05.59.006P	Conil de la Frontera	215.653	4.028.104	Red piezométrica
P.05.59.006I	Conil de la Frontera	215.652	4.028.109	Red piezométrica
P.05.59.006S	Conil de la Frontera	215.652	4.028.124	Red piezométrica
P.05.59.007	Conil de la Frontera	222.317	4.025.914	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Mal Estado	Mal Estado



PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:

- Poca extensión y muy repartida de cultivos de regadío. Gestionada principalmente por regantes particulares de Chiclana de la Frontera y de Conil de la Frontera.
- Afección alrededor del 50% de la masa con agricultura de secano, con reparto desigual.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.



- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes: Mejora de la depuración del núcleo de Roche.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.



Masa de agua **111 ES063MSBT000620130 BARBATE**

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MSBT: Barbate

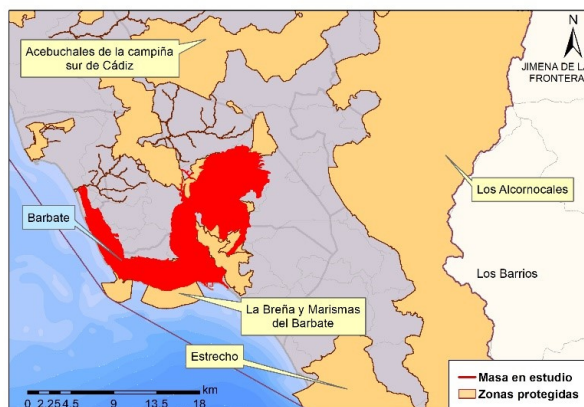
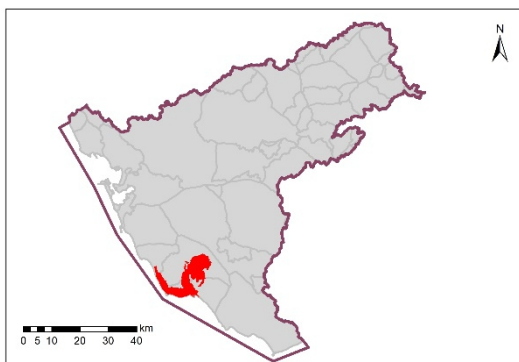
Naturaleza: Detrítico

Superficie: 11.287,84 ha

Afloramiento: 113,01 km²

Confinado: No

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete-Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	234.563
	Y:	4.014.797

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Barbate
	Conil de la Frontera
	Vejer de la Frontera

CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	3.197,84	28,33
TH	Huerta	253,98	2,25
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	19,19	0,17
TOTAL		3.471,01	30,75
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	3,39	0,03
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,03	0,00
CI	Cítricos	174,58	1,54
FY	Frutales	88,87	0,79
FS	Frutos secos	0,04	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	44,02	0,39
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,04	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		310,97	2,75
Pastos			
PS	Pastizal	1.011,39	8,96
PR	Pasto arbustivo	724,68	6,42
PA	Pasto con arbolado	1.915,55	16,97
TOTAL		3.651,62	32,35
Forestal			



FO	Forestal	2.367,64	20,98
TOTAL		2.367,64	20,98
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	62,08	0,55
ED	Edificaciones	4,51	0,04
EP	Elemento del paisaje	2,6	0,02
IM	Improductivos	958,34	8,49
CA	Viales	211,08	1,87
ZU	Zona urbana	248,33	2,20
TOTAL		1.486,60	13,18
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		11.283,62	100

Tabla nº 111. Principales usos de la masa de agua Barbate

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120008 La Breña y Marismas de Barbate (ZEC).

ES6120008 La Breña y Marismas de Barbate (ZEPA).

ES6120015 Acebuchales de la campiña sur de Cádiz (ZEC).

ES6120017 Punta de Trafalgar (ZEC).



ES6120019 Río Salado de Conil (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.

- Captación para abastecimiento humano

ES063ZPROT6120020000001001816 La Cantera II (Pozo excavado).

ES063ZPROT6120020000001001817 Picazo (Pozo excavado).

ES063ZPROT6120020000002008617 Pozo 1º Vejer de la Frontera (Pozo entubado).

ES063ZPROT6120020000002001877 Las Marismas (Pozo entubado).

- Humedales del Inventario Nacional de Zonas húmedas

IH612017 Humedales intermareales de Castilnovo.

IH612028 Marismas de Barbate.

IH612033 Lagunas interdunares del Cabo de Trafalgar.

- Humedales de Andalucía

IHA612017 Humedales intermareales de Castilnovo.

IHA612028 Marismas de Barbate.

IHA612033 Lagunas interdunares del Cabo de Trafalgar.

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010018	Picazo-Barbate	235.171	4.012.160	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010020	Cantera-Barbate	238.784	4.020.750	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010021	Barbate	234.730	4.014.659	Programa de control de vigilancia. Programa de control de operativo.
AA00010044	Gitano Chico-Barbate	272.160	3.996.274	Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de



				captación de agua para consumo humano.
AA00010045	Carrizales- Barbate	267.504	3.998.320	Red de control de nitratos. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010046	Los Carrizales de Bolonia- Barbate	250.966	4.000.023	Red de control de nitratos.
AA00010058	Barbate	224.060	4.014.508	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010060	Barbate	228.932	4.009.156	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010061	Barbate	236.062	4.010.949	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010083	Manantial La Muela- Barbate	232.039	4.018.371	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.





AA00010084	Barbate	240.040	4.022.308	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010086	Barbate	236.919	4.015.279	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010128	Barbate	238.790	4.018.079	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00GB5103	Barbate	239.916	4.016.599	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

RED PIEZOMÉTRICA

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
P.05.61.005	Barbate	236.672	4.020.023	Red piezométrica
P.05.61.006	Barbate	238.447	4.018.636	Red piezométrica
P.05.61.009	Barbate	235.204	4.011.819	Red piezométrica
P.05.61.011P	Barbate	234.601	4.008.973	Red piezométrica
P.05.61.011S	Barbate	234.606	4.008.969	Red piezométrica
P.05.61.012P	Barbate	229.420	4.008.964	Red piezométrica
P.05.61.012S	Barbate	229.417	4.008.967	Red piezométrica
P.05.61.014	Barbate	232.096	4.018.372	Red piezométrica



EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Buen Estado	Mal Estado	Mal Estado

PRINCIPALES PROBLEMAS

El principal problema que afecta a la masa de agua es el siguiente:

- Aproximadamente un 15% de la superficie de la masa ocupada por cultivos de regadío de la Z.R Barbate y gestionada por C.U. Ingeniero Eugenio Olid.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.
- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.



- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible de fitosanitarios.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.



Masa de agua 112 ES063MSBT000620140 BENALUP

CARACTERIZACIÓN DE LA MASA DE AGUA

Nombre MSBT: Benalup

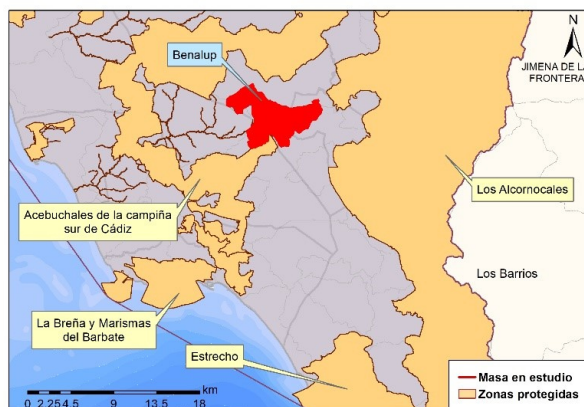
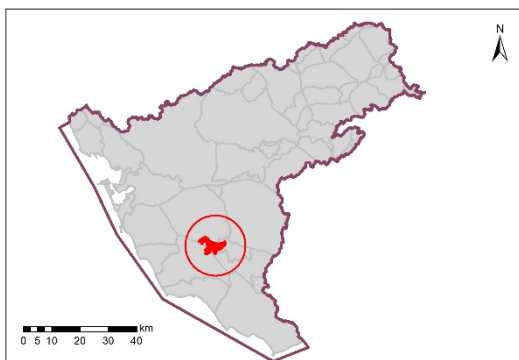
Naturaleza: Detrítico

Superficie: 3.258,70 ha

Afloramiento: 32,59 km²

Confinado: No

LOCALIZACIÓN MASA DE AGUA



Sistema:	Guadalete-Barbate	
Huso:	30	
Coordenadas centroide masa	X:	243.125
	Y:	4.025.934

Provincia:	Cádiz.
Municipios:	Benalup-Casas Viejas
	Medina-Sidonia
	Vejer de la Frontera



CARACTERIZACIÓN DE LA CUENCA

Código	Descripción	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Tierras de cultivo			
TA	Tierras arables	1.115,03	34,22
TH	Huerta	0,93	0,03
IV	Invernaderos y cultivos bajo plástico	26,72	0,82
TOTAL		1.142,68	35,07
Cultivos permanentes			
CF	Cítricos-Frutales	1,13	0,03
CS	Cítricos-Frutales de cáscara	0,00	0,00
CV	Cítricos-Viñedo	0,00	0,00
FF	Frutales-Frutales de cáscara	0,00	0,00
OC	Olivar-Cítricos	0,72	0,02
CI	Cítricos	51,89	1,59
FY	Frutales	18,40	0,56
FS	Frutos secos	0,00	0,00
FL	Frutos secos y olivar	0,00	0,00
FV	Frutos secos y viñedo	0,00	0,00
OV	Olivar	3,50	0,11
OF	Olivar-frutal	0,00	0,00
VI	Viñedo	0,00	0,00
VF	Viñedo-Frutal	0,00	0,00
VO	Viñedo-olivar	0,00	0,00
TOTAL		75,64	2,32
Pastos			
PS	Pastizal	157,54	4,83
PR	Pasto arbustivo	303,28	9,31
PA	Pasto con arbolado	857,04	26,30
TOTAL		1.317,86	40,44
Forestal			



FO	Forestal	260,62	8,00
TOTAL		260,62	8,00
Superficie no agrícola			
AG	Corrientes y superficies de agua	5,86	0,18
ED	Edificaciones	2,81	0,09
EP	Elemento del paisaje	0,54	0,02
IM	Improductivos	190,47	5,84
CA	Viales	76,11	2,34
ZU	Zona urbana	186,12	5,71
TOTAL		461,90	14,17
Otros			
ZV	Zona censurada	0,00	0,00
ZC	Zona concentrada no incluida en la ortofoto	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00
TOTAL		3.258,70	100

Tabla nº 112. Principales usos de la masa de agua Benalup

ZONAS PROTEGIDAS

- Red Natura 2000

ES6120015 Acebuchales de la campiña sur de Cádiz (ZEC).

ES6120019 Río Salado de Conil (ZEC).

ES6120026 Cueva de las Mesas de Algar (ZEC).

- Zonas Vulnerables

ZONA 4: Vejer-Barbate.

- Captaciones para abastecimiento

ES063ZPROT6120020000002008306 Najara Cantarranas (Pozo entubado).

REDES DE CONTROL

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
AA00010019	Pozo Lagunilla-Benalup	246.070	4.026.185	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo. Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.
AA00010085	Benalup	248.255	4.026.995	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.
AA00010129	Benalup	244.781	4.024.793	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.



				Programa de control de operativo.
GVIG000379	Benalup	242.040	4.027.723	Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos. Programa de control de operativo.

REDES PIEZOMÉTRICA

Código	Masa	Coordenadas		Programa de control
		X UTM	Y UTM	
P.05.61.001	Benalup	240.436	4.027.114	Red piezométrica
P.05.61.003	Benalup	246.740	4.025.759	Red piezométrica
P.05.61.004	Benalup	241.837	4.024.366	Red piezométrica

EVALUACIÓN DEL ESTADO

Estado cuantitativo	Estado químico	Estado
Mal Estado	Mal Estado	Mal Estado

PRINCIPALES PROBLEMAS

Los principales problemas que afectan a la masa de agua son los siguientes:



- La superficie de regadío ocupa aproximadamente un 10% de la superficie de la masa ocupada por la Z.R Barbate y gestionada por C.U. Ingeniero Eugenio Olid.
- Presencia de extracciones y pozos en mal estado.
- **Presiones significativas:**
 - 2.2-Contaminación por fuentes difusas-Agricultura.
 - 3.1- Extracción de agua/Desviación del flujo -Agricultura.

MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS

- Modernización de regadíos: Estas actuaciones incluyen mejora y/o sustitución de redes y sistemas de riego, automatización de redes de riego e instalación de dispositivos de control individuales. Pueden también incluir en algunos casos la construcción de balsas con bombeos laterales.
- Actualización de la estructura de las tarifas de riego: Implantación de tarifa volumétrica en regadíos.
- Adaptación de la estructura de las tarifas a la Ley de Aguas de Andalucía: Implantación de la Ley de Aguas de Andalucía, y como consecuencia, la creación del Canon de Servicios Generales.
- Control de la captación de aguas dulces superficiales y subterráneas y de embalse de aguas dulces superficiales.



- Control de las aplicaciones agrícolas de efluentes de almazara, lodos procedentes de EDAR y residuos con código de valorización R10.
- Control del cumplimiento de las medidas establecidas en los programas de actuación en las zonas vulnerables declaradas en la Comunidad Autónoma.
- Mejora de la sostenibilidad ambiental de explotaciones agrarias (agroambiente y clima y producción ecológica): Apoyo a la implantación de las MTD en las explotaciones agrícolas y ganaderas con objeto de reducir la generación de residuos: Incentivos a las inversiones en medidas ambientales que supongan mejoras en la prevención y gestión.
- Porcentaje mínimo de tierras de cultivo y cultivos permanentes dedicadas a superficies de interés ecológico.
- Programa para el establecimiento de Perímetros de Protección para las captaciones destinadas a consumo humano.
- 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.
- Prohibición de quemas de rastrojos.
- Servicios de asesoramiento a los agricultores.
- Uso sostenible de fertilizantes.
- Uso sostenible del agua de riego y mejora de su calidad.





OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Buen Estado en 2027.





Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía